

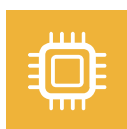
吉尼尔®企业·携手启动未来



automobile
汽车



electronic
电子



semiconductor
半导体



energy
新能源



medicine
医疗



aviation
精密制造



petroleum
化工



packaging
包装



logistics
物流



food
食品

苏州吉尼尔机械科技有限公司

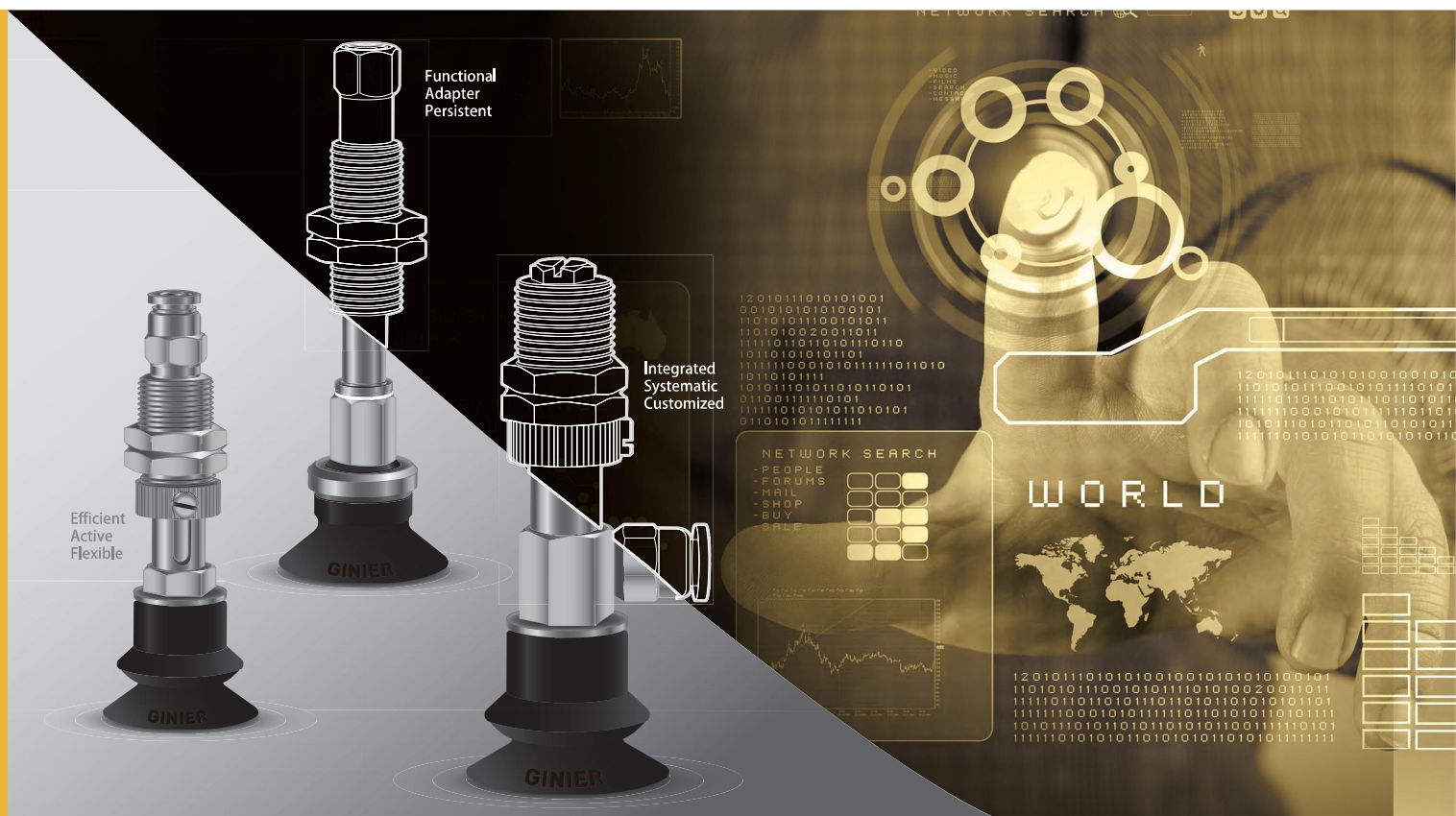
ADD: 中国江苏省苏州市高新区华山路158-28号

TEL: 0512-6878 1842

FAX: 0512-6878 1841

WEB: www.ginier.cn





product quality assurance
flexible and efficient service
customized solutions

Product Guide

产品目录

GINIER® VACUUM

吉尼尔® 真空



吉尼尔企业总部位于江苏省苏州市，2006年进入真空与气动自动化领域，2007年代理国际品牌真空产品，2010年起正式创立吉尼尔企业，建立自有品牌真空产品。公司以“值得托付/WORTHY OF TRUST”为服务理念，坚持以客户为导向，不断优化创新，追求高质优品，集产品研发生产与解决方案定制为一体，已成为真空与气动自动化领域双一流企业。

吉尼尔品牌真空产品以及整体真空解决方案，为客户提供一站式服务。在汽车，半导体，医疗，锂电，光伏，3C电子，包装，玻璃行业中，吉尼尔真空产品均有实际应用的成功案例，获得客户及行业的一致认可。

在中国制造2025战略和工业4.0的大环境下，吉尼尔以更专业，更灵活，更高效，更优质的产品，解决方案和服务，持续为客户创造价值，与客户协同发展，共融双赢，携手启动真空未来。



ISO9001



ISO14001



RoHS



VDA6.4

R&D中心

材料研发

模具设计

产品开发



15个省市

销售网络遍布全国



10大行业

产品应用行业广泛



3个工作日

现货发往全国各地



个性化定制

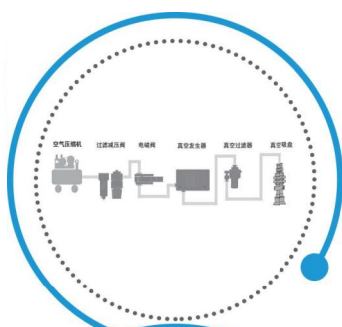
满足客户多样需求



服务



CONTENT 目录



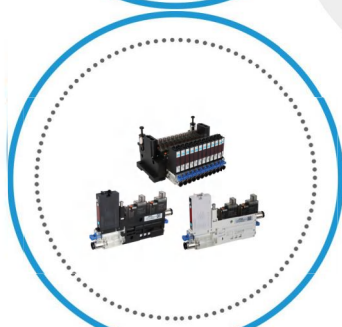
真空系统知识

真空工作原理、真空的应用、真空的选择、真空注意事项



真空吸盘组件

真空吸附执行元件，真空吸盘形状规格、材质选择、金具配件选择



真空发生器

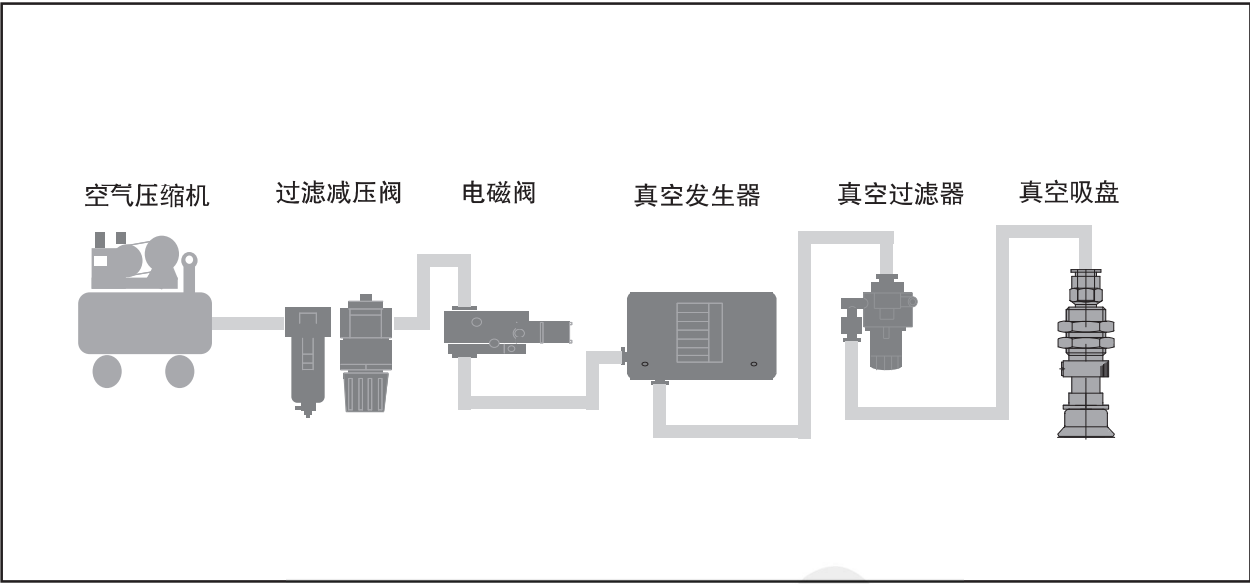
真空产生装置、规格多，应用简单



真空附件

真空辅助元件，保护真空系统

真空系统工作原理



安全使用注意事项

使用前请务必阅读本文。
同时请确认共同注意事项以及各系列的个别注意事项。

这里所记载的注意事项，是为安全正确的使用本公司的产品，防止造成人身伤害和财产损失。
注意事项根据误操作时会造成的人身的危害以及财产的损失程度和迫切程度，区分为“危险”、“警告”、“注意”3种描述。
每种描述都是有关于安全的重要内容，请务必遵守。

 危险	 警告	 注意
操作失误时，死亡或者重伤的危险迫在眉睫时。	操作失误时，有造成死亡或者重伤危险。	操作失误时，有造成人身伤害以及财产损失的危险。

另外，请务必遵守JIS B8370^{*1}或者ISO 4414^{*2}，劳动安全卫生法，高压瓦斯保安法等其他安全法规。

^{*1}JIS B8370：空压系统通则

^{*2}ISO 4414：Pneumatic fluid power–Recommendations for the application of equipment to transmission and control systems

此外，即使是注明“注意”的内容事项，根据情况也有可能造成重大事故。所以全部都是重要的内容，请务必遵守。

⚠ 真空・气动产品/共同注意事项

使用前请务必阅读本文。

同时请确认“安全使用注意事项”以及各系列的共同注意事项。

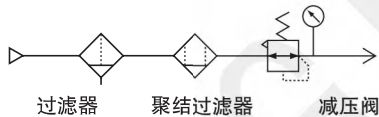
空气的质量

⚠ 警告

- 请使用清洁的空气。
压缩空气中如含有腐蚀性气体，化学药品以及盐分等时，会造成损坏或动作不良，所以请避免使用不清洁的空气。

⚠ 注意

- 请安装空气过滤器。
请使用过滤精度为 $5\mu\text{m}$ 以下的空气过滤器。
- 请配置空气干燥器。
含有大量冷凝水的压缩空气会造成机器的动作不良。所以请配置空气干燥器，降低温度，减少冷凝水的发生。
- 请采取措施防油泥。
空气压机器内一旦混入压缩机油的劣化物(油泥)，会造成机器的动作不良。请使用不易发生油泥的空气压机油。或者配置聚结过滤器，防止空气压机器内流入油泥。



配线

⚠ 警告

- 配线时请务必先切断真空，压缩空气以及电源后再进行。
不切断空气以及电源就配线，会造成触电或产品的动作不良，而引起人身伤害或财产损失。
- 请注意不要错误配线。
DC规格的显示灯和浪涌保护回路的电磁阀，有可能有极性区别。
给电磁阀配线时，要确认是否有极性，如果是有极性时，要按照产品目录以及实物确认区分用的导线颜色以及标记，正确的配线。一旦配线错误，会出现下列情况。
<没有内置极性保护二极管时>
如把极性弄错，会引起电磁阀内部的二极管以及控制机器侧的开关元件或者电源器械烧坏。
<内置有极性保护二极管时>
极性弄错时电磁阀不会进行切换。
- 请注意不要给导线施加反复弯曲应力以及拉伸力。
施加反复弯曲应力以及拉伸力，会造成断线，所以配线时请留出余地。
- 请确认没有绝缘不良。
导线的连接部位，延长电线以及端子台上如有绝缘不良，会引起电磁阀或控制机器的开关元件上的电流过量，造成损坏。
- 请不要弄错外加电压。
给电磁阀配线时，如果弄错外加电压，会造成动作不良或线圈烧损。
- 配线结束后，请确认配线无误后再接电源。

使用环境

危险

- 请不要在有爆炸性的环境中使用。

警告

- 请不要在有腐蚀性气体，化学药品，海水，水，水蒸气的环境或附有上述物质的环境中使用。
- 有日光直射时，请使用保护罩遮断日光。
- 周围有热源时，请切断辐射热。
- 将电磁阀安装到控制盘上时，请采取散热措施以满足规格要求的温度范围。
- 焊接时有火花飞溅的场所，请加保护罩防护。
火花会烧坏电磁阀的塑料零件，容易引起火灾。
- 水滴等直接滴落到电磁阀上时，会造成漏电，线圈烧坏。
请注意保护，给电磁阀安装保护罩或设置到面板内。

注意

- 在低温环境中使用
在5℃以下的环境中使用真空·气动产品时，为防止压缩空气的冷凝水，水分等固化或冻结，应采取安装空气干燥等措施。
- 冲击以及振动
给真空·气动产品施加的冲击应在150m/s²以下，振动应在40m/s²以下。如果超过该值，则会引起误动作。
- 压力传感器等的导线配线时，应远离干扰较大的高压电源机器，高压线，动力线。
否则会造成误动作或故障。

维修检点

警告

- 维修前的检点
确认已采取防止因负荷掉落的措施后，切断供气 and 设备的电源，排出系统内的残留压力后再进行检点。
- 维修后的检点
重新启动时，连接好压缩空气及接通电源，适当的检验机能和有无泄漏，确认安装正确，并安全且稳定的动作后，再启动系统。
- 手动操作
手动操作电磁阀，所连接的装置就会动作，所以，请确认安全后再操作。
通过锁定按钮进行手动操作后，请务必解除锁定。如果忘记解除锁定电磁阀就一直保持ON状态，则装置无法正常动作，有发生危险的可能。
- 真空·气动产品的拆卸
拆卸真空·气动产品时，请仔细阅读操作说明书后正确的进行。
- 拆卸以及组装应由具备专门知识的专业人员进行。
- 拆卸，组装时请不要丢失零部件。
否则会造成空气泄漏或动作不良，无法保证性能。
- 排出冷凝水
为了保证空气的质量，请定期排出空气过滤器的冷凝水。
- 真空·气动产品的过滤器以及消音器，应经常实施检点，清扫，定期的更换滤芯。
一旦堵塞会降低性能。

! 真空产品/共同注意事项

使用前请务必阅读本文。

同时请确认安全使用注意事项以及各系列的共同注意事项。

安装

! 警告

- 为了避免松动，请牢固的安装固定部位与连接部位。
如果安装强度不够，会使真空产品脱落。
- 在确认产品能够正确的动作之前，请不要启动。
安装后，连接压缩空气以及电源进行适当的机能检查以及泄漏检查，在确认已经正确的安装，可以安全且确实的动作后再启动系统。
- 涂装时
给树脂部分进行涂装时，涂料以及溶剂可能会对树脂造成不良影响，因此可否涂装请事先咨询本公司。另外，请注意不要涂掉贴在产品上面的商标的文字。
- 请确保一定的空间用于设备检点
- 压力（真空）保持。
电磁阀（包括真空切换阀）允许有少量的泄漏。
如果长时间使用与确保容器的压力（包括真空），会容易造成机器的故障。

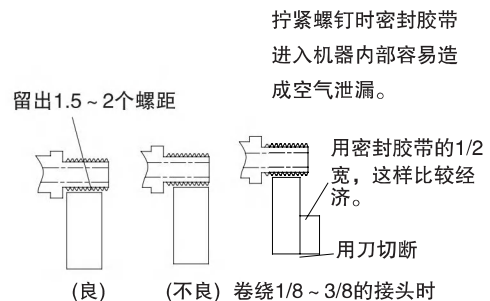
! 注意

- 请勿使用有机溶剂等擦拭产品商标等写有型号的标志。
否则会擦掉标志的内容。

配线

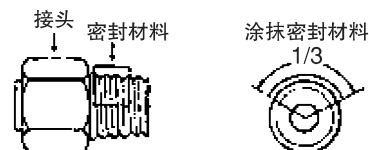
! 注意

- 请勿螺旋配管。
真空回路如果进行螺旋配管，会因为配管阻力而造成真空到达时间延迟以及流量下降，从而造成吸盘侧的真空压力低下以及真空传感器的误动作。
- 真空组合的集装型，请注意配管的直径。
集装型的连数如果多的话，会发生流量不足的现象，请从底座的两侧进行供应和排气。
另外，进行集中排气时，可能会由于配管阻力造成明显的真空压力下降，所以配管的直径请尽量加粗。
- 配管前的处理
配管之前请把配管内的切削粉末、油脂以及密封带的碎片等垃圾清除。
- 接头的密封带的卷绕方法
螺纹部前端应留出1.5~2个螺距不卷绕，把密封胶带沿着拧进的方向卷绕。



· 液状密封材料的涂抹方法

在接头的螺纹处涂抹液状密封材料时，在螺纹的外周约1/3处适量涂抹，然后拧紧螺钉。
请注意不要涂抹过多，否则会使多余的密封材料进入机器内，造成密封泄漏等不良的原因。
根据表面处理的种类，密封材料有不容易硬化的可能性，请注意。



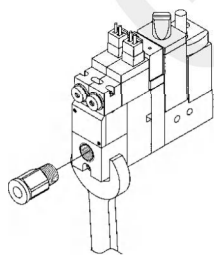
配管

⚠ 注意

- M5,M3接头的密封为端面密封，螺纹部不需要密封带以及密封液。
- 请不要配错管
给各产品配管时，请参照产品目录以及贴在产品上的标牌，请注意不要把压缩空气的供应口和真空口弄错。
- 配管,接头安装
安装配管与接头时，请不要混入切削粉末以及密封材料。
另外，紧固扭矩请在适当的范围内进行。

接口尺寸	紧固扭矩(N·m)
M3	0.3~0.5
M5	1.0~1.5
R, Rc1/8	3~5
R, Rc1/4	6~8
R, Rc3/8	13~15
R, Rc1/2	16~18

- 给发生器组合安装接头时，请把扳手固定在金属部分再进行。
如果把扳手固定在树脂部分，会造成泄漏以及破损的原因。



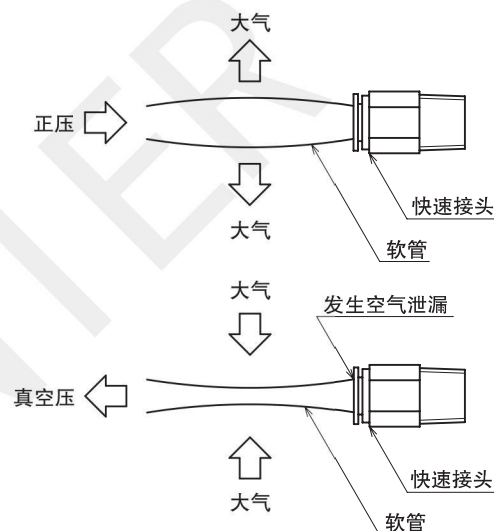
- 配管的材料
请使用能够承受3MPa以上的压力的软管。
- 配管的弯曲方法
配管弯曲时请采用平缓的角度。否则会增加配管阻力，正压侧会以此为界线，压力下降，使负压侧的排气变慢。

配管

⚠ 注意

- 使用快速接头时
给软管施加正压时，软管会膨胀，会被接头密封，夹紧。施加真空压力时，软管因大气压而收缩。因此会发生密封不良，真空压力下降，软管脱落的等故障。
软管的材质除聚氨酯,聚酰胺(尼龙,软尼龙)之外，使用时应注意收缩。

< 配管故障示例 >



控制

⚠ 注意

- 真空破坏时，请不要在吸盘按在物体时实施真空破坏。
附过滤器空霸睦,或在回路上有过滤器时，会给过滤器的过滤增加负担，容易发生损坏。
- 气控规格使用时
真空发生或真空破坏后，请把先导气流从电磁阀的排气接口排出。如果使用3位双电控的中位封闭式电磁阀，则无法排气，动作无法停止。

技术资料

真空的定义

真空的定义

比大气压低的压力状态称为“真空”或“负压”。吸出某个特定的容器内部的空气，当容器内部的压力比大气压低时，容器内即为“真空”状态。

大气压

大气压是指每个单位至地面上的空气的质量，高度越高则大气压越低，高度越低则大气压越高。一般所称的大气压是指海面上的大气压。另外，在低气压时大气压低，在高气压时大气压高。大气压降低时空气的密度也降低，所以即使吸入量相同，真空度也不会增高。

在理论计算时等使用的标准状态下的空气称为标准参考空气，即温度20℃，相对湿度65%，大气压0.1MPa。(JIS B 8393)

真空所产生的力

真空所产生的力即为吸附力，是大气压和真空压的压差与大气压所施加给真空压侧的面积(受压面积,吸附面积)的乘积。

因此，真空吸附力最大也不会超过大气压的力。另外，大气压的变化也会引起吸附力的变化。

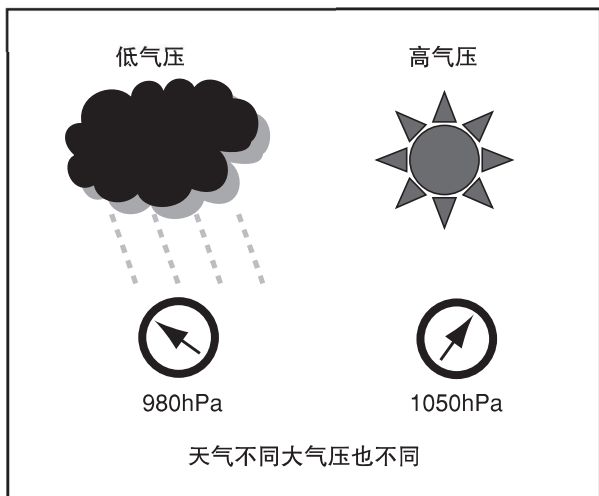
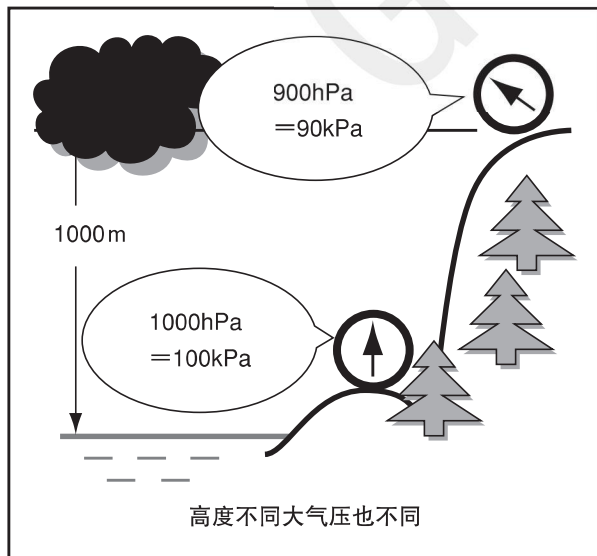
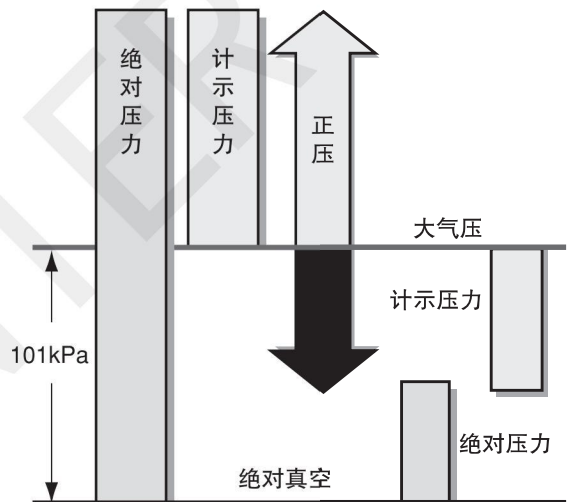
绝对压力与计示压力

压力有两种表示方法，即“绝对压力”与“计示压力”。

绝对压力是指以完全真空为标准(零点)表示的压力，计示压力是指以大气压(绝对压力101kPa)为标准(零点)表示的压力。区别这两种压力，例如100kPa时绝对压力表示为100kPaabs，后面加abs，计示压力表示为100kPaG，后面加G。

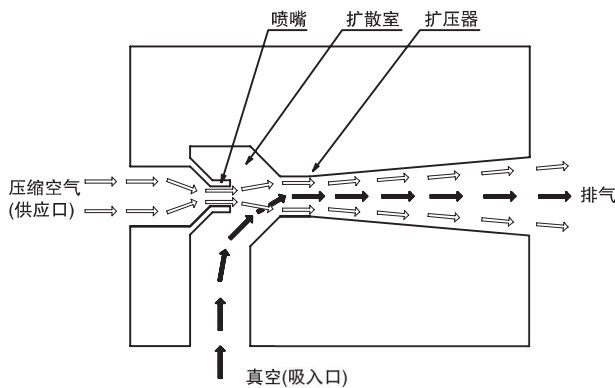
一般使用的压力是计示压力，本产品目录所使用的压力表示方法也为计示压力。因此，真空压力比大气压低所以以-(负号)表示，比如-80kPa。

绝对压力与计示压力



真空发生器 (喷射式真空发生器) 的原理

真空发生器是利用压缩空气产生真空(负压)的真空发生器。从喷嘴中放出(喷射)压缩空气产生真空, 也被称为“喷射器”或者“喷射泵”。



真空发生器的真空发生原理

- ①把压缩空气供应给接口(一次侧)时, 压缩空气会被导入喷嘴。
- ②压缩空气在喷嘴受到节流, 高速(声速)释放到扩散室, 膨胀扩散并流向扩压器。
- ③通过空气的高速流动, 扩散室的压力下降(伯努利定理), 真空接口(二次侧)的空气会流入扩散室。
- ④流入的二次侧的空气和从喷嘴放出的压缩空气一起, 从扩散器被释放到大气中。

如图所示, 真空发生部分是没有活动部的单纯结构, 所以寿命较长。

使用压力

压力

1MPa=1000kPa

1Pa=1N/m²

流量

换算为标准状态用(ANR)表示。

ℓ/min (ANR)

与原有单位之间的换算

(阴影部分为原有单位)

kPa	MPa	bar	kgf/cm ²	mmHg
1	1×10 ⁻³	1×10 ⁻²	1.019 ×10 ⁻²	7.501
1×10 ³	1	1×10	1.019 ×10 ⁻²	7.501 ×10 ³
1×10 ²	1×10 ⁻¹	1	1.019	7.501 ×10 ²
9.807 ×10	9.807 ×10 ⁻²	9.807 ×10 ⁻¹	1	7.355 ×10 ²
1.333 ×10 ⁻¹	1.333 ×10 ⁻⁴	1.333 ×10 ⁻³	1.359 ×10 ⁻³	1

排气

N	kgf
1	1.019×10 ⁻¹
9.807	1

管用螺纹

螺纹的标称	螺纹牙数	有效直径(mm)
R、Rc1/8	28	9.147
R、Rc1/4	19	12.301
R、Rc3/8	19	15.806
R、Rc1/2	14	19.793
R、Rc3/4	14	25.279
R、Rc1	11	31.770

注)螺纹的牙数为每25.4mm的牙数。

螺纹的表示

	JIS	IECJIS	英国规格	美国规格
锥形公螺纹	R	PT	BSPT	NPT
锥形母螺纹	Rc	PT	BSPT	NPT
平行母螺纹	Rp	PS	—	—
平行公螺纹	G	PF	BSPP	NPTF
平行母螺纹	G	PF	BSPP	NPTF

注)JIS,英国规格对应ISO规格, 美国规格不对应ISO规格。

真空选型指导

1. 吸附物的探讨

请探讨下列事项。

①吸附物的特性

表面状态，有无通气性，厌静电，厌铜离子，形状是否变化(纸张,塑料)。

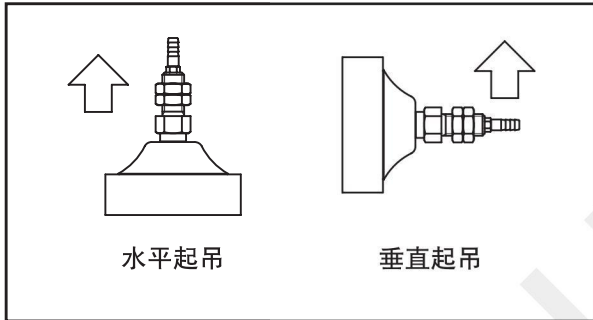
②吸附物的形状

吸附面的大小，平坦度(曲面的状态)，形状(正方体，球体，圆筒状)

③吸附物的重量

④吸附物的起吊方向

水平起吊,垂直起吊



2. 选择吸盘

1)设定真空压力

设定时根据真空源的规格留出余量。

使用真空发生器（喷射式真空发生器）时，大致定为 -66.6kPa。但如果吸附物有通气性,表面状态粗糙时，真空压力不会上升，则需要另行试验，请事先与本公司协商。

2)计算吸盘的直径

吸盘形状为圆形时，按照下列公式计算吸盘的直径。

$$D=2\sqrt{\frac{M \times 9.8 \times S \times 1000}{\pi \times n \times P}}$$

D: 需要的吸盘直径(mm)

M: 吸附物的重量(kg)

S: 安全系数

水平起吊: S=4

垂直起吊: S=8

n: 吸盘的个数

P: 真空压力(-kPa)

注)重量(M)乘以9.8N即为所需要的吸附力。

考虑到吸附物的可吸附尺寸(面)，所选的吸盘直径应设定为大于求出的所需吸盘直径(D)。

因吸盘在吸附时会变形，吸盘的外径将增加10%左右，所以选择时，请考虑到此点，不要使吸盘从吸附物的边缘露出。

求出的吸盘直径如超出产品目录上数值时，请按照2个以上计算。

如果吸盘不是圆形的，请另行与本公司协商。

计算例

水平起吊

计算圆形吸盘的直径。

吸附物重量: M=0.5 kg

真空压力: P=-70 kPa

吸盘个数: n=1个

安全系数: 因是水平起吊，所以S=4

$$D=2\sqrt{\frac{M \times 9.8 \times S \times 1000}{\pi \times n \times P}}$$

$$D=2\sqrt{\frac{0.5 \times 9.8 \times 4 \times 1000}{\pi \times 1 \times 70}}$$

=18.8 (mm)

吸盘直径应该选择 φ 20。

因为真空压力会使吸盘变形，所以吸附面积要比吸盘直径小。变形度根据吸盘的材质，形状，橡胶的硬度而有区别，因此，在计算得出吸盘直径时需留出余量。安全系数中包括变形部分。

吸附面积

根据吸盘直径计算吸附面积。

$$A = \frac{3.14 \times D^2}{4 \times 100}$$

A: 吸附面积 (cm²)
D: 吸盘直径 (mm)

有效吸附面积

吸盘直径虽表示吸盘的外径,但利用真空压力吸附物体时,因真空压会使橡胶变形,吸附面积也会随之缩小。缩小后的面积即称为有效吸附面积,此时的吸盘直径即称为有效吸盘直径。

根据真空压力,吸盘橡胶的厚度以及与吸附物的摩擦系数等不同,有效吸盘直径也会有差异,一般情况可预估会缩小10%。

理论起吊力(吸附力)

1) 水平起吊时

根据真空压力计算起吊力。

$$F = 0.1 \times A \times P$$

F: 理论起吊力 (N)

A: 吸盘的吸附面积 (cm²)

P: 真空压力 (-kPa)

2) 垂直起吊时

真空压力的吸附力与吸附物和吸盘的吸附面的摩擦力即为维持物体的力(吸附力)。

$$F = \mu \times 0.1 \times A \times P$$

F: 理论起吊力 (N)

μ : 摩擦系数

A: 吸盘的吸附面积 (cm²)

P: 真空压力 (-kPa)

摩擦力根据吸附物,吸盘的材质,吸附物的表面的粗糙程度等会有很大的变化。实际使用时建议通过实验测试。

理论起吊力 (吸附力)

圆形吸盘

(N)

吸盘直径 Ømm	吸附面积 cm ²	真空压力 (kPa)					
		-40	-50	-60	-70	-80	-90
2	0.031	0.126	0.157	0.188	0.220	0.251	0.283
3.5	0.096	0.385	0.481	0.577	0.673	0.770	0.866
5	0.196	0.785	0.982	1.178	1.374	1.571	1.767
6	0.283	1.131	1.414	1.696	1.979	2.262	2.545
8	0.503	2.011	2.513	3.016	3.519	4.021	4.524
10	0.785	3.142	3.927	4.712	5.498	6.283	7.069
15	1.77	7.069	8.836	10.60	12.37	14.14	15.90
20	3.14	12.57	15.71	18.85	21.99	25.13	28.27
25	4.91	19.63	24.54	29.45	34.36	39.27	44.18
30	7.07	28.27	35.34	42.41	49.48	56.55	63.62
35	9.62	38.48	48.11	57.73	67.35	76.97	86.59
40	12.57	50.27	62.83	75.40	87.96	100.5	113.1
50	19.63	78.54	98.17	117.8	137.4	157.1	176.7
60	28.27	113.1	141.4	169.6	197.9	226.2	254.5
80	50.27	201.1	251.3	301.6	351.9	402.1	452.4
95	70.88	283.5	354.4	425.3	496.2	567.1	637.9
100	78.54	314.2	392.7	471.2	549.8	628.3	706.9
120	113.1	452.4	565.5	678.6	791.7	904.8	1017.9
150	175.7	706.9	883.6	1060	1237	1414	1590
200	314.2	1257	1571	1885	2199	2513	2827

理论起吊力（吸附力）

椭圆吸盘

(N)

吸盘直径 mm	吸附面积 cm ²	真空压力（kPa）					
		-40	-50	-60	-70	-80	-90
2x4	0.071	0.286	0.357	0.428	0.500	0.571	0.643
3.5x7	0.219	0.875	1.094	1.312	1.531	1.750	1.968
4x10	0.366	1.463	1.828	2.194	2.560	2.925	3.291
4x20	0.766	3.063	3.828	4.954	5.360	6.125	6.891
4x30	1.166	4.663	5.828	6.994	8.160	9.325	10.49
5x10	0.446	1.785	2.232	2.678	3.124	3.571	4.017
5x20	0.946	3.785	4.732	5.678	6.624	7.571	8.517
5x30	1.446	5.785	7.232	8.678	10.12	11.57	13.02
6x10	0.523	2.091	2.614	3.136	3.659	4.182	4.705
6x20	1.123	4.491	5.612	6.736	7.859	9.982	10.10
6x30	1.723	6.891	8.614	10.34	12.06	13.78	15.50
8x20	1.463	5.851	7.313	8.776	10.24	11.70	13.16
8x30	2.263	9.051	11.31	13.58	15.84	18.10	20.36

- 注意：
- 1. 不要超过表中理论吸附力的 40%，以防止过载造成工件脱落。
 - 2. 搬运过程中，必须保持管路真空压力稳定。
 - 3. 若发现吸盘老化现象，应及时更换真空吸盘

吸盘材质

项目 材料	表示符号	硬度 ShoreA	颜色	使用温度	特性							
					耐油性	耐气候性	耐臭氧性	耐酸性	耐碱性	耐磨损性	电气绝缘性	耐气体穿透性
丁腈橡胶	N	A55/S	黑色	-30 ~ 120℃	◎	×	×	△	○	◎	△	○
硅橡胶	S	A55/S	白色	-50 ~ 220℃	△	◎	◎	△	○	○	◎	×
防静电硅橡胶	SE	A55/S	黑色红点	-50 ~ 180℃	△	◎	◎	△	○	△	×	×
氟硅橡胶	FS	A55/S	红色	-40 ~ 200℃	◎	◎	◎	○	○	○	○	○
防静电丁腈橡胶	NE	A65/S	黑色蓝点	-30 ~ 120℃	◎	×	×	△	○	◎	×	○
氟橡胶	F	A70/S	灰色	-15 ~ 230℃	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎
防静电氟橡胶	FE	A70/S	黑色白点	-10 ~ 230℃	◎	◎	◎	◎	△	◎	×	◎
聚氨酯橡胶	U	A55/S	蓝色	-20 ~ 120℃	◎	◎	◎	×	×	◎	○	○
防静电聚氨酯橡胶	UE	A65/S	蓝色黑点	-10 ~ 120℃	◎	◎	◎	×	×	◎	×	○
三元乙丙橡胶	EM	A55/S	黑色	-40 ~ 150℃	×	◎	◎	○	○	△	◎	○
防静电三元乙丙橡胶	EE	A65/S	黑色绿点	-40 ~ 150℃	×	◎	◎	○	○	△	×	○
氯丁橡胶	CR	A55/S	黑色	-40 ~ 120℃	○	○	○	△	○	△	△	○
防静电氯丁橡胶	CE	A65/S	黑色黄点	-30 ~ 120℃	○	○	○	△	○	△	×	○
氢化丁腈橡胶	HN	A55/S	黑色	-40 ~ 150℃	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎
防静电氢化丁腈橡胶	HE	A65/S	黑色桔点	-40 ~ 150℃	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎
过氧氟胶	FG	A65/S	灰 / 黑	-25 ~ 250℃	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎

注： ◎：优 ○：良 △：可 ×：不可
该表所示为橡胶材质的一般特性，硬度为所用材质的标准硬度。
因使用环境对橡胶材质的影响比较大，请核实使用要求后，选择所需材质。

※ 真空吸盘不适用于从使用开始的 1 年以内的保证期间。
真空吸盘为消耗件，由于使用真空吸盘而造成磨损，或橡胶材质的劣化等场合，也不在产品保证的适用范围内。

4) 吸盘的形状

根据吸附物的形状,材质选择吸盘形状。
需要进行实物的吸附试验时请与本公司联系。

吸盘形状	吸附对象
平形	一般吸附物 吸附物表面平整，变形小的物体
深形	球形吸附物
风琴形	需利用吸盘的缓冲功能时 吸附物表面为斜面时

另外，可根据吸附物的形状制作合适的吸盘。请与本公司协商。

3.真空发生器(喷射式发生器)的选择

1)决定喷嘴直径

- ①吸入量
从特性表中根据所需的吸入量选择喷嘴直径。
- ②真空到达时间
从特性表中选择喷嘴的直径。但是如果配管的内径较粗，或者配管较长时真空到达时间也会延长，因此选择时请留出余量。
- ③吸盘直径
没有通气性等的无泄漏的标准吸附物，1个吸盘时的喷嘴直径的标准请参考下表。

吸盘直径	喷嘴直径
φ80以下	φ0.5
φ150以下	φ1.0
φ200以下	φ1.5

如果吸附物是有泄漏性的，选择喷嘴时要比标准增加一个级别。

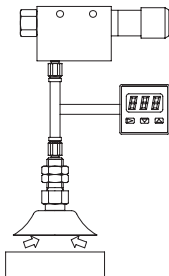
④吸盘的个数

使用多个吸盘时，选择喷嘴时要比标准增加一个级别。

通过试验计算泄漏量

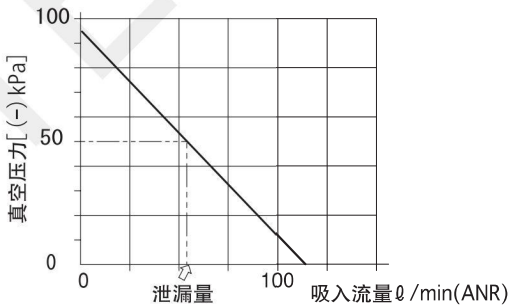
吸附物的泄漏量可以通过设定吸盘,真空发生器(喷射式发生器)，安装真空传感器后试验测出。

试验回路



使用真空发生器GV-20HS来吸附物体时，传感器的显示压力为-50kPa，此时吸盘与吸附物之间的泄漏量是多少？

通过吸入流量-真空压力的特性计算泄漏量。



读取-50kPa时的流量，45 R /min(ANR)即为吸盘与吸附物之间的泄漏量。

2)决定真空类型

决定真空类型

①吸附物较重时：压力型 H型

吸附物为铁板等重物时，应选择吸入量少但到达真空度高的H型。

②通气性物体：流量型 L型

吸附瓦楞纸箱等有通气性的物体时，应选择到达真空度低但吸入量大的L型。

3)选择额定供应压力

根据额定压力来选择。供应空气压力按照运转时的压力进行设定。

额定压力	供应空气压类型
0.5MPa	S
0.35MPa	R

4)流路状态

搭载有电磁阀类型的，需要选择流路状态。

①常闭型

电磁阀ON时(通电时)发生真空。

②常开型

电磁阀OFF时(非通电时)发生真空。

5)附选装置

组合型的发生器有以下附选装置，请分别确认规格后进行选择。

①压力,真空传感器

②真空破坏机能

③真空用过滤器

④消音器

⑤其他

4. 计算吸附时间(真空到达时间)

1)使用真空发生器时

使用真空发生器通过吸盘吸附时，给真空发生器供应空气压得电磁阀ON（通电）后，吸盘内的真空压力达到一定的真空压力的时间（真空达到时间），根据下列公式计算。

$$T = (V/C)^{1/\alpha}$$

T：真空到达时间(S)

V：从真空发生器到吸盘的配管容积（R）

C：最高真空压力的常数(参照表1)

α ：真空发生器类型的常数（参照表1）

注)此计算公式是通过试验求出的，请仅作为大致的标准。

计算例

$\phi 10$ 的圆形吸盘连接 $\phi 6 \times 4$ 长1m的聚氨酯软管，计算使用真空发生器时的吸附时间（真空达到-80kPa的时间）。

1)求出配管的容积

$$V = \frac{\pi \times d^2 \times L}{4 \times 1000}$$

V：配管容积（L）

d：配管内径（cm）

L：配管长度（cm）

$$\begin{aligned} V &= \frac{\pi \times 0.4^2 \times 100}{4 \times 1000} \\ &= 0.012 \text{ (L)} \end{aligned}$$

2)计算真空到达时间

真空发生器为H型，喷嘴直径为 $\phi 0.5$ ，根据表， $\phi 0.5$ ，真空压力为-80kPa时

$C=0.05$ 、 $\alpha=1.02$

真空到达时间为

$$\begin{aligned} T &= (V/C)^{1/\alpha} \\ &= (0.012/0.05)^{1/1.02} \\ &= 0.23 \text{ (s)} \end{aligned}$$

真空发生器 C,α 一览表

压力型 (H 型)

额定压力 S=0.5MPa, R=0.35MPa

真空类型	额定压力类型	喷嘴直径 mm	C						α
			真空压力 (kPa)						
			-40	-50	-60	-70	-80	-90	
H	S	Ø0.5	0.19	0.12	0.08	0.07	0.05	0.03	1.02
	S	Ø0.7	0.42	0.25	0.15	0.12	0.09	0.06	1.02
	S	Ø1.0	0.83	0.50	0.33	0.26	0.20	0.12	1.09
	S	Ø1.2	1.33	0.81	0.48	0.37	0.26	0.16	1.04
	S	Ø1.5	1.85	1.17	0.76	0.60	0.45	0.25	1.00
	R	Ø1.5	1.75	1.10	0.65	0.55	0.39	0.24	1.06
	S	Ø2.0	3.80	2.30	1.45	1.10	0.86	0.62	1.09
	R	Ø2.0	2.85	1.75	1.00	0.80	0.58	0.37	1.17
	S	Ø2.5	6.10	3.51	2.11	1.61	1.14	0.69	1.00
	S	Ø3.0	10.3	5.70	3.15	2.45	1.60	0.97	1.00

流量型 (L 型)

真空类型	额定压力类型	喷嘴直径 mm	C			α
			真空压力（kPa）			
			-40	-50	-60	
L	S	Ø0.5	0.26	0.18	0.11	1.06
	S	Ø0.7	0.71	0.50	0.31	1.02
	S	Ø1.0	0.90	0.60	0.25	1.09
	S	Ø1.2	1.42	0.9	0.43	1.09
	S	Ø1.5	2.30	1.60	0.74	1.09
	S	Ø2.0	3.60	2.40	1.00	1.09
	S	Ø2.5	6.80	4.72	3.27	1.00
	S	Ø3.0	10.0	7.40	4.88	1.00

5. 选择吸盘配件

1) 吸盘安装配件

与吸盘组装使用的配件有以下种类, 请根据使用目的进行选择。

- ① 固定式配件
用于一般目的。
- ② 弹簧式配件
有弹簧的带缓冲机能的配件。防止吸附物损坏, 以及增加冲程余量时使用。
皱褶吸盘的缓冲机能不能满足要求时使用。
- ③ 防回转式配件
在缓冲机构的基础上又加有防回转机能的配件。用于保持吸附物的位置。
另外, 还可以制作摇头型, 导轨型的配件。

2) 接口方向

配件的接口方向可以从以下种类选择。

- ① 纵向接口
接口设在配件的上部。
- ② 横向接口
接口设在配件的侧面。

3) 接口接头

根据接口的尺寸以及配管的直径进行选择。接口尺寸如果是 **M3 M5 M6** 时备有快插接头和笋型接头。

6. 配管

1) 给吸盘的真空回路配管

与压力较高的正压相比较, 真空压具有更容易受到配管阻力等影响的特点。尤其是真空到达时间受配管的内径和长度影响较大。因此配管时尽量选择容积较小的。

吸盘与真空发生器或真空切换阀之间的配管距离应尽量短。

2) 给真空发生器的正压供应配管

应选择能十分满足真空发生器的空气消耗量的内径来配管。离应尽量短。

大致的选择标准请参照下表。

真空发生器 喷嘴直径 (mm)	尼龙软管 (外径 × 内径)	聚氨酯软管 (外径 × 内径)
φ0.5	φ6 × 4	φ6 × 4
φ0.7	φ6 × 4	φ6 × 4
φ1.0	φ6 × 4	φ6 × 4
φ1.2	φ6 × 4	φ6 × 4
φ1.5	φ8 × 6	φ8 × 5
φ2.0	φ8 × 6	φ10 × 6.5
φ2.5	φ10 × 7.5	φ12 × 8
φ3.0	φ10 × 7.5	φ12 × 8

真空吸盘 VACUUM PAD

G 系列

GU

平型吸盘

主要用于吸附平面钢板、胶合板、玻璃、塑料制品等要求不高的产品



P1-01

GC

带肋平型吸盘

主要用于吸附表面比较光滑的产品或一般性工件



P1-10

GB

风琴型吸盘

主要用于吸附表面有弧度的产品或球体，类似乒乓球、苹果等



P1-18

GD

深型吸盘

主要用于吸附球状物体



P1-26

GF

可摆动型吸盘

主要用于吸附表面有斜坡的产品



P1-31

H/HB

重载型吸盘

主要用于吸附金属制品或玻璃等大型工件



P1-35

真空吸盘 VACUUM PAD

G-P2 系列

G-P2-MU

低矮平型吸盘

主要用于吸附小型产品或在安装空间受限制的场合



P1-45

G-P2-MT

低矮平型带槽吸盘

吸着面带沟，用于吸附薄片薄膜等，吸附时可抑制工件平面的变形



P1-47

G-P2-J

低矮三层型吸盘

主要用于吸附面有倾斜或没有安装弹簧缓冲支架的空间场合



P1-49

G-P2-S

低矮海绵型吸盘

主要用于吸附小型产品且吸附面有凹凸的工件



P1-50

真空吸盘 VACUUM PAD

G-P2 系列

G-P2-MB

低矮双层型吸盘

主要用于吸附面有倾斜或没有安装弹簧缓冲支架的空间场合



P1-51

无痕迹吸附对策

采用多种吸附无痕迹对策，对应吸附要求无痕工件。



P1-53

G-P2-AN

低矮喷嘴型吸盘

主要用于吸附工件比较小，比较轻的场合



P1-56

G-P2-W

低矮椭圆形吸盘

主要用于吸附圆棒或者长方形的工件



P1-57

G-P2-EU

低矮型吸盘

主要用于吸附小型产品或在安装空间极度受限制的场合



P1-61

G-P2-UT/UC/C

带肋，带肋薄型，带肋平型

主要用于产品易变形的场合，UC、C底部带肋可适应防滑的工况



P1-62

G-P2-AU

低矮平面型吸盘

主要用于吸附小型产品或在安装空间受限制的场合



P1-68

G-P2-ZJ

低矮风琴型吸盘

用于没有空间安装弹簧式支架的场所，用于吸附具有倾斜表面或弯曲表面的小型工件



P1-70

G-P2-ZJ

4.5折风琴型吸盘

可对应吸附高速流动的工件对各种不同的工件均可灵活贴合



P1-72

G-P2-Z1-001

吸附光盘型

吸盘本体上设置了风琴机构用于缓和和对工件的冲击。



P1-77

G-P2-Z1-002

面板固定型吸盘

LCD面板等的多级吸着固定用，风琴机构能贴合工件的弯曲。



P1-77

G-P2-S6

球花键轴缓冲型

缓冲部上使用球花键轴导向



P1-78

真空吸盘 VACUUM PAD

G-P3 系列

G-P3-U/UM/B

平型吸盘，带沟平型风琴型吸盘

主要用于吸附小型产品或在安装空间受限制的场合，UM, B 底面带肋有一定防滑效果



P1-79

G-P3P-PT

薄型吸盘

适用于吸附时表面产生大幅变形的薄膜工件



P1-87

G-P3C-C/B

耐磨型吸盘

适用于吸附搬运纸箱等要求耐磨的场合



P1-93

G-P3M-R

防滑碗吸盘

采用特殊防滑类及碗型设计，适用带油膜及弯曲形状的工件



P1-95

G-P3P-JT2/5

2.5 折 / 5.5 折风琴型吸盘

可吸附搬运液体或粉末等极易变形的薄膜包装工件



P1-99

G-P3E-UM/BM

重载带沟型吸盘

适用于吸附大及重的工件



P1-106

真空吸盘 VACUUM PAD

P 系列

PRM

标准小型吸盘

主要用于半导体制造设备吸附小型产品



P1-117

PP

薄物用型吸盘

主要用于吸附薄形易碎易变形的制品



P1-118

PQ

无痕迹型吸盘

主要用于吸附液晶屏、玻璃等平面且要求无痕的产品



P1-119

PF

薄板用型吸盘

主要用于吸附纸张等易变形的物体



P1-120

真空吸盘 VACUUM PAD

M 系列

MF

单层型吸盘

主要用于吸附平面钢板、胶合板、玻璃、塑料制品等要求不高的产品



P1-121

MJ

双层型吸盘

主要用于吸附表面有高度差或不规则的产品或用于要求有缓冲的场合等



P1-124

MC

三层型吸盘

主要用于吸附表面有高度差或不规则的产品或用于要求有缓冲的场合等



P1-127

MA

薄型吸盘

主要用于吸附柔软易碎的产品或注塑制品



P1-129

光伏，包装行业用系列 PHOTOVOLTAICS, PACKAGING

GBLP

软包装用多层型吸盘

主要用于吸附柔软易碎的产品或注塑制品



P1-131

GFT

塑料薄膜纸张专用型吸盘

主要用于吸附柔软易碎的产品或注塑制品



P1-132

SPF

扁平吸盘

圆形扁平吸盘，用于纸板箱和托盘成型机



P1-133

SPB

波纹吸盘（1.5 折）

柔性、自适应密封唇用于硬纸板和刚性包装时密封性能好



P1-136

FGA-PVC

波纹吸盘（1.5 折）

1.5 折圆形波纹吸盘，凭借波纹缓冲和软密封唇设计，适用于搬运易碎工件



P1-140

FGA/FSGA

波纹吸盘（1.5 折）

柔软、锥形密封唇可很好适应表面弯曲或不平整工件



P1-141

玻璃行业用系列 GLASS

SGF

玻璃行业专用吸盘

用于搬运玻璃和塑料板等平整光滑工件且因加速度大或竖直搬运需要高横向力的吸盘



P1-144

钣金及汽车行业用系列 SHEET METAL & AUTOMOBILE INDUSTRY

MAF

金属板用扁平型吸盘

主要用于吸附大且重的工件，如玻璃、汽车钣金件等



P1-145

MAB

金属板用扁平波纹型吸盘

主要用于吸附大且重的工件，如玻璃、汽车钣金件等



P1-146

MAOF

金属板用扁平椭圆型吸盘

主要用于吸附大且重的工件，如玻璃、汽车钣金件等



P1-147

MAOB

金属板用椭圆波纹型吸盘

主要用于吸附大且重的工件，如玻璃、汽车钣金件等



P1-148

真空吸盘组件 VACUUM PAD COMPONENT

G 系列组件

主要用于配合 G 系列吸盘使用，尺寸小巧，可适用于不同场合需求



P1-150

CLF2/3

低摩擦吸盘支架及配套 GNR 吸盘

内缩式缓冲结构设计，采用无油衬套结构，摩擦噪音低，寿命可靠



P1-161

VPG

低摩擦直接安装式支架及配套吸盘

迷你型真空吸盘支架，兼容小空间场合，可最大程度节省安装空间



P1-167

SRP

柔软制品用型吸盘及配套支架

主要用于光伏行业和注塑机的取件及吸附较轻的产品



P1-171

真空吸盘组件

VACUUM PAD COMPONENT

S

轻量化支架

采用新型材料制作，高强度、低摩擦、耐磨耐腐蚀、使用寿命长。重量仅是金属支架的25%



P1-173

K 系列组件

主要用于吸附大且重的工件，如玻璃、汽车钣金件等



P1-177

特殊吸盘

SPECIAL PADS

GNC

伯努利型吸盘

可有效减少与被吸附物的接触面积，避免产品的二次污染，主要用于吸附光伏板及太阳能硅片等



P1-184

BNL

伯努利型吸盘

适用于搬运晶圆和太阳能电池片。用于柔和地搬运轻薄，易碎的敏感工件



P1-187

ZN

针式吸盘

用于搬运非刚性和多了孔隙的材料针式吸盘（主要为纺织品）



P1-190

GCP

复合吸盘

真空发生器与吸盘一体，底部采用多孔分布式结构，可有效防止工件物理变形



P1-191

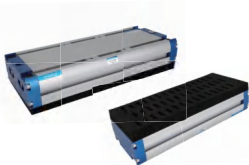
真空吸具

VACUUM GRIPPERS

GP

海绵吸具

可适用于码垛、搬运等行业，对于吸附纸箱、木板等产品，效果极佳



P1-193

真空发生器系列 VACUUM GENERATORS

GZU

管道型真空发生器

管道型结构设计，安装便捷，质量轻，体积小



P2-01

GZH

盒式 / 配管式真空发生器

有盒型和直接配管型两种结构选择，连接方便，配置范围大



P2-02

GV

基本型真空发生器

基本型真空发生器，结构简单，性能可靠，便于维护



P2-05

VBM

多级真空发生器

多级真空发生器，迷你型体积，由高级材质制成，可在腐蚀环境中使用



P2-09

VTM

多级真空发生器

多级真空发生器，结构紧凑，流量大，由高级材质制成，可在腐蚀环境中使用



P2-12

BV/BVP

多级真空发生器

多级真空发生器，安装方便，易保养和维修，可自行更换。应用多工位真空抓取工况场合



P2-15

ZL1

多级真空发生器

多级真空发生器，节省流量，内置真空过滤器及消音器，可多方向安装



P2-17

ZL3/ZL6

多级真空发生器

多级真空发生器，节省流量，内置真空过滤器及消音器，可多方向安装

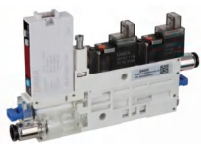


P2-22

VGA

集成式真空发生器

集成式真空发生器，种类选择多，真空保持能力好，带有真空破坏装置，带有压力开关



P2-32

VGB

集成式真空发生器

高度集成，带有真空发生电磁阀、真空破坏电磁阀、真空过滤器、数字压力开关



P2-35

VHA

小型真空发生器

结构紧凑、体积小巧、安装便捷、内置消音器



P2-40

GZH-X185

真空输送机

通过直径大，可将切削屑、杂质等吸入。



P2-41

真空附件系列
VACUUM ACCESSORIES

GFC

真空过滤器

质量轻，体积小



P3-01

GFA

真空过滤器

可换过滤元件，过滤精度高



P3-04

GFR

真空过滤器

可有效过滤灰尘和水滴，集尘空间大，方便处理



P3-05

GPX

数显式压力表

双色显示，独立双输出，7种单位可换



P3-06

GRA2000

真空减压阀

手动调节式真空减压阀，操作简单，安装便捷



P3-10

GK

直动式三通阀

质量较轻，节省空间，便于维护



P3-12

OMA/OMB

压力表

机械式压力表，效果直观，安装简单



P3-14

GP2V

防脱落阀

主要用于有真空泄露的工况，保证吸附时的真空度



P3-17

TZ

吸盘保护套

敏感工件上不留痕（如玻璃），高耐撕裂。



P3-19

01

真空吸盘

Vacuum pad

GINIER[®] VACUUM
吉尼尔[®] 真空

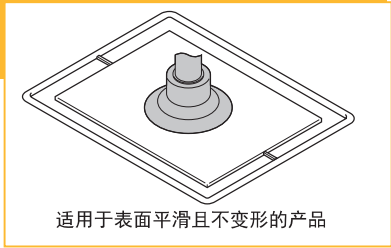
吉尼尔[®] 企业 • 携手启动未来

G I N I E R , O N T H E W A Y



真空吸盘 - 平型 (GU)

吸盘选型



例：G-P 10 U N -X19 -LH

①吸盘盘径 平型 ②吸盘材质 ③固定圈 无痕迹吸附对策

①吸盘盘径

单位：mm

代码	2004	3507	4010	02	04	06	08	10	13	16	20	25	32	40	50
盘径	Ø2x4	Ø3.5x7	Ø4x10	Ø2	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50

②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	●
FE	防静电氟橡胶	A70/S	0~200℃	黑色白点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本公司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

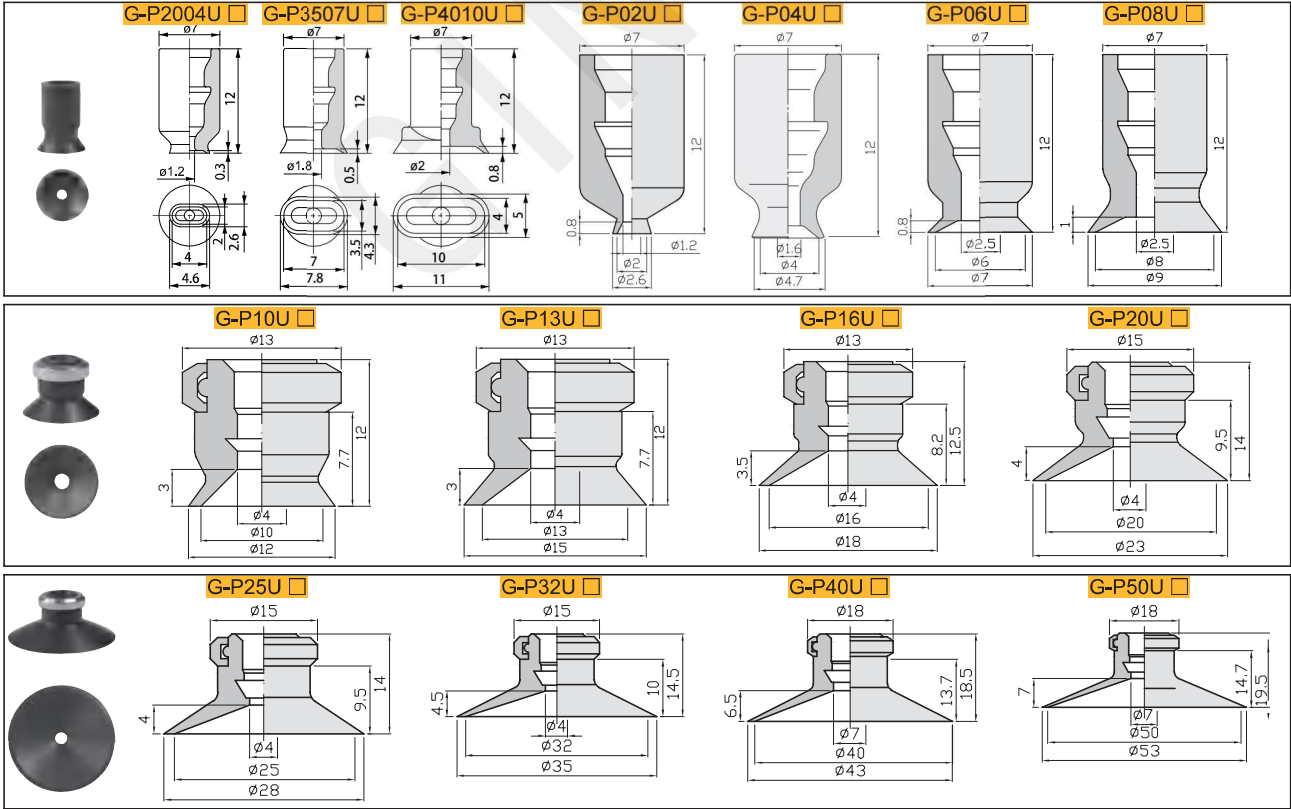
“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

③固定圈 (盘径大于等于 10mm 可选 X19)

代码	无代码	-X19
规格	有固定圈	单独吸盘不配固定圈

外形尺寸图



订货范例

G-P10UN
G-P10UN-X19
G-P10UN-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空吸盘组件 - 平型（GU）固定式顶部真空端口

吸盘组件选型

例： G-P I 10 U N -A5 - LH

顶部真空端口

①吸盘盘径

平型吸盘

②吸盘材质

③安装螺纹

无痕迹吸附对策

※ ①②参照本系列吸盘选型 P1-01

③安装螺纹及适配盘径

代码	安装方式	安装螺纹规格	适配盘径			
			Ø2x4、Ø3.5x7、Ø4x10	Ø2-Ø8	Ø10-Ø25	Ø32-Ø50
A5	外螺纹固定式安装	M5×0.8	●	●	-	-
A6		M6×1	●	●	-	-
A5	外螺纹板安装式	M5×0.8	-	-	●	●
A6		M6×1	-	-	●	●
A8		M8×1	-	-	●	●
B4	内螺纹固定式安装	M4×0.7	●	●	-	-
B5		M5×0.8	●	●	-	-
B6		M6×1.0	-	-	●	●
B8		M8×1.25	-	-	●	●
B01		Rc1/8	-	-	●	●

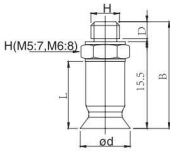
“●”：表示可选；“-”：表示无。

G-PT 外螺纹固定式安装

单位：mm

型号					参数				
代码	盘径 d	类型	吸盘材质	安装螺纹	安装螺纹 H	吸盘高度 L	螺纹高度 D	总高 B	
G-PT	2004	U	N S SE NE F FE	A5	M5x0.8	12	3	19	
				A6	M6x1	12	4	20	
	3507			A5	M5x0.8	12	3	19	
				A6	M6x1	12	4	20	
	4010			A5	M5x0.8	12	3	19	
				A6	M6x1	12	4	20	
	02			A5	M5x0.8	12	3	19	
				A6	M6x1	12	4	20	
	04			A5	M5x0.8	12	3	19	
				A6	M6x1	12	4	20	
	06			A5	M5x0.8	12	3	19	
				A6	M6x1	12	4	20	
	08			A5	M5x0.8	12	3	19	
				A6	M6x1	12	4	20	

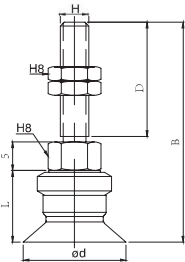
G-PT2004/3507/
4010/02/04/06/08U



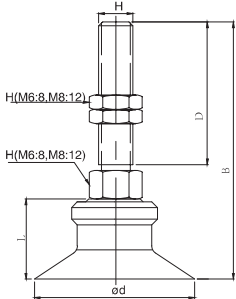
真空端口方向

代码	T
规格	顶部真空端口
图示	

G-PT10/13/16U



G-PT20/25/32U

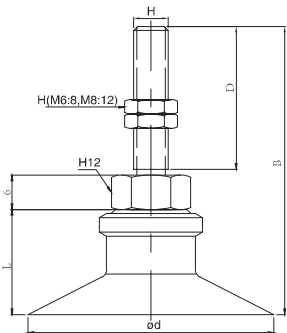


G-PT 外螺纹板安装式

单位：mm

型号					参数				
代码	盘径 d	类型	吸盘材质	安装螺纹	安装螺纹 H	吸盘高度 L	螺纹高度 D	总高 B	
G-PT	10	U	N S SE NE F FE	A5	M5x0.8	12	20	38	
				A6	M6x1	12	25	43	
	13			A5	M5x0.8	12	20	38	
				A6	M6x1	12	25	43	
	16			A5	M5x0.8	12.5	20	38.5	
				A6	M6x1	12.5	25	43.5	
	20			A6	M6x1	14	25	45	
				A8	M8x1	14	15	40	
	25			A6	M6x1	14	25	45	
				A8	M8x1	14	15	40	
	32			A6	M6x1	14.5	25	45.5	
				A8	M8x1	14.5	15	40.5	
	40			A6	M6x1	18.5	25	50.5	
				A8	M8x1	18.5	15	40.5	
	50			A6	M6x1	19.5	25	51.5	
				A8	M8x1	19.5	15	41.5	

G-PT40/50U



真空吸盘组件 - 平型（GU）固定式顶部真空端口

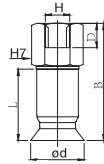
G-PT 内螺纹固定式安装

单位：mm

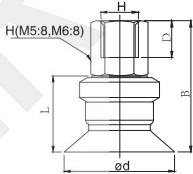
型号					参数			
代码	盘径 d	类型	吸盘材质	安装螺纹	安装螺纹 H	吸盘高度 L	螺纹高度 D	总高 B
G-PT 固定式顶部真空端口	2004	U 平型吸盘	N S SE NE F FE	B4	M4x0.7	12	4	19.5
				B5	M5x0.8		4	19.5
	3507			B4	M4x0.7	12	4	19.5
				B5	M5x0.8		4	19.5
	4010			B4	M4x0.7	12	4	19.5
				B5	M5x0.8		4	19.5
	02			B4	M4x0.7	12	4	19.5
				B5	M5x0.8		4	19.5
	04			B4	M4x0.7	12	4	19.5
				B5	M5x0.8		4	19.5
	06			B4	M4x0.7	12	4	19.5
				B5	M5x0.8		4	19.5
	08			B4	M4x0.7	12	4	19.5
				B5	M5x0.8		4	19.5
	10			B5	M5x0.8	12	5	21
				B6	M6x1		6	21
				B8	M8x1.25		6	27
				B01	Rc1/8		6	27
	13			B5	M5x0.8	12	5	21
				B6	M6x1		6	21
				B8	M8x1.25		6	27
				B01	Rc1/8		6	27
	16			B5	M5x0.8	12.5	5	21.5
				B6	M6x1		6	21.5
				B8	M8x1.25		6	27.5
				B01	Rc1/8		6	27.5
	20			B5	M5x0.8	14	5	23
				B6	M6x1		6	23
				B8	M8x1.25		8	29
				B01	Rc1/8		6	29
	25			B5	M5x0.8	14	5	23
				B6	M6x1		6	23
				B8	M8x1.25		8	29
				B01	Rc1/8		6	29
	32			B5	M5x0.8	14.5	5	23.5
				B6	M6x1		6	23.5
				B8	M8x1.25		8	29.5
				B01	Rc1/8		6	29.5
	40			B6	M6x1	18.5	6	32
				B8	M8x1.25		8	32
				B01	Rc1/8		6	32
	50			B6	M6x1	19.5	6	33
				B8	M8x1.25		8	33
				B01	Rc1/8		6	33



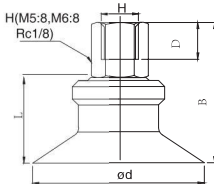
G-PT2004/3507/
4010/02/04/06/08U



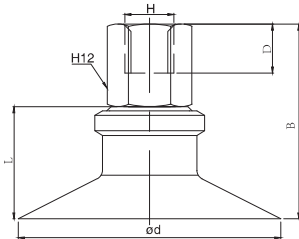
G-PT10/13/16U



G-PT20/25/32U



G-PT40/50U



※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。



订货范例

G-PT10UN-B5
G-PT10UN-B5-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空吸盘组件 - 平型（GU）固定式侧面真空端口

吸盘组件选型

例： G-P Y 10 U N -B5 - B5 - LH

侧面真空端口 ①吸盘直径 平型吸盘 ②吸盘材质 ③真空接口 ④安装螺纹 无痕迹吸附对策

※ ①②参照本系列吸盘选型 P1-01
③真空接口及适配盘径

代码	接口方式	规格	图示	适配盘径		
				Ø2x4、Ø3.5x7、Ø4x10	Ø2-Ø32	Ø40-Ø50
B5	内螺纹接口	M5x0.8		●	●	●
O4	快插接头	Ø4 气管		●	●	-
O6		Ø6 气管		●	●	●
U4	笋型接头	Ø4 气管		●	●	-
U6		Ø6 气管		●	●	●

真空端口方向

代码	Y
规格	侧面真空端口
图示	

G 系列

结构简单
通用性强

GU 型

GC 型

GB 型

GD 型

GF 型

H/HB 型

④安装螺纹及适配盘径

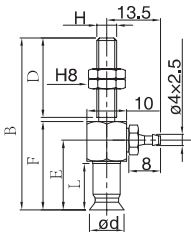
代码	安装方式	安装螺纹规格	适配盘径				
			Ø2x4、Ø3.5x7、Ø4x10	Ø2-Ø8	Ø10-Ø16	Ø20-Ø32	Ø40-Ø50
A5	外螺纹板安装式	M5x0.8	●	●	●	-	-
A6		M6x1	●	●	●	●	●
A8		M8x1	-	-	-	●	●
B4	内螺纹固定式安装	M4x0.7	●	●	-	-	-
B5		M5x0.8	●	●	●	●	-
B6		M6x1.0	-	-	●	●	-
B8		M8x1.25	-	-	-	●	●
B01		Rc1/8	-	-	-	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

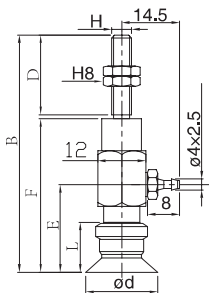
G-PY 外螺纹板安装式 (Ø2x4、Ø3.5x7、Ø4x10、Ø10、Ø13、Ø16)

型号					参数							
代码	盘径 d	类型	吸盘材质	真空接口	安装螺纹	安装螺纹 H	E	F	吸盘高度 L	螺纹高度 D	总高 B	
G-PY	2004	U	N S SE NE F FE	B5	A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44	
					A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5	
	3507				A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44	
					A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5	
	4010				A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44	
					A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5	
	02				A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44	
					A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5	
	04				04	A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44
						A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5
	06				06	A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44
						A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5
	08				U4	A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44
						A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5
	10				U6	A5	M5x0.8	22	38	12	20	59
						A6	M6x1	22	38	12	25	64
13		A5	M5x0.8	22		38	12	20	59			
		A6	M6x1	22		38	12	25	64			
16		A5	M5x0.8	22.5		38.5	12.5	20	59.5			
		A6	M6x1	22.5		38.5	12.5	20	64.5			

G-PY2004/3507/
4010/02/04/06/08U



G-PY10/13/16U



※Ø20、Ø25、Ø32、Ø40、Ø50 吸盘组件选型请翻下一页

真空吸盘组件 - 平型 (GU) 固定式侧面真空端口

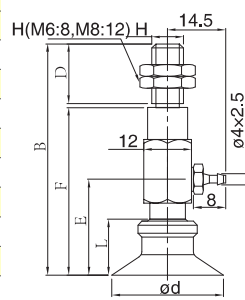
G-PY 外螺纹板安装式 (Ø20、Ø25、Ø32)

单位: mm

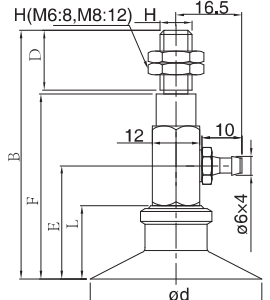
型号					参数						
代码	盘径 d	类型	吸盘材质	真空接口	安装螺纹	安装螺纹 H	E	F	吸盘高度 L	螺纹高度 D	总高 B
G-PY	20	U	N S S E N E F F E	B5	A6	M6x1	24	42	14	25	68
	04			A8	M8x1	24	42	14	15	58	
	06			A6	M6x1	24	42	14	25	68	
				A8	M8x1	24	42	14	15	58	
	U4			A6	M6x1	24.5	42.5	14.5	25	68.5	
				A8	M8x1	24.5	42.5	14.5	15	58.5	
	U6			A6	M6x1	28.5	46.5	18.5	25	72.5	
				A8	M8x1	28.5	47.5	18.5	15	62.5	
	40			06	A6	M6x1	29.5	47.5	19.5	25	73.5
					A8	M8x1	29.5	47.5	19.5	15	63.5

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品, 货期短, 性价比高。
其它材质与硬度也可以定做, 详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型, 请参照 G 系列支架选型规格。

G-PY20/25/32U



G-PY40/50U



订货范例

G-PY8UN-04-A5

G-PY8UN-04-A5-LH

※ 如需无痕迹吸附对策, 请增加“LH”后缀。
真空接口除表格中推荐规格外, 还可以按照要求配置, 详情请咨询我司。

G-PY 内螺纹固定式

单位: mm

型号					参数						
代码	盘径 d	类型	吸盘材质	真空接口	安装螺纹	安装螺纹 H	E	F	吸盘高度 L	螺纹高度 D	总高 B
G-PY 固 定 式 侧 面 真 空 端 口	2004	U	N S S E N E F F	B5	B4	M4x0.7	17.5	22.5	12	4	29
					B5	M5x0.8	17.5	22.5	12	5	29
	3507				B4	M4x0.7	17.5	22.5	12	4	29
					B5	M5x0.8	17.5	22.5	12	5	29
	4010				B4	M4x0.7	17.5	22.5	12	4	29
					B5	M5x0.8	17.5	22.5	12	5	29
	02				B4	M4x0.7	17.5	22.5	12	4	29
					B5	M5x0.8	17.5	22.5	12	5	29
	04				B4	M4x0.7	17.5	22.5	12	4	29
					B5	M5x0.8	17.5	22.5	12	5	29
	06				B4	M4x0.7	17.5	22.5	12	4	29
					B5	M5x0.8	17.5	22.5	12	5	29
	08				B4	M4x0.7	17.5	22.5	12	4	29
					B5	M5x0.8	17.5	22.5	12	5	29
	10				B5	M5x0.8	22	38	12	5	38
					B6	M6x1	22	38	12	6	38
	13				B5	M5x0.8	22	38	12	5	38
					B6	M6x1	22	38	12	6	38
	16				B5	M5x0.8	22.5	38.5	12.5	5	38.5
					B6	M6x1	22.5	38.5	12.5	6	38.5
	20				B5	M5x0.8	24	24	14	5	42
					B6	M6x1	24	24	14	5	42
	25				B8	M8x1.25	24	24	14	6	42
					B5	M5x0.8	24	24	14	5	42
	32				B6	M6x1	24	24	14	5	42
					B8	M8x1.25	24	24	14	6	42
	40				B5	M5x0.8	24.5	42.5	14.5	5	42.5
					B6	M6x1	24.5	42.5	14.5	5	42.5
	50				B8	M8x1.25	24.5	42.5	14.5	6	42.5
					B6	M6x1	28.5	46.5	18.5	5	46.5
	B8	M8x1.25	28.5	47.5	18.5	6	46.5				
	B6	M6x1	29.5	47.5	19.5	5	47.5				
	B8	M8x1.25	29.5	47.5	19.5	6	47.5				

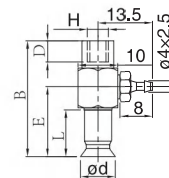
※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品, 货期短, 性价比高。
其它材质与硬度也可以定做, 详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型, 请参照 G 系列支架选型规格。

订货范例

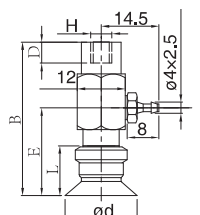
G-PY8UN-04-B4

G-PY8UN-04-B4-LH

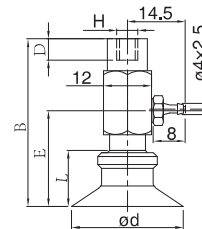
※ 如需无痕迹吸附对策, 请增加“LH”后缀。

G-PY2004/3507/
4010/02/04/06/08U

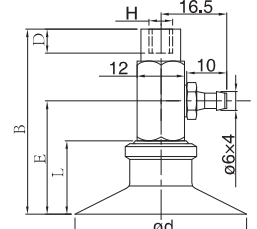
G-PY10/13/16U



G-PY20/25/32U



G-PY40/50U



真空吸盘组件 - 平型（GU）弹簧式组件

吸盘组件选型

例：G-PT10UNJ10-06-A10-LH

①真空端口

②吸盘盘径

平型

③吸盘材质

④回转方式

⑤行程

⑥真空接口

⑦安装螺纹

无痕迹吸附对策

①真空端口

代码	T	Y
规格	顶部真空端口	侧面真空端口
图示		

※ ②③参照本系列吸盘选型 P1-01

④回转方式

代码	J	K
规格	可回转	防回转

⑤行程及适配盘径

代码	规格	适配盘径				
		Ø2x4、Ø3.5x7、Ø4x10	Ø2-Ø8	Ø10-Ø16	Ø20-Ø32	Ø40-Ø50
6	6mm	●	●	-	-	-
10	10mm	-	-	●	●	●
15	15mm	●	●	-	-	-
20	20mm	-	-	●	●	●
25	25mm	●	●	-	-	-
30	30mm	-	-	●	●	●
40	40mm	-	-	●	●	-
50	50mm	-	-	●	●	●

⑥真空接口及适配盘径

代码	连接方式	规格	图示	适配盘径				
				Ø2x4、Ø3.5x7、Ø4x10	Ø2-Ø8	Ø10-Ø16	Ø20-Ø32	Ø40-Ø50
B3	内螺纹	M3x0.5		●	-	-	-	-
B5		M5x0.8		●	●	●	●	●
B01		Rc1/8		-	-	-	-	●
04	快插接头	Ø4 气管		●	●	-	-	-
06		Ø6 气管		-	-	●	●	●
U4	笋型接头	Ø4 气管		●	●	-	-	-
U6		Ø6 气管		-	-	●	●	●

⑦安装螺纹及适配盘径

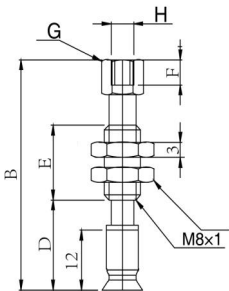
代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径				
			Ø2x4、Ø3.5x7、Ø4x10	Ø2-Ø8	Ø10-Ø16	Ø20-Ø32	Ø40-Ø50
A8	外螺纹	M8x1	●	●	-	-	-
A10		M10x1	-	-	●	●	-
A14		M14x1	-	-	-	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

G-PT 弹簧式顶部真空端口 (Ø2x4、Ø3.5x7、Ø4x10)

型号								参数					
型号	吸盘盘径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	真空接口 H B3 (M3X0.5)			真空接口 H B5 (M5X0.8)		
								B	F	G	B	F	G
G-PT	2004	U	N S S E N E F F E	J K	6	04	A8	44	3	6	46	5	8
					10			77	3	6	79	5	8
					15			82	3	6	84	5	8
					25			92	3	6	94	5	8
	3507				6	06		44	3	6	46	5	8
					10			77	3	6	79	5	8
					15			82	3	6	84	5	8
					25			92	3	6	94	5	8
	4010				6	U4		44	3	6	46	5	8
					10			77	3	6	79	5	8
					15			82	3	6	84	5	8
					25			92	3	6	94	5	8
	6	U6	44	3	6	46	5	8					
	10		77	3	6	79	5	8					
	15		82	3	6	84	5	8					
	25		92	3	6	94	5	8					

G-PT2004/3507/4010U



※ 其它盘径吸盘组件选型请翻下一页

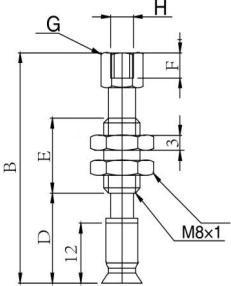
真空吸盘组件 - 平型 (GU) 弹簧式组件

G-PT 弹簧式顶部真空端口 (Ø2、Ø4、Ø6、Ø8)

单位: mm

型号								参数					
型号	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	真空接口 H B3 (M3X0.5)			真空接口 H B5 (M5X0.8)		
G-PT	02	U	N S S E N E F F E	J K	6	04 06 U4 U6	A8	B	F	G	B	F	G
					44			3	6	46	5	8	
					77			3	6	79	5	8	
					82			3	6	84	5	8	
					92			3	6	94	5	8	
	04				6			44	3	6	46	5	8
					10			77	3	6	79	5	8
					15			82	3	6	84	5	8
					25			92	3	6	94	5	8
					6			44	3	6	46	5	8
	06				10			77	3	6	79	5	8
					15			82	3	6	84	5	8
					25			92	3	6	94	5	8
					6			44	3	6	46	5	8
					10			77	3	6	79	5	8
	08				15			82	3	6	84	5	8
					25			92	3	6	94	5	8
					6			44	3	6	46	5	8
					10			77	3	6	79	5	8
					15			82	3	6	84	5	8
				25	92	3	6	94	5	8			

G-PT02/04/06/08U

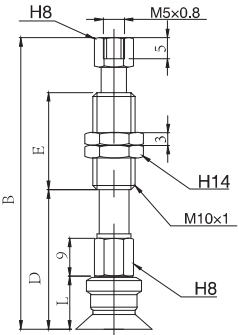


G-PT 弹簧式顶部真空端口 (Ø10、Ø13、Ø16、Ø20、Ø25、Ø32)

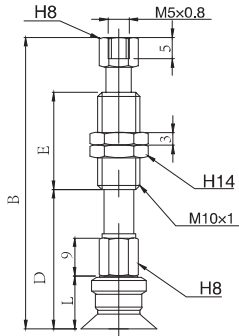
单位: mm

型号								参数			
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	L	D	B	E
G-PT	10	U	N S S E N E F F E	J K	10	B5	A10	12	32.5	68.5	23
					20				42.5	106.5	51
					30				52.5	116.5	51
					40				62.5	152.5	77
					50				72.5	162.5	77
	13				12			32.5	68.5	23	
								42.5	106.5	51	
								52.5	116.5	51	
								62.5	152.5	77	
								72.5	162.5	77	
	16				12.5	33		69	23		
						43		107	51		
						53		117	51		
						63		153	77		
						73		163	77		
	20				14	34.5		70.5	23		
						44.5		108.5	51		
						54.5		118.5	51		
						64.5		154.5	77		
						74.5		164.5	77		
	25				14	34.5		70.5	23		
						44.5		108.5	51		
						54.5		118.5	51		
						64.5		154.5	77		
						74.5		164.5	77		
	32				14,5	35		71	23		
						45		109	51		
						55		119	51		
						65		155	77		
						75		165	77		

G-PT10/13/16U



G-PT20/25/32U



※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。



订货范例

G-PT10UNJ10-B5-A10
G-PT10UNJ10-B5-A10-LH

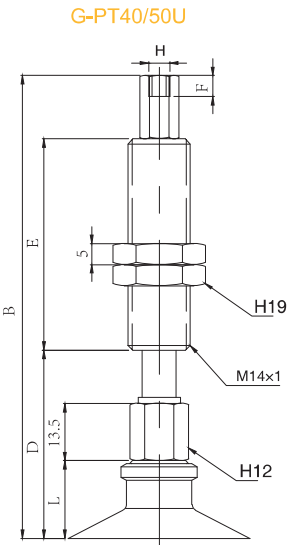
※ 如需无痕吸附对策，请增加“LH”后缀。
真空接口除表格中推荐规格外，还可以按照要求配置，详情请咨询我司。

真空吸盘组件 - 平型 (GU) 弹簧式组件

G-PT 弹簧式顶部真空端口 (Ø40、Ø50)

单位: mm

型号								参数					
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	L	D	B	F	G	E
G-PT	40	U	N S S E N E F F E	J K	10	B5	A14	18.5	44.5	109.5	5	10	50
					20				54.5	119.5	5	10	50
					30				64.5	129.5	5	10	50
					50				84.5	174.5	5	10	75
	50				10	06		19.5	45.5	110.5	5	13	50
					20				55.5	120.5	5	13	50
					30				65.5	130.5	5	13	50
					50				85.5	175.5	5	13	75
	40				10	B5		18.5	44.5	109.5	6	10	50
					20				54.5	119.5	6	10	50
					30				64.5	129.5	6	10	50
					50				84.5	174.5	6	10	75
	50				10	06		19.5	45.5	110.5	6	13	50
					20				55.5	120.5	6	13	50
					30				65.5	130.5	6	13	50
					50				85.5	175.5	6	13	75



G 系列

结构简单
通用性强

GU 型

GC 型

GB 型

GD 型

GF 型

H/HB 型

G-PY 弹簧式侧面真空端口 (Ø2x4、Ø3.5x7、Ø4x10)

单位: mm

型号								参数			
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	L	D	B	E
G-PY	2004	U	N S S E N E F F E	J K	6		A8	12	37	63	15
					10				40	94	43
					15				45	99	43
					25				55	109	43
	3507				6			12	37	63	15
					10				40	94	43
					15				45	99	43
					25				55	109	43
	4010				6	B5		12	37	63	15
					10				40	94	43
					15				45	99	43
					25				55	109	43
	02				6	04		12	37	63	15
					10				40	94	43
					15				45	99	43
					25				55	109	43
	04				6	U4		12	37	63	15
					10				40	94	43
					15				45	99	43
					25				55	109	43
	06				6	U6		12	37	63	15
					10				40	94	43
					15				45	99	43
					25				55	109	43
	08				6			12	37	63	15
					10				40	94	43
					15				45	99	43
					25				55	109	43



G-PY2004/3507/
4010/02/04/06/08U

※ 其它盘径吸盘组件选型请翻下一页

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询我司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。



订货范例

G-PT10UNJ10-B5-A10
G-PT10UNJ10-B5-A10-LH

※ 如无需痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。
真空接口除表格中推荐规格外，还可以按照要求配置，详情请咨询我司。

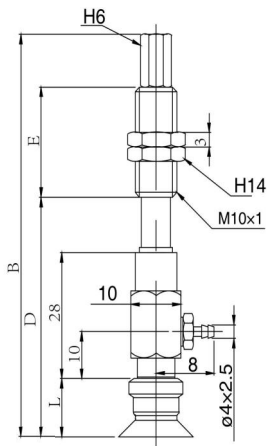
真空吸盘组件 - 平型 (GU) 弹簧式组件

G-PY 弹簧式侧面真空端口 (Ø10、Ø13、Ø16)

单位: mm

型号								参数			
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	L	D	B	E
G-PY	10	U	N S SE NE F FE	J K	10	B5	A10	12	49	83	23
					20				59	121	51
					30				69	131	51
					40				79	167	71
					50				89	177	71
	13				12	49		83	23		
						59		121	51		
						69		131	51		
						79		167	71		
						89		177	71		
	16				12.5	49.5		83.5	23		
						59.5		121.5	51		
						69.5		131.5	51		
						79.5		167.5	71		
						89.5		177.5	71		
					U6	10		U6	49.5	83.5	23
						20			59.5	121.5	51
						30			69.5	131.5	51
						40			79.5	167.5	71
						50			89.5	177.5	71

G-PY10/13/16U

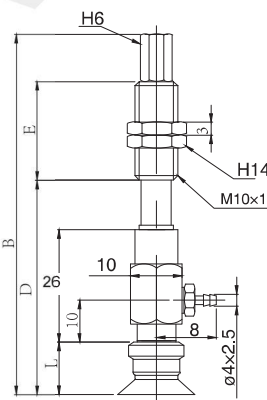


G-PY 弹簧式侧面真空端口 (Ø20、Ø25、Ø32、Ø40、Ø50)

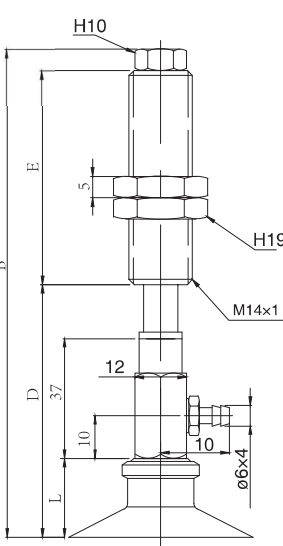
单位: mm

型号							参数				
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	安装方式	L	D	B	E
G-PY 弹 簧 式 侧 面 真 空 端 口	20	U 平 型 吸 盘	N S SE NE F FE	J K	10	B5	A10	14	53	87	23
					20				63	125	51
					30				73	135	51
					40				83	171	71
					50				93	181	71
	25				14			53	87	23	
								63	125	51	
								73	135	51	
								83	171	71	
								93	181	71	
	32				14.5			53.5	87.5	23	
								63.5	125.5	51	
								73.5	135.5	51	
								83.5	171.5	71	
								93.5	181.5	71	
	40				18.5			67.5	122.5	50	
								77.5	132.5	50	
								87.5	142.5	50	
								107.5	187.5	75	
								50	19.5	68.5	123.5
	78.5				133.5					50	
	88.5				143.5					50	
	108.5				188.5					75	
10											

G-PY20/25/32U



G-PY40/50U



订货范例 | G-PY08UNJ6-04-A8
G-PY08UNJ6-04-A8-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。

其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。

※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

真空接口除表格中推荐规格外，还可以按照要求配置，详情请咨询我司。

真空吸盘 - 带肋平型（GC）

吸盘选型

例：

G-P

10

C

N

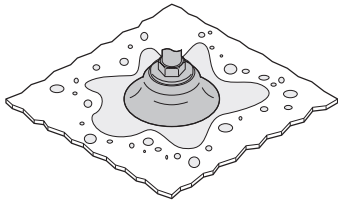
-X19

①吸盘盘径

带肋平型

②吸盘材质

③固定圈



主要适用于吸附涂油件，如冲压件等

①吸盘盘径

代码	10	13	16	20	25	32	40	50
盘径	Ø10	Ø13	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50

单位：mm

②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-
FE	防静电氟橡胶	A70/S	0~200℃	黑色白点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm

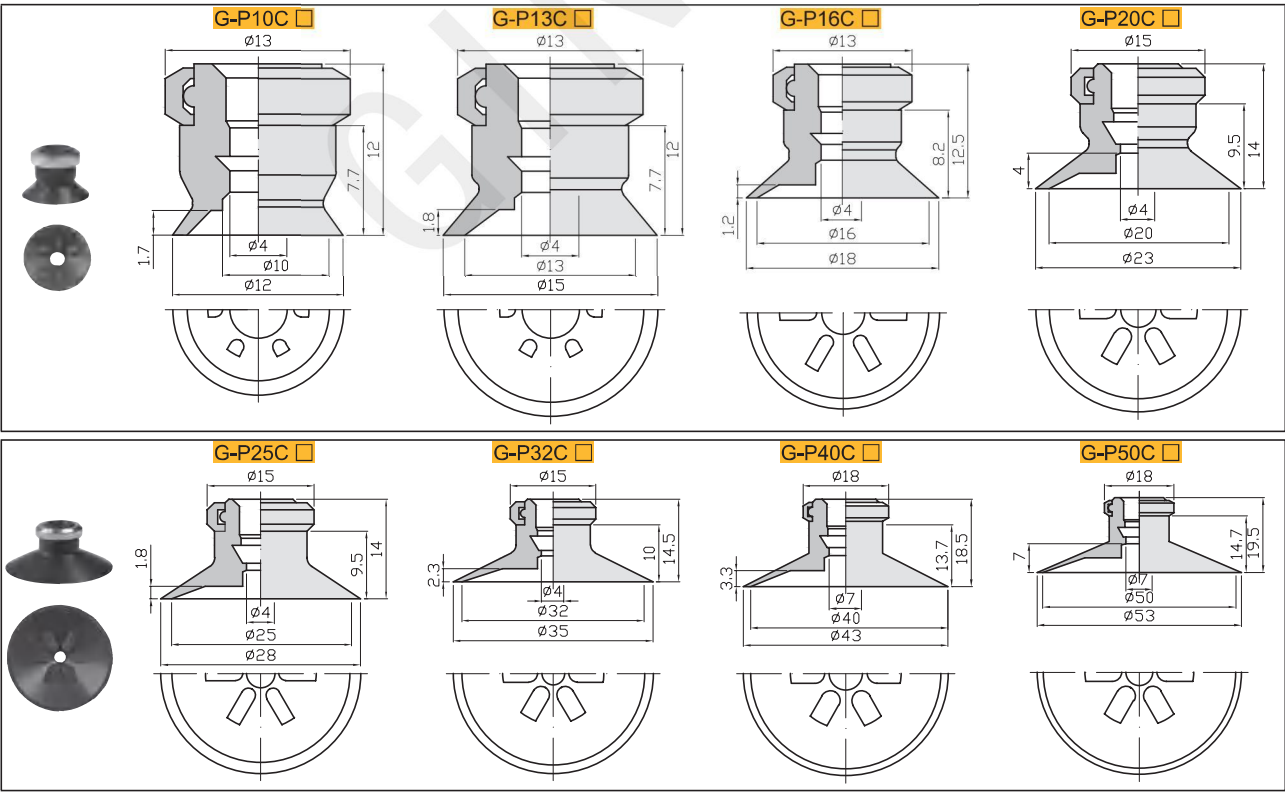
注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

“●”：表示可选；“-”：表示无。

③固定圈（盘径大于等于 10mm 可选 X19）

代码	无代码	-X19
规格	有固定圈	单独吸盘不配固定圈

外形尺寸图



订货范例

G-P10CN
G-P10CN-X19

真空吸盘组件 - 带肋平型 (GC) 固定式顶部真空端口

吸盘组件选型

例： G-P I 10 C N -A5

①真空端口 ②吸盘盘径 带肋平型 ③吸盘材质 ④安装螺纹

※ ②③参照本系列吸盘选型 P1-10

④安装螺纹及适配盘径

代码	安装方式	安装螺纹规格	适配盘径		
			Ø10~Ø16	Ø20~Ø32	Ø40~Ø50
A5	外螺纹板安装式	M5×0.8	●	-	-
A6		M6×1	●	●	●
A8		M8×1	-	●	●
B5	内螺纹安装式安装	M5×0.8	●	●	-
B6		M6×1.0	●	●	●
B8		M8×1.25	●	●	●
B01		Rc1/8	●	●	●

真空端口方向

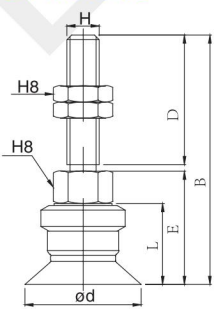
代码	T
规格	顶部真空端口
图示	

“●”：表示可选；“-”：表示无。

G-PT 外螺纹板固定式

型号				参数				
代码	吸盘盘径 d	吸盘类型	吸盘材质	安装螺纹	安装螺纹 H	吸盘高度 L	螺纹高度 D	总高 B
G-PT	10	C	N S S E N E F F	A5	M5x0.8	12	20	38
				A6	M6x1	12	25	43
	13			A5	M5x0.8	12	20	38
				A6	M6x1	12	25	43
	16			A5	M5x0.8	12.5	20	38.5
				A6	M6x1	12.5	25	43.5
	20			A6	M6x1	14	25	45
				A8	M8x1	14	15	40
	25			A6	M6x1	14	25	45
				A8	M8x1	14	15	40
	32			A6	M6x1	14.5	25	45.5
				A8	M8x1	14.5	15	40.5
	40			A6	M6x1	18.5	25	50.5
				A8	M8x1	18.5	15	40.5
	50			A6	M6x1	19.5	25	51.5
				A8	M8x1	19.5	15	41.5

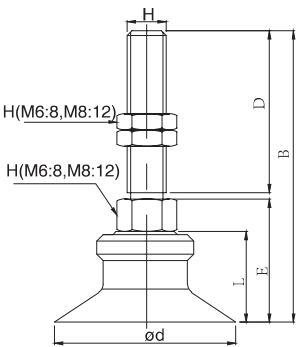
G-PT10/13/16C



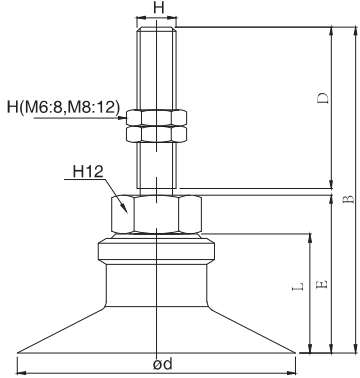
※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比。其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。

※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

G-PT20/25/32C



G-PT40/50C



订货范例 | G-PT10CN-A5

真空吸盘组件 - 带肋平型（GC）固定式顶部真空端口

G-PT 内螺纹固定式

单位: mm

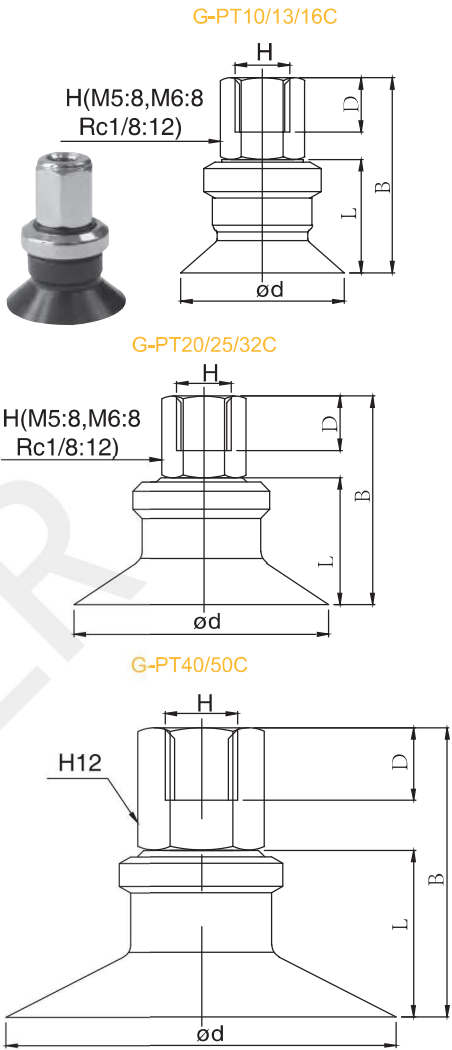
型号				参数				
代码	盘径 d	吸盘类型	吸盘材质	安装螺纹	安装螺纹 H	吸盘高度 L	螺纹深度	总高 B
G-PT	10	C	N S SE NE F FE	B5	M5x0.8	12	5	21
				B6	M6x1		6	21
				B8	M8x1.25		6	27
				B01	Rc1/8		6	27
	13			B5	M5x0.8	12	5	21
				B6	M6x1		6	21
				B8	M8x1.25		6	27
				B01	Rc1/8		6	27
	16			B5	M5x0.8	12.5	5	21.5
				B6	M6x1		6	21.5
				B8	M8x1.25		6	27.5
				B01	Rc1/8		6	27.5
	20			B5	M5x0.8	14	5	23
				B6	M6x1		6	23
				B8	M8x1.25		8	29
				B01	Rc1/8		6	29
	25			B5	M5x0.8	14	5	23
				B6	M6x1		6	23
				B8	M8x1.25		8	29
				B01	Rc1/8		6	29
	32			B5	M5x0.8	14.5	5	23.5
				B6	M6x1		6	23.5
				B8	M8x1.25		8	29.5
				B01	Rc1/8		6	29.5
40	B6	M6x1	18.5	6	32			
	B8	M8x1		8	32			
	B01	Rc1/8		6	32			
	B6	M6x1		6	33			
50	B8	M8x1.25	19.5	8	33			
	B01	Rc1/8		6	33			

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。



订货范例

G-PT10CN-B5



G 系列

结构简单
通用性强

GU 型

GC 型

GB 型

GD 型

GF 型

H/HB 型

1-13

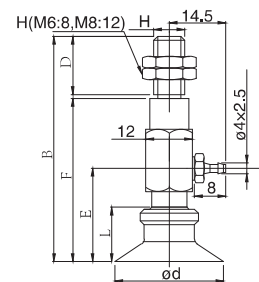
真空吸盘组件 - 带肋平型 (GC) 固定式侧面真空端口

G-PY 外螺纹板安装式 (Ø20、Ø25、Ø32)

单位: mm

型号					参数						
代码	盘径 d	类型	吸盘材质	真空接口	安装螺纹	安装螺纹 H	E	F	吸盘高度 L	螺纹高度 D	总高
G-PY	20	C	N S S E N E F F E	B5 06 U6	A6	M6x1	24	42	14	25	68
					A8	M8x1	24	42	14	15	58
	25				A6	M6x1	24	42	14	25	68
					A8	M8x1	24	42	14	15	58
	32				A6	M6x1	24.5	42.5	14.5	25	68.5
					A8	M8x1	24.5	42.5	14.5	15	58.5

G-PY20/25/32C

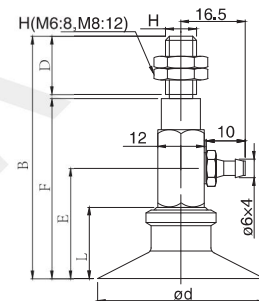


G-PY 外螺纹板安装式 (Ø40、Ø50)

单位: mm

型号					参数							
代码	盘径 d	类型	吸盘材质	真空接口	安装螺纹	安装螺纹 H	E	F	吸盘高度 L	螺纹高度 D	总高 B	
G-PY	40	C	N S S E N E F F E	B01 06 08 U6	A6	M6x1	28.5	46.5	18.5	25	72.5	
					A8	M8x1.25	28.5	46.5	18.5	15	62.5	
	50				A6	M6x1	29.5	47.5	19.5	25	73.5	
					A8	M8x1.25	29.5	47.5	19.5	15	63.5	

G-PY40/50C



※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。



订货范例 | G-PY10CN-04-A5

G-PY 内螺纹固定式

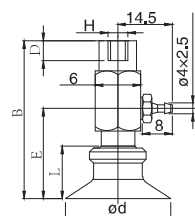
单位: mm

型号					参数						
代码	盘径 d	类型	吸盘材质	真空接口	安装螺纹	安装螺纹 H	E	F	吸盘高度 L	螺纹高度 D	总高 B
G-PY	10	C	N S S E N E F F E	B5	B5	M5x0.8	22	38	12	5	38
	B6				M6x1	22	38	12	6	38	
	13				B5	M5x0.8	22	38	12	5	38
					B6	M6x1	22	38	12	6	38
	16				B5	M5x0.8	22.5	38.5	12.5	5	38.5
					B6	M6x1	22.5	38.5	12.5	6	38.5
	20				B5	M5x0.8	24	24	14	5	42
					B6	M6x1	24	24	14	5	42
	25				B8	M8x1.25	24	24	14	6	42
					B5	M5x0.8	24	24	14	5	42
	32				B6	M6x1	24	24	14	5	42
					B8	M8x1.25	24	24	14	6	42
				B5	M5x0.8	24.5	42.5	14.5	5	42.5	
				B6	M6x1	24.5	42.5	14.5	5	42.5	
				B8	M8x1.25	24.5	42.5	14.5	6	42.5	
				40	B6	M6x1	28.5	46.5	18.5	5	46.5
U6	B8	M8x1.25	28.5		47.5	18.5	6	46.5			
	B6	M6x1	29.5		47.5	19.5	5	47.5			
50	B8	M8x1.25	29.5		47.5	19.5	6	47.5			

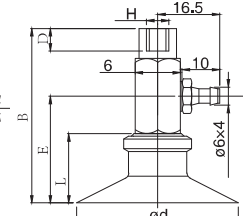
G-PY10/13/16C



G-PY20/25/32C



G-PY40/50C



※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。



订货范例 | G-PY10CN-04-B5

真空吸盘组件 - 平型（GC）弹簧式组件

吸盘组件选型

例：

G-PT

10

C

N

J

10

-06

-A10

①真空端口

②吸盘直径

带肋平型

③吸盘材质

④回转方式

⑤行程

⑥真空接口

⑦安装螺纹

①真空端口

代码	T	Y
规格	顶部真空端口	侧面真空端口
图示		

※ ②③参照本系列吸盘选型 P1-10

④回转方式

代码	J	K
规格	可回转	防回转

⑤行程及适配盘径

代码	规格	适配盘径		
		Ø10-Ø16	Ø20-Ø32	Ø40-Ø50
10	10mm	●	●	●
20	20mm	●	●	●
30	30mm	●	●	●
40	40mm	●	●	-
50	50mm	●	●	●

⑥真空接口及适配盘径

代码	连接方式	规格	图示	适配盘径		
				Ø10-Ø16	Ø20-Ø32	Ø40-Ø50
B5	外螺纹	M5x0.8		●	●	●
B01		Rc1/8		-	-	●
04	快插接头	Ø4 气管		●	●	-
06		Ø6 气管		●	●	●
U4	笋型接头	Ø4 气管		●	●	-
U6		Ø6 气管		●	●	●

⑦安装螺纹及适配盘径

代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径		
			Ø10-Ø16	Ø20-Ø32	Ø40-Ø50
A10	外螺纹	M10x1	●	●	-
A14		M14x1	-	-	●

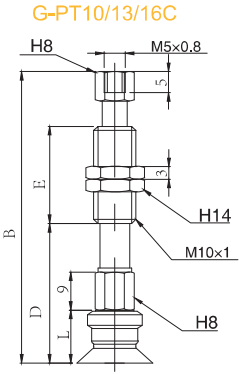
“●”：表示可选；“-”：表示无。

G-PT 弹簧式顶部真空端口 (Ø10、Ø13、Ø16)

单位：mm

型号								参数			
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	L	D	B	E
G-PT	10	C	N S S E N E F F E	J K	10	B5	A10	12	32.5	68.5	23
					20				42.5	106.5	51
					30				52.5	116.5	51
					40				62.5	152.5	77
					50				72.5	162.5	77
	13				10	04		12	32.5	68.5	23
					20				42.5	106.5	51
					30				52.5	116.5	51
					40				62.5	152.5	77
					50				72.5	162.5	77
	16				10	U4		12.5	33	69	23
					20				43	107	51
					30				53	117	51
					40				63	153	77
					50				73	163	77

※ 其它盘径吸盘组件选型请翻下一页



订货范例

G-PT10C/NJ10-B5-A10

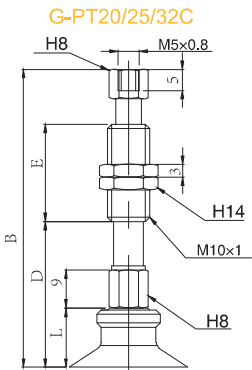
※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询我司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。
真空接口除表格中推荐规格外，还可以按照要求配置，详情请咨询我司。

真空吸盘组件 - 平型（GC）弹簧式组件

G-PT 弹簧式顶部真空端口 (Ø20、Ø25、Ø32)

单位: mm

型号								参数			
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	L	D	B	E
G-PT	20	C	N S S E N E F F E	J K	10	B5	A10	14	34.5	70.5	23
					20				44.5	108.5	51
					30				54.5	118.5	51
					40				64.5	154.5	77
					50				74.5	164.5	77
	25				10	04		14	34.5	70.5	23
					20				44.5	108.5	51
					30				54.5	118.5	51
					40				64.5	154.5	77
					50				74.5	164.5	77
	32				10	U4		14.5	35	71	23
					20				45	109	51
					30				55	119	51
					40				65	155	77
					50				75	165	77



G 系列

结构简单
通用性强

GU 型

GC 型

GB 型

GD 型

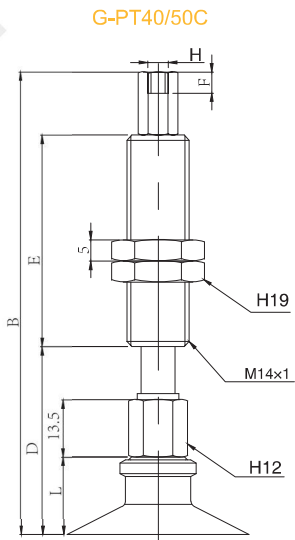
GF 型

H/HB 型

G-PT 弹簧式顶部真空端口 (Ø40、Ø50)

单位: mm

型号								参数					
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	L	D	B	F	G	E
G-PT	40	C 带肋平型吸盘	N S S E N E F F E	J K	10	B5	A14	18.5	44.5	109.5	5	10	50
					20				54.5	119.5	5	10	50
					30				64.5	129.5	5	10	50
					50				84.5	174.5	5	10	75
	50				10	08		19.5	45.5	110.5	5	13	50
					20	U6			55.5	120.5	5	13	50
					30	65.5			130.5	5	13	50	
					50	85.5			175.5	5	13	75	
					40	10		18.5	44.5	109.5	6	10	50
						20			54.5	119.5	6	10	50
						30			64.5	129.5	6	10	50
						50			84.5	174.5	6	10	75
	50					10		19.5	45.5	110.5	6	13	50
						20			55.5	120.5	6	13	50
						30			65.5	130.5	6	13	50
						50			85.5	175.5	6	13	75



※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询我司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。



订货范例 | G-PT40CNJ10-B5-A14

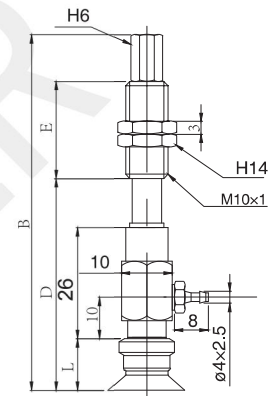
真空接口除表格中推荐规格外，还可以按照要求配置，详情请咨询我司。

G-PY 弹簧式侧面真空端口

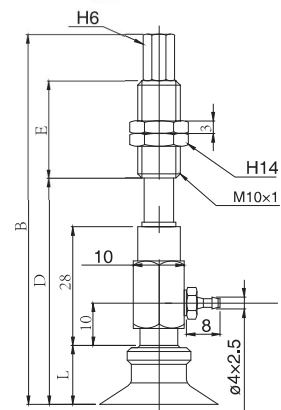
型号								参数								
代码	吸盘盘径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	安装方式	L	D	B	E					
G-PY	10	C	N S SE NE F FE	J K	10	B5 06 08 U6	A10	12	49	83	23					
					20				59	121	51					
					30				69	131	51					
					40				79	167	71					
					50				89	177	71					
	10				12			49	83	23						
	20							59	121	51						
	30							69	131	51						
	40							79	167	71						
	50							89	177	71						
	16				12.5			49.5	83.5	23						
								59.5	121.5	51						
								69.5	131.5	51						
								79.5	167.5	71						
								89.5	177.5	71						
					10			14	53	87	23					
20	63	125	51													
30	73	135	51													
40	83	171	71													
50	93	181	71													
G-PY	25	C	N S SE NE F FE	J K	B5 06 08 U6	A10	14		53	87	23					
									63	125	51					
									73	135	51					
									83	171	71					
									93	181	71					
	10						14.5		53.5	87.5	23					
	20								63.5	125.5	51					
	30								73.5	135.5	51					
	40								83.5	171.5	71					
	50								93.5	181.5	71					
	G-PY						40	C	N S SE NE F FE	J K	01 06 U6	A14	18.5	67.5	122.5	50
														77.5	132.5	50
														87.5	142.5	50
														107.5	187.5	75
														67.5	123.5	50
10							19.5						77.5	133.5	50	
20		88.5	143.5	50												
30		108.5	188.5	75												
40																
50																



G-PT10/13/16/20/25/32C



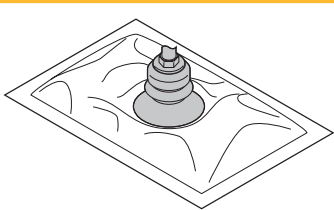
G-PT40/50C



订货范例 | G-PY40CNJ10-06-A14

真空吸盘 - 波纹型 GB

吸盘选型



能吸附纸张、食品包装袋等柔软制品，亦可吸有倾斜度的产品或者没有安装缓冲支架空间的场所。

例： G-P 10 B N -X19 -LH

①吸盘直径 ②吸盘材质 ③固定圈 无痕迹吸附对策

①吸盘直径

代码	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50
直径	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50

②吸盘材质

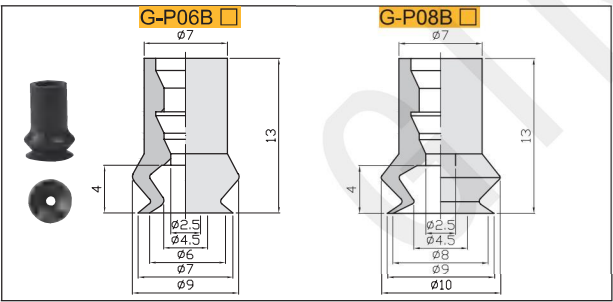
代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	-
FE	防静电氟橡胶	A70/S	0~200℃	黑色白点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本公司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比比高。
“●”：表示可选；“-”：表示无。
卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

③固定圈（直径大于等于 10mm 可选 X19）

代码	无代码	-X19
规格	有固定圈	单独吸盘不配固定圈

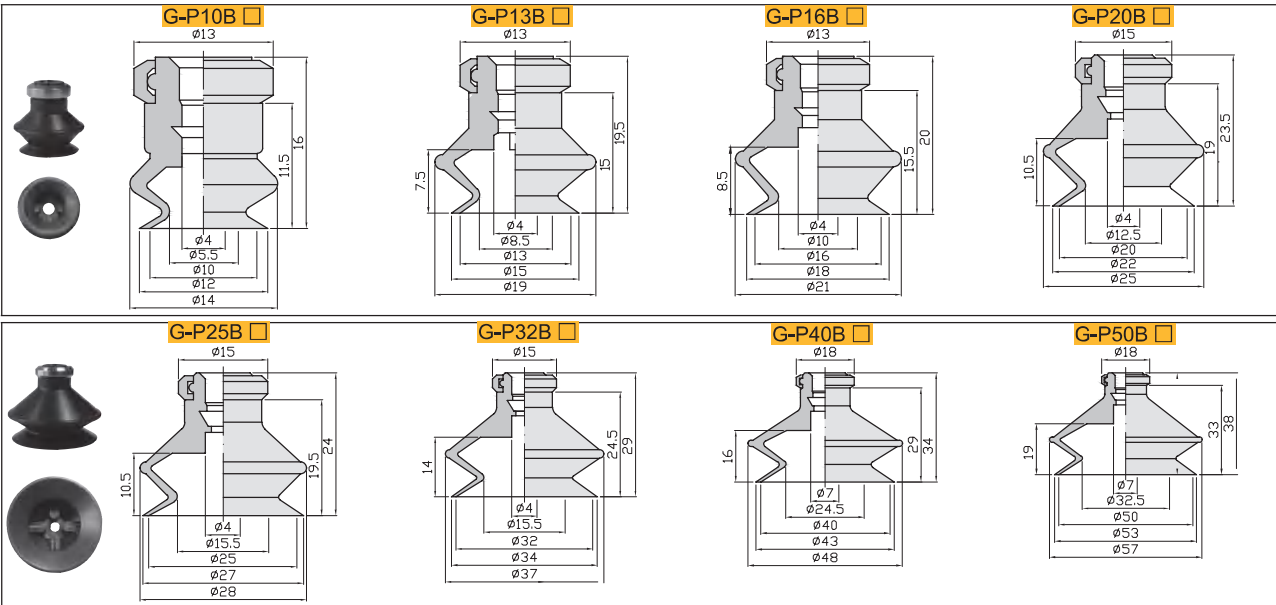
外形尺寸图



订货范例

G-P16BN
G-P16BN-X19
G-P16BN-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。



真空吸盘组件 - 波纹型（GB）固定式顶部真空端口

吸盘组件选型

例： G-P T 10 B N -A5 - LH

顶部真空端口 ①吸盘盘径

②吸盘材质

③安装螺纹

无痕迹吸附对策

※ ①②参照本系列吸盘选型 P1-18
③安装螺纹及适配盘径

代码	安装方式	安装螺纹规格	适配盘径			
			Ø6~Ø8	Ø10~Ø16	Ø20~Ø32	Ø20~Ø32
A5	外螺纹固定式安装	M5×0.8	●	-	-	-
A6		M6×1	●	-	-	-
A5	外螺纹板安装式	M5×0.8	-	●	-	-
A6		M6×1	-	●	●	●
A8		M8×1	-	-	●	●
B4	内螺纹固定式安装	M4×0.7	●	-	-	-
B5		M5×0.8	●	●	●	-
B6		M6×1.0	-	●	●	●
B8		M8×1.25	-	●	●	●
B01		Rc1/8	-	●	●	●

真空端口方向

代码	T
规格	顶部真空端口
图示	

“●”：表示可选；“-”：表示无。

G-PT 外螺纹板安装式

型号					参数				单位: mm	
代码	盘径 d	类型	吸盘材质	安装螺纹	安装螺纹 H	吸盘高度 L	螺纹高度 D	总高 B		
G-PT	06	B	N S S E N E F F E	A5	M5x0.8	13	3	20		
				A6	M6x1	13	4	21		
	08			A5	M5x0.8	13	3	20		
				A6	M6x1	13	4	21		
	10			A5	M5x0.8	16	20	42		
				A6	M6x1	16	25	47		
	13			A5	M5x0.8	18.5	20	44.5		
				A6	M6x1	18.5	25	49.5		
	16			A5	M5x0.8	20	20	46		
				A6	M6x1	20	25	51		
	20			A6	M6x1	23.5	25	54.5		
				A8	M8x1	23.5	15	49.5		
	25			A6	M6x1	24	25	55		
				A8	M8x1	24	15	50		
	32			A6	M6x1	29	25	60		
				A8	M8x1	29	15	55		
	40			A6	M6x1	34	25	66		
				A8	M8x1	34	15	56		
	50			A6	M6x1	38	25	70		
				A8	M8x1	38	15	60		

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

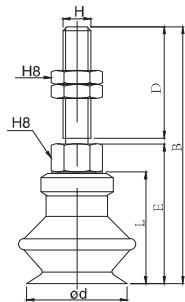
订货范例 G-PT10BN-A5
G-PT10BN-A5-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

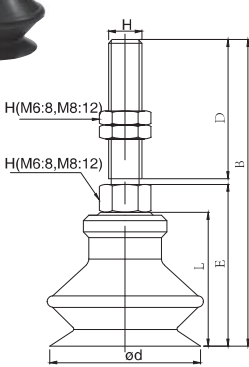
G-PT06/08B



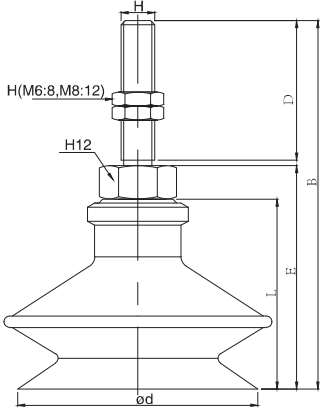
G-PT10/13/16B



G-PT20/25/32B



G-PT40/506B



真空吸盘组件 - 波纹型（GB）固定式顶部真空端口

G-PT 内螺纹固定式

单位: mm

型号					参数			
代码	盘径 d	吸盘类型	吸盘材质	安装螺纹	安装螺纹 H	吸盘高度 L	螺纹深度	总高 B
G-PT	06	B	N S S E N E F F	B4	M4x0.7	13	4	20.5
				B5	M5x0.8		4	20.5
	08			B4	M4x0.7	13	4	20.5
				B5	M5x0.8		4	20.5
	10			B5	M5x0.8	16	5	25
				B6	M6x1		6	25
				B8	M8x1.25		6	31
				B01	Rc1/8		6	31
	13			B5	M5x0.8	18.5	5	27.5
				B6	M6x1		6	27.5
				B8	M8x1.25		6	33.5
				B01	Rc1/8		6	33.5
	16			B5	M5x0.8	20	5	29
				B6	M6x1		6	29
				B8	M8x1.25		6	35
				B01	Rc1/8		6	35
	20			B5	M5x0.8	23.5	5	32.5
				B6	M6x1		6	32.5
				B8	M8x1.25		8	38.5
				B01	Rc1/8		6	38.5
	25			B5	M5x0.8	24	5	33
				B6	M6x1		6	33
				B8	M8x1.25		8	39
				B01	Rc1/8		6	39
	32			B5	M5x0.8	29	5	38
				B6	M6x1		6	38
				B8	M8x1.25		8	44
				B01	Rc1/8		6	44
	40			B6	M6x1	34	6	47.5
				B8	M8x1.25		8	47.5
				B01	Rc1/8		6	47.5
	50			B6	M6x1	38	6	51.5
				B8	M8x1.25		8	51.5
				B01	Rc1/8		6	51.5

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。



订货范例

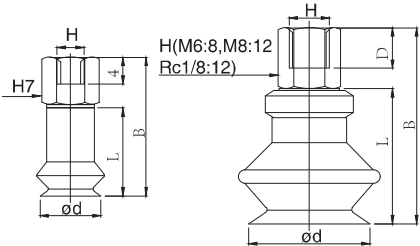
G-PT10BN-B5
G-PT10BN-B5-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

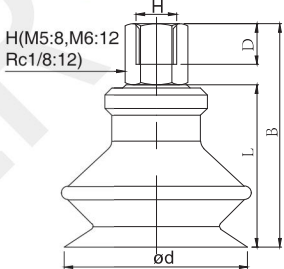


G-PT06/08B

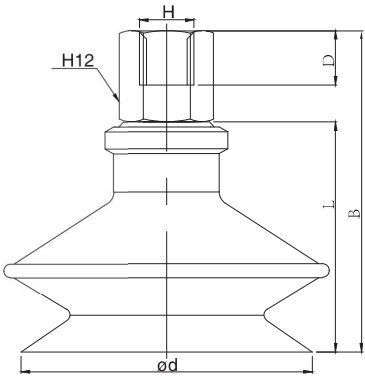
G-PT10/13/16B



G-PT20/25/32B



G-PT40/50B



G 系列

结构简单
通用性强

GU 型

GC 型

GB 型

GD 型

GF 型

H/HB 型

真空吸盘组件 - 波纹型 (GB) 固定式侧面真空端口

吸盘组件选型

例： G-P Y 10 B N -B5 - B5 - LH

侧面真空端口 ①吸盘直径 波纹型 ②吸盘材质 ③真空接口 ④安装螺纹 无痕迹吸附对策

※ ①②参照本系列吸盘选型 P1-18
③真空接口及适配盘径

代码	接口方式	规格	图示	适配盘径	
				Ø06~Ø32	Ø40~Ø50
B5	内螺纹接口	M5×0.8		●	-
B01		Rc1/8		-	●
06	快插接头	Ø6 气管		●	●
U6	笋型接头	Ø6 气管		●	●

真空端口方向

代码	Y
规格	侧面真空端口
图示	

④安装螺纹及适配盘径

代码	安装方式	安装螺纹规格	适配盘径			
			Ø6-Ø8	Ø10-Ø16	Ø20-Ø32	Ø40-Ø50
A5	外螺纹板安装式	M5×0.8	●	●	-	-
A6		M6×1	●	●	●	●
A8		M8×1	-	-	●	●
B4	内螺纹固定式安装	M4×0.7	●	-	-	-
B5		M5×0.8	●	●	●	-
B6		M6×1.0	-	●	●	●
B8		M8×1.25	-	-	●	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

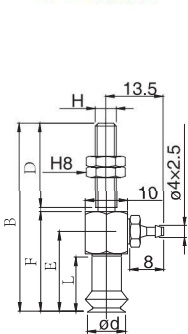
G-PY 外螺纹板安装式

单位：mm

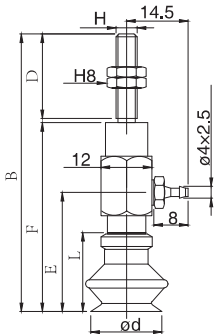
型号						参数						
代码	盘径 d	类型	吸盘 材质	真空 接口	安装 螺纹	安装 螺纹 H	E	F	吸盘 高度 L	螺纹 高度 D	总高 B	
G-PY	06	B	N S SE NE FF E	B5	A5	M5x0.8	18.5	23.5	13	20	45	
					A6	M6x1	18.5	23.5		25	50.5	
	08			U4	A5	M5x0.8	18.5	23.5	13	20	45	
					A6	M6x1	18.5	23.5		25	50.5	
	10			B5	A5	M5x0.8	26	42	16	20	63	
					A6	M6x1	26	42		25	68	
	13				A5	M5x0.8	28.5	44.5	18.5	20	65.5	
					A6	M6x1	28.5	44.5		25	70.5	
	16				06	A5	M5x0.8	30	46	20	20	67
						A6	M6x1	30	46		25	72
	20			A6		M6x1	33.5	51.5	23.5	25	79.5	
				A8		M8x1	33.5	51.5		15	69.5	
	25			U6	A6	M6x1	34	52	28	25	80	
					A8	M8x1	34	52		15	70	
	32				A6	M6x1	39	57	35	25	85	
					A8	M8x1	39	57		15	75	
	40			B01	A6	M6x1	44	62	34	25	88	
					A8	M8x1	44	62		15	78	
	50				06	A6	M6x1	48	66	38	25	92
						A8	M8x1	48	66		15	82

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

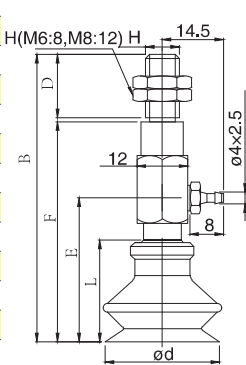
G-PY06/08B



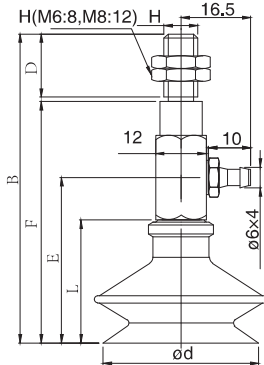
G-PY10/13/16B



G-PY20/25/32B



G-PY40/50B



真空吸盘组件 - 波纹型（GB）固定式侧面真空端口

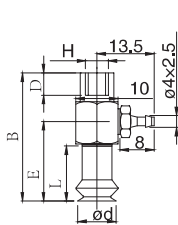
G-PY 内螺纹板固定式安装

单位: mm

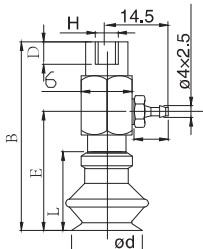
型号					参数					
代码	盘径 d	类型	吸盘材质	真空接口	安装螺纹	安装螺纹 H	E	吸盘高度 L	螺纹高度 D	总高 B
G-PY	06	B	N S S E N E F F E	B5	B4	M4x0.7	18.5	13	4	30
					B5	M5x0.8	18.5	13	5	30
	08				B4	M4x0.7	18.5	13	4	30
					B5	M5x0.8	18.5	13	5	30
	10				B5	M5x0.8	26	16	5	42
					B6	M6x1	26	16	6	42
	13				B5	M5x0.8	28.5	18.5	5	44.5
					B6	M6x1	28.5	18.5	6	44.5
	16				B5	M5x0.8	30	20	5	46
					B6	M6x1	30	20	6	46
	20				B5	M5x0.8	33.5	23.5	5	51.5
					B6	M6x1	33.5	23.5	6	51.5
	25			B8	M8x1	33.5	23.5	8	51.5	
				B5	M5x0.8	34	24	5	52	
				B6	M6x1	34	24	6	52	
				B8	M8x1.25	34	24	8	52	
				B5	M5x0.8	39	29	5	57	
				B6	M6x1	39	29	6	57	
	32			B8	M8x1.25	39	29	8	57	
				40	B5	M6x1	44	34	6	62
	B8				M8x1.25	44	34	8	62	
	50			06	B6	M6x1	48	38	6	66
					B8	M8x1.25	48	38	8	66

※ 吸盘材质「N S S E N E F F E」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

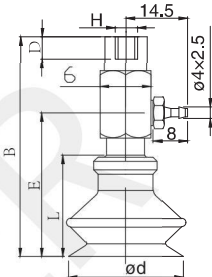
G-PY06/08B



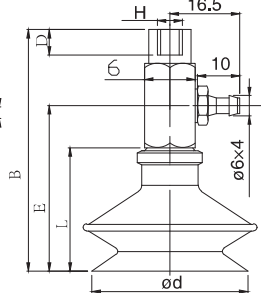
G-PY10/13/16B



G-PY20/25/32B



G-PY40/50B



G 系列

结构简单
通用性强

GU 型

GC 型

GB 型

GD 型

GF 型

H/HB 型



订货范例

G-PY08BN-04-B4
G-PY08BN-04-B4-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空吸盘组件 - 波纹型（GB）弹簧式组件

吸盘组件选型

例：G-PT 10 B N J 10 -06 -A10 -LH

①真空端口 ②吸盘直径 波纹型 ③吸盘材质 ④回转方式 ⑤行程 ⑥真空接口 ⑦安装螺纹 无痕迹吸附对策

①真空端口

代码	T	Y
规格	顶部真空端口	侧面真空端口
图示		

※ ②③参照本系列吸盘选型 P1-18

④回转方式

代码	J	K
规格	可回转	防回转

⑤行程及适配盘径

代码	规格	适配盘径			
		Ø6-Ø8	Ø10-Ø16	Ø20-Ø32	Ø40-Ø50
6	6mm	●	-	-	-
10	10mm	●	●	●	●
15	15mm	●	-	-	-
20	20mm	-	●	●	●
25	25mm	●	-	-	-
30	30mm	-	●	●	●
40	40mm	-	●	●	-
50	50mm	-	●	●	●

⑥真空接口及适配盘径

代码	连接方式	规格	图示	适配盘径			
				Ø6-Ø8	Ø10-Ø16	Ø20-Ø32	Ø40-Ø50
B3	内螺纹	M3x0.5		●	-	-	-
B5		M5x0.8		●	●	●	●
B01		Rc1/8		-	-	-	●
04	快插接头	Ø4 气管		●	●	●	-
06		Ø6 气管		●	●	●	●
U4	笋型接头	Ø4 气管		●	●	●	-
U6		Ø6 气管		●	●	●	●

⑦安装螺纹及适配盘径

代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径			
			Ø6-Ø8	Ø10-Ø16	Ø20-Ø32	Ø40-Ø50
A8	外螺纹	M8x1	●	-	-	-
A10		M10x1	-	●	●	-
A14		M14x1	-	-	-	●

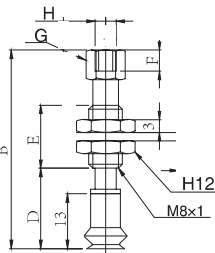
“●”：表示可选；“-”：表示无。

G-PT 弹簧式顶部真空端口 (Ø6、Ø8)

单位: mm

型号								参数								
型号	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	真空接口 H B3 (M3X0.5)			真空接口 H B5 (M5X0.8)					
								B	F	G	B	F	G			
G-PT	06	B	N S S E N E F F E	J K	6	04	A8	45	3	6	47	5	8			
					10			78	3	6	80	5	8			
					15			83	3	6	85	5	8			
					25			93	3	6	95	5	8			
	08				U4	6		45	3	6	47	5	8			
						U6		10	78	3	6	80	5	8		
								15	83	3	6	85	5	8		
								25	93	3	6	95	5	8		

G-PT06/08B



※ 其它盘径吸盘组件选型请翻下一页
※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。
※ 其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本公司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。
真空接口除表格中推荐规格外，还可以按照要求配置，详情请咨询我司。



订货范例

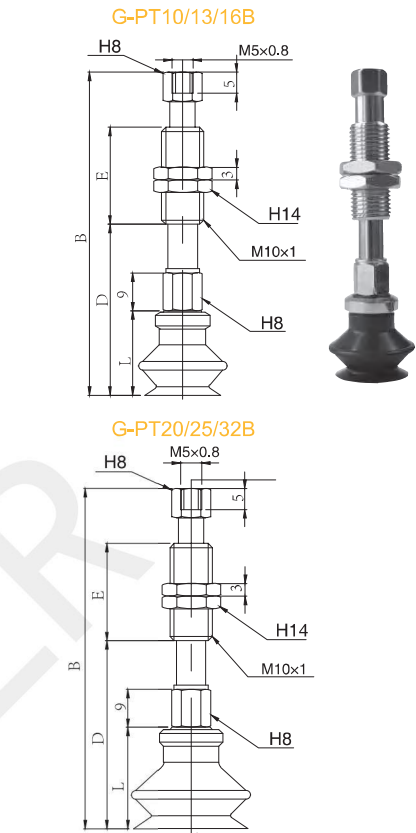
G-PT08BNJ6-04-A8
G-PT08BNJ6-04-A8-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空吸盘组件 - 波纹型 (GB) 弹簧式组件

G-PT 弹簧式顶部真空端口 (Ø10、Ø13、Ø16、Ø20、Ø25、Ø32)

型号								参数			
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	L	D	B	E
G-PT	10	B	N S S E N E F F E	J K	10	04	A10	16	36.5	72.5	23
					20				46.5	110.5	51
					30				56.5	120.5	51
					40				66.5	156.5	77
					50				76.5	166.5	77
	10				16			39	75	23	
	20							49	113	51	
	30							59	123	51	
	40							69	159	77	
	50							79	169	77	
	10				20			40.5	76.5	23	
	20							50.5	114.5	51	
	30							60.5	124.5	51	
	40							70.5	160.5	77	
	50							80.5	170.5	77	
	20				U4	44		80	23		
						54		118	51		
						64		128	51		
						74		164	77		
						84		174	77		
	25				U6	24		44.5	80.5	23	
								54.5	118.5	51	
								64.5	128.5	51	
								74.5	164.5	77	
								84.5	174.5	77	
	32					29		49.5	85.5	23	
								59.5	123.5	51	
								69.5	133.5	51	
								79.5	169.5	77	
								89.5	179.5	77	



订货范例 G-PT10BNJ10-B5-A10
G-PT10BNJ10-B5-A10-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G 系列

结构简单
通用性强

GU 型

GC 型

GB 型

GD 型

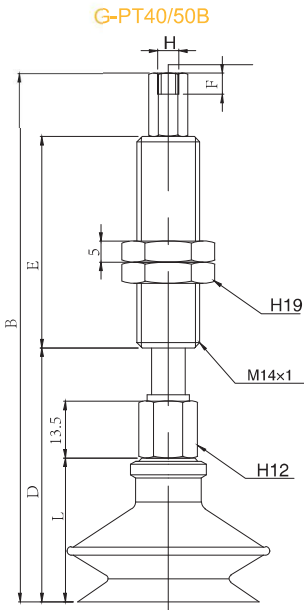
GF 型

H/HB 型

G-PT 弹簧式顶部真空端口 (Ø40、Ø50)

单位：mm

型号								参数					
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	L	D	B	F	G	E
G-PT	40	B	N S SE NE F FE	J K	10	B5	A14	34	60	125	5	10	50
					20				70	135	5	10	50
					30				80	145	5	10	50
					50				100	190	5	10	75
	10				U6	38		64	129	5	13	50	
	20							74	139	5	13	50	
	30							84	149	5	13	50	
	50							104	199	5	13	75	
	10				01	34		59	124	6	10	50	
	20							69	134	6	10	50	
	30							79	144	6	10	50	
	50							99	189	6	10	75	
	10				U6	38		63	128	6	13	50	
	20							73	138	6	13	50	
	30							83	148	6	13	50	
	50							103	193	6	13	75	



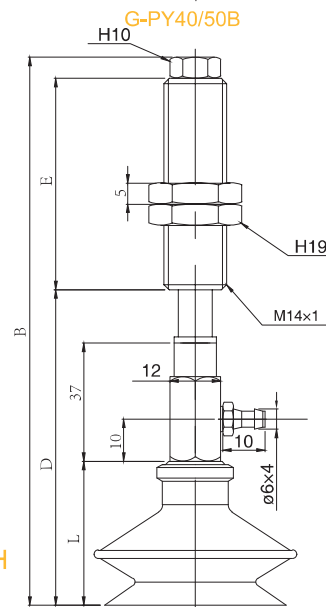
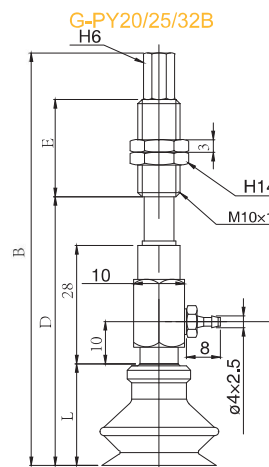
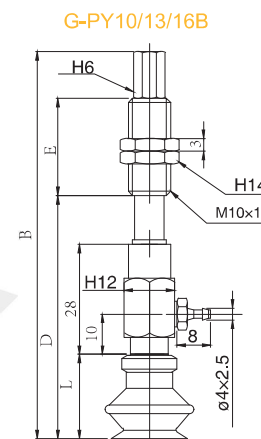
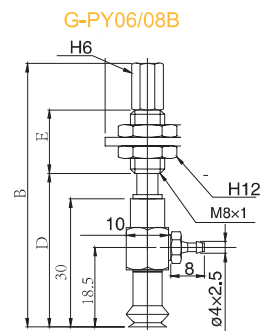
※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

订货范例 G-PT40BNJ10-B5-A14
G-PT40BNJ10-B5-A14-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

■ G-PY 弹簧式侧面真空端口 (Ø6、Ø8、Ø10、Ø13、Ø16)

型号								参数			
代码	吸盘盘径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	L	D	B	E
G-PY	06	B	N S SE NE F FE	J K	6	B5	A8	13	38	64	15
					10				41	95	43
					15				46	100	43
					25				56	110	43
	6				13			38	64	15	
	10							41	95	43	
	15							46	100	43	
	25							56	110	43	
	10				16		54.5	88.5	23		
	20						64.5	126.5	51		
	30						74.5	136.5	51		
	40						84.5	172.5	77		
	50				94.5		182.5	77			
	10				A10		16	57	91	23	
	20							67	129	51	
	30							77	139	51	
	40							87	175	77	
	50						97	185	77		
	10						20	58.5	92.5	23	
	20							68.5	130.5	51	
	30							78.5	140.5	51	
	40				88.5			176.5	77		
	50				98.5		186.5	77			



■ G-PY 弹簧式侧面真空端口 (Ø20、Ø25、Ø32、Ø40、Ø50)

型号							参数				
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	L	D	B	E
G-PY	20	B	N S SE NE F FE	J K	10	B5 06 U6	A10	23.5	64.5	98.5	23
					20				74.5	136.5	51
					30				84.5	146.5	51
					40				94.5	182.5	77
					50				104.5	192.5	77
					10				65	99	23
	25				20			75	137	51	
					30			85	147	51	
					40			95	183	77	
					50			105	193	77	
					32			10	70	104	23
								20	80	142	51
								30	90	152	51
								40	100	188	77
	50							110	198	77	
	40							10	83	138	50
					20			93	148	50	
					30			103	158	50	
					50		123	203	75		
					50		10	87	142	50	
20		97	152	50							
30	107	162	50								
50	127	207	75								
	A14	34	83	138	50						
			93	148	50						
			103	158	50						
			123	203	75						
		38	87	142	50						
			97	152	50						
			107	162	50						
			127	207	75						

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空吸盘 - 深型 GD

吸盘选型



主要用于吸附球状物体

例：

G-P 10 D N -X19

①吸盘直径 ②吸盘材质 ③固定圈

①吸盘直径

代码	10	16	25	40
直径	Ø10	Ø16	Ø25	Ø40

②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~130℃	蓝色	-	-

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

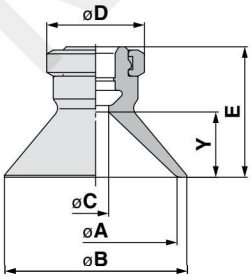
“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

③固定圈

代码	无代码	-X19
规格	有固定圈	单独吸盘不配固定圈

外形尺寸图



型号				参数					
代码	直径	类型	吸盘材质	A	B	C	D	E	Y
G-P	10	D	N	10	12	4	13	15	6
	16		S	16	18	4	13	16	7
	25		SE	25	28	4	15	20	10
	40		NE	40	43	7	18	29	17



订货范例

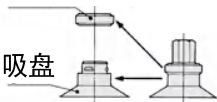
G-P10DN
G-P10DN-X19

单独固定圈订货规格

适配固定圈代码	适配盘径
G-PL1	Ø10、Ø16
G-PL2	Ø25
G-PL3	Ø40

固定圈

吸盘



真空吸盘组件 - 深型（GD）固定式顶部真空端口

吸盘组件选型

例：



※ ①②参照本系列吸盘选型 P1-26
③真空接口及安装螺纹

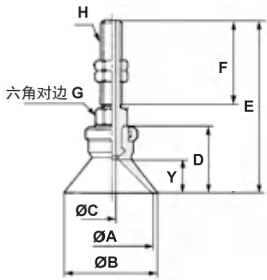
真空端口方向

代码	T
规格	顶部真空端口
图示	

“●”：表示可选；“-”：表示无。

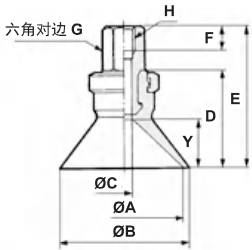
G-PT 外螺纹板固定式

型号					参数								
代码	盘径	类型	吸盘材质	安装螺纹	A	B	C	D	E	F	Y	H	G
G-PT	10	D	N S SE NE F U	A5	10	12	2.5	15	41	20	6	M5x0.8	8
				A6	10	12	2.5	15	46	25	6	M6x1	8
	16			A5	16	18	2.5	16	42	20	7	M5x0.8	8
				A6	16	18	2.5	16	47	25	7	M6x1	8
	25			A6	25	28	3	20	51	25	10	M6x1	8
				A8	25	28	3.5	20	46	15	10	M8x1	12
	40			A6	40	43	3	29	61	25	17	M6x1	12
				A8	40	43	4.5	29	51	15	17	M8x1	12



G-PT 内螺纹固定式

型号					参数								
代码	盘径	类型	吸盘材质	安装螺纹	A	B	C	D	E	F	Y	H	G
G-PT	10	D	N S SE NE F U	B5	10	12	2.5	15	24	5	6	M5x0.8	8
				B6	10	12	2.5	15	24	6	6	M6x1	8
				B01	10	12	2.5	15	30	-	6	Rc1/8	12
	16			B5	16	18	2.5	16	25	5	7	M5x0.8	8
				B6	16	18	2.5	16	25	6	7	M6x1	8
				B01	16	18	2.5	16	31	-	7	Rc1/8	12
	25			B5	25	28	4	20	29	5	10	M5x0.8	8
				B6	25	28	4	20	29	6	10	M6x1	8
				B8	25	28	4	20	35	8	10	M8x1.25	12
	40			B01	25	28	4	20	35	-	10	Rc1/8	12
				B6	40	43	6	29	42.5	6	17	M6x1	12
				B8	40	43	6	29	42.5	8	17	M8x1.25	12
				B01	40	43	6	29	42.5	-	17	Rc1/8	12



订货范例 | G-PT10DN-A5
G-PT40DN-A8

真空吸盘组件 - 深型（GD）固定式侧面真空端口

吸盘组件选型

例： G-PY 10 D N -U4 -A5

侧面真空端口 ①吸盘直径 ②吸盘材质 ③真空接口 ④安装螺纹

※ ①②参照本系列吸盘选型 P1-26

③真空接口

代码	连接方式	规格	图示	适配盘径		
				Ø10-Ø16	Ø25	Ø40
B5	内螺纹	M5x0.8		●	●	●
04	快插接头	接 Ø4 气管		●	●	●
06		接 Ø6 气管		●	●	●
U4	笋型接头	接 Ø4 气管		●	●	●
U6		接 Ø6 气管		●	●	●

真空端口方向

代码	Y
规格	侧面真空端口
图示	

G 系列

结构简单
通用性强

GU 型

GC 型

GB 型

GD 型

GF 型

H/HB 型

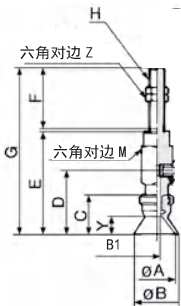
④安装螺纹

代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径		
			Ø10-Ø16	Ø25	Ø40
A5	外螺纹	M5x0.8	●	-	-
A6		M6x1	●	●	●
A8		M8x1	-	●	●
B5	内螺纹	M5x0.8	●	●	-
B6		M6x1	●	●	●
B8		M8x1.25	-	●	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

G-PY 外螺纹板安装式

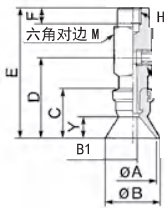
型号					参数															
代码	盘径	类型	吸盘材质	真空接口	安装螺纹	A	B	B1	Y	C	D	E	F	G	H	Z	M			
G-PY	10	D	N S SE NE F U	B5	A5	10	12	2.5	6	15	25	41	20	62	M5x0.8	8	12			
					A6	10	12	2.5	6	15	25	41	25	67	M6x1	8	12			
	16				A5	16	18	2.5	7	16	26	42	20	63	M5x0.8	8	12			
					A6	16	18	2.5	7	16	26	42	25	68	M6x1	8	12			
	25				A6	25	28	3.5	10	20	30	48	25	74	M6x1	8	12			
					A8	25	28	3.5	10	20	30	48	15	64	M8x1	12	12			
	40				A6	40	43	6	17	29	39	57	25	83	M6x1	8	12			
					A8	40	43	6	17	29	39	57	15	73	M8xv1	12	12			



订货范例 | G-PT10DN-B5-A5
G-PT40DN-B5-A8

G-PY 内螺纹固定式安装

型号						参数									
代码	盘径	类型	吸盘材质	真空接口	安装螺纹	A	B	B1	Y	C	D	E	F	H	M
G-PY	10	D	N S SE NE F U	B5	B5	10	12	2.5	6	15	25	41	5	M5x0.8	12
	B6				10	12	2.5	6	15	25	41	5	M6x1	12	
	B5				16	18	2.5	7	16	26	42	5	M5x0.8	12	
	B6				16	18	2.5	7	16	26	42	5	M6x1	12	
	B5				25	28	3.5	10	20	30	48	5	M5x0.8	12	
	B6				25	28	3.5	10	20	30	48	6	M6x1	12	
	B8				25	28	3.5	10	20	30	48	8	M8x1.25	12	
	B6				40	43	6	17	29	39	57	6	M6x1	12	
40				B8	40	43	6	17	29	39	57	8	M8x1.25	12	



订货范例 | G-PT10DN-B5-B5
G-PT40DN-B5-B8

真空吸盘组件 - 深型（GD）弹簧式

吸盘组件选型

例：

G-PT

16

D

N

J

20

-06

-A10

①真空端口

②吸盘盘径

深型

③吸盘材质

④回转方式

⑤行程

⑥真空接口

⑦安装螺纹

①真空端口

代码	T	Y
规格	顶部真空端口	侧面真空端口
图示		

※ ②③参照本系列吸盘选型 P1-26

④回转方式

代码	J	K
规格	可回转	防回转

⑤行程及适配盘径

代码	规格	适配盘径		
		Ø10-Ø16	Ø25	Ø40
10	10mm	●	●	●
20	20mm	●	●	●
30	30mm	●	●	●
40	40mm	●	●	●
50	50mm	●	●	-

⑥真空接口

代码	连接方式	规格	图示	适配盘径		
				Ø10-Ø16	Ø25	Ø40
B5	内螺纹	M5x0.8		●	●	-
B01		Rc1/8		-	-	●
04	快插接头	接 Ø4 气管		●	●	-
06		接 Ø6 气管		-	-	●
U4	笋型接头	接 Ø4 气管		●	●	-
U6		接 Ø6 气管		-	-	●

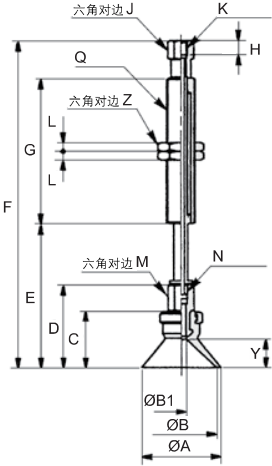
⑦安装螺纹

代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径		
			Ø10-Ø16	Ø25	Ø40
A10	外螺纹	M10x1	●	●	-
A14		M14x1	-	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

G-PT 顶部真空端口弹簧式 (Ø10、Ø16、Ø25)

型号								参数															
代码	盘径	类型	吸盘材质	缓冲方式	行程	真空接口	安装螺纹	A	B	C	D	Y	E	F	G	J	K	H	Q	Z	L	M	N
G-PT	10	D	N S SE NE F U	J K	10	B5	A10	10	12	15	24	6	35.5	71.5	23	8	M5x0.8	5	M10x1	14	3	8	M5x0.8
					20								45.5	109.5	51								
					30								55.5	119.5	51								
					40								65.5	155.5	77								
					50								75.5	165.5	77								
	16				10			16	18	16	25	7	36.5	72.5	23	8	M5x0.8	5	M10x1	14	3	8	M5x0.8
					20								46.5	110.5	51								
					30								56.5	120.5	51								
					40								66.5	156.5	77								
					50								76.5	166.5	77								
	25				10			25	28	14	23	4	40.5	76.5	23	8	M5x0.8	5	M10x1	14	3	8	M5x0.8
					20								50.5	114.5	51								
					30								60.5	124.5	51								
					40								70.5	160.5	77								
					50								80.5	170.5	77								



真空吸盘组件 - 深型 (GD) 弹簧式

G-PT 顶部真空端口弹簧式 (Ø40)

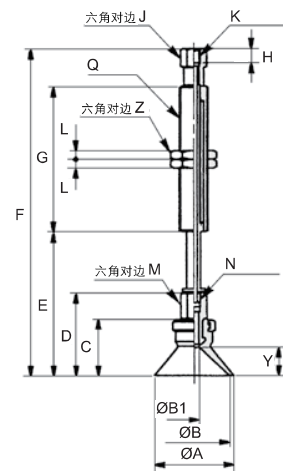
型号								参数															
代码	盘径	类型	吸盘材质	缓冲方式	行程	真空接口	安装螺纹	A	B	C	D	Y	E	F	G	J	K	H	Q	Z	L	M	N
G-PT	40	D	N S S E N E F U	J K	10	B5	A14	43	40	29	42.5	17	55	120	50	10	M5x0.8	5	M14x1	19	5	12	M8x1.25
						B01								121.5		13	Rc1/8	-					
					20	B5		43	40	29	42.5	17	65	124	50	10	M5x0.8	5	M14x1	19	5	12	M8x1.25
						B01								127		13	Rc1/8	-					
					30	B5		43	40	29	42.5	17	75	134	50	10	M5x0.8	5	M14x1	19	5	12	M8x1.25
						B01								137		13	Rc1/8	-					
					50	B5		43	40	29	42.5	17	95	179	75	10	M5x0.8	5	M14x1	19	5	12	M8x1.25
						B01								182		13	Rc1/8	-					



订货范例

G-PT40DNJ10-B5-A14

G-PT40DNJ50-B01-A14



G 系列

结构简单
通用性强

GU 型

GC 型

GB 型

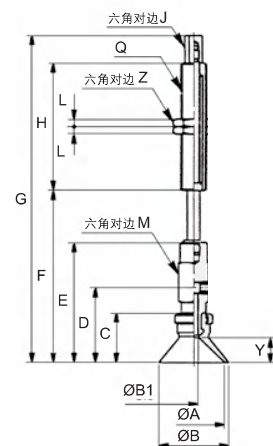
GD 型

GF 型

H/HB 型

G-PY 侧面真空端口弹簧式

型号							参数															
代码	盘径	类型	吸盘材质	缓冲方式	行程	真空接口	安装螺纹	A	B	B1	Y	C	D	E	F	G	H	J	Q	Z	L	M
G-PY	10	D	N S S E N E F U	J K	10	B5	A10	10	12	2.5	6	15	25	41	52	86	23	6	M10x1	14	3	12
					20										62	124	51					
					30										72	134	51					
					40										82	170	77					
					50										92	180	77					
	16				10		A10	16	18	2.5	7	16	26	42	53	87	23	6	M10x1	14	3	12
					20										63	125	51					
					30										73	135	51					
					40										83	171	77					
					50										93	181	77					
	25				10		A10	25	28	3.5	10	20	30	48	59	93	23	6	M10x1	14	3	12
					20										69	131	51					
					30										79	141	51					
					40										89	177	77					
					50										99	187	77					
	40				10		A14	40	43	6	17	29	39	57	69	137	50	10	M14x1	19	5	12
					20										79	134	50					
					30										89	144	50					
					40										109	189	75					
					50																	



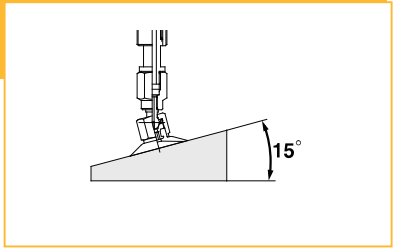
真空吸盘 - 可摆动平型 GF

吸盘选型

例：

G-P 10 F N -LH

①吸盘直径 可摆动平型 ②吸盘材质 无痕迹吸附对策



①吸盘直径

单位：mm

代码	10	13	16	20	25	32	40	50
盘径	Ø10	Ø13	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø40

②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~130℃	蓝色	-	-

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

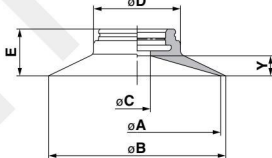
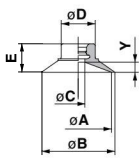
“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图

G-P10/13/16/20/25/32F □

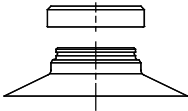
G-P40/50F □



单位：mm

型号		A	B	C	D	E	Y
G-P	10	10	12	3	8.2	6.5	1.5
	13	13	15	3	8.2	7	2
	16	16	18	3	8.2	7	2
	20	20	22	4	10.2	8.5	3
	25	25	28	4	10.2	8.5	3
	32	32	35	4	10.2	9	3
	40	40	43	10	26	13	5
	50	50	53	8	26	14	6

单独固定圈型号（适配 Ø40，Ø50）其它盘径无固定圈



订货型号：G-PLF



订货范例

G-P10FN
G-P10FN-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空吸盘组件 - 可摆动平型（GF）外螺纹固定式顶部真空端口

吸盘组件选型

例： G-PT 10 F N -B5 -A8 -LH

顶部真空端口 ①吸盘直径 可摆动平型 ②吸盘材质 ③真空接口 ④安装螺纹 无痕迹吸附对策

※ ①②参照本系列吸盘选型 P1-31
③真空接口

代码	规格	适配盘径		
		Ø10~Ø16	Ø20~Ø32	Ø40~Ø50
B5	M5x0.8	●	●	●

④安装螺纹

代码	规格	适配盘径		
		Ø10~Ø16	Ø20~Ø32	Ø40~Ø50
A8	M8x1	●	-	-
A10	M10x1	-	●	-
A14	M14x1	-	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

真空端口方向

代码	T
规格	顶部真空端口
图示	

G 系列

结构简单
通用性强

GU 型

GC 型

GB 型

GD 型

GF 型

H/HB 型

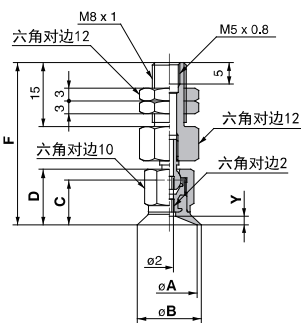
G-PT 固定式顶部真空端口 - 外螺纹安装型

型号					参数						单位: mm
代码	盘径	类型	吸盘材质	安装螺纹	A	B	C	D	F	Y	
G-PT	10	F	N S SE NE F U	A8	10	12	10	12.5	37.5	1.5	
	13			A8	13	15	10.5	13	38	1.5	
	16			A8	16	18	10.5	13	38	2	
	20			A10	20	22	12.5	15.5	48.5	3	
	25			A10	25	28	12.5	15.5	48.5	3	
	32			A10	32	35	13	16	49	3	
	40			A14	40	43	12.5	18.5	51.5	5	
	50			A14	50	53	13.5	19.5	52.5	6	

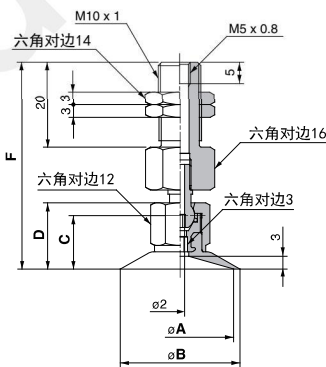
※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。

※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

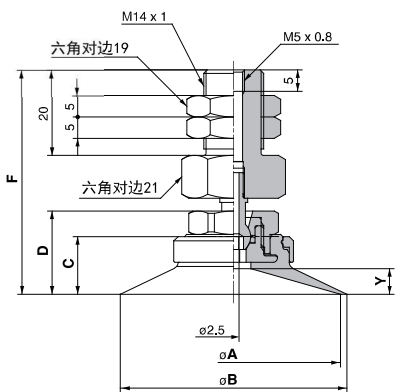
G-PT10/13/16/F □ B5-A8



G-PT20/25/32/F □ B5-A10



G-PT40/50/F □ B5-A14



订货范例

G-PT10FN-A5
G-PT10FN-A5-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空吸盘组件 - 可摆动平型（GF）内螺纹固定式顶部真空端口

吸盘组件选型

例： G-PT 10 F N -B5 -LH

顶部真空端口 ①吸盘直径 可摆动平型 ②吸盘材质 ③真空接口 无痕迹吸附对策

※ ①②参照本系列吸盘选型 P1-31
③真空接口

代码	规格	适配盘径		
		Ø10~Ø16	Ø20~Ø32	Ø40~Ø50
B5	M5x0.8	●	●	●
B8	M8 x1.25	-	●	●
B01	Rc1/8	-	●	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

真空端口方向

代码	T
规格	顶部真空端口
图示	

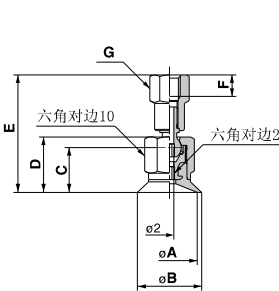
G-PT 固定式顶部真空端口 - 内螺纹安装型

单位：mm

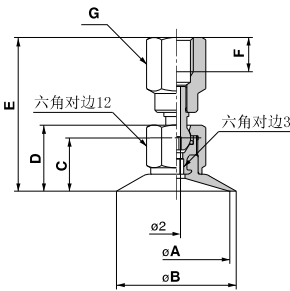
型号					参数						
代码	盘径	类型	吸盘材质	安装螺纹	A	B	C	D	E	F	G
G-PT	10	F	N S SE NE F U	B5	10	12	10	12.5	27	5	8
	13			B5	13	15	10.5	13	27.5	5	8
	16			B5	16	18	10.5	13	27.5	5	8
	20			B5	20	22	12.5	15.5	36	5	9
				B8	20	22	12.5	15.5	36	8	12
				B01	20	22	12.5	15.5	32	-	14
	25			B5	25	28	12.5	15.5	36	5	9
				B8	25	28	12.5	15.5	36	8	12
				B01	25	28	12.5	15.5	32	-	14
				B5	32	35	13	16	32	5	9
	32			B8	32	35	13	16	36.5	8	12
				B01	32	35	13	16	36.5	-	14
				B8	40	43	12.5	18.5	39	8	12
	40			B01	40	43	12.5	18.5	39	-	14
				B8	50	53	13.5	19.5	40	8	12
				50	B01	50	53	13.5	19.5	40	-

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

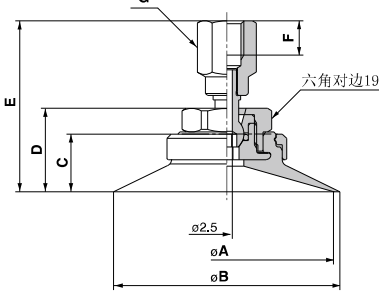
G-P10/13/16F □



G-P20/25/32F □



G-P40/50F □



订货范例

G-PT10FN-B5
G-PT20FN-B8-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空吸盘组件 - 可摆动平型 (GF) 弹簧式顶部真空端口

吸盘组件选型

例: G-PT 10 F N J 20 -B5 -A10

顶部真空端口 ①吸盘直径 可摆动平型 ②吸盘材质 ③回转方式 ④行程 ⑤真空接口 ⑥安装螺纹

※ ①②参照本系列吸盘选型 P1-31

③回转方式

代码	J	K
规格	可回转	防回转

⑤真空接口

代码	规格	适配盘径		
		Ø10~Ø16	Ø20~Ø32	Ø40~Ø50
B5	M5x0.8	●	-	-
B01	Rc1/8	-	●	●

⑥安装螺纹

代码	规格	适配盘径		
		Ø10~Ø16	Ø20~Ø32	Ø40~Ø50
A10	M10x1	●	-	-
A14	M14x1	-	●	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

④行程及适配盘径

代码	规格	适配盘径		
		Ø10~Ø16	Ø20~Ø32	Ø40~Ø50
10	10mm	●	●	●
20	20mm	●	●	●
30	30mm	●	●	●
40	40mm	●	-	-
50	50mm	●	●	●

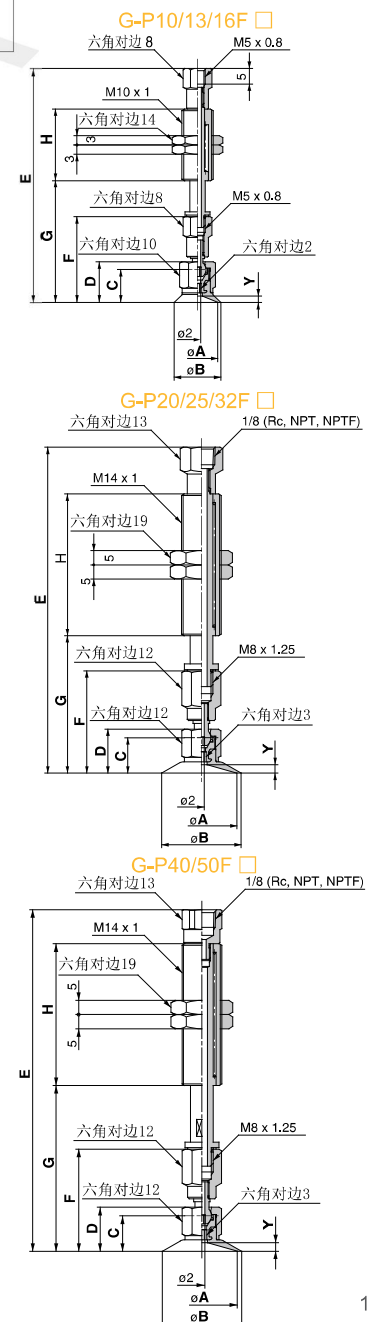
真空端口方向

代码	T
规格	顶部真空端口
图示	

G-PT 顶部真空端口弹簧式

型号								参数								
代码	盘径	类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H	Y
G-PT	10	F	N S SE NE F U	J K	10	B5	A10	10	12	10	12.5	74.5	27	38.5	23	1.5
					20							112.5		48.5	51	
					30							122.5		58.5	51	
					40							158.5		68.5	77	
					50							168.5		78.5	77	
	13				10			13	15	10.5	13	75	27.5	39	23	2
					20							113		49	51	
					30							123		59	51	
					40							159		69	77	
					50							169		79	77	
	16				10			16	18	10.5	13	75	27.5	39	23	2
					20							113		49	51	
					30							123		59	51	
					40							159		69	77	
					50							169		79	77	
	20				10			20	22	12.5	15.5	115	36	48.5	50	3
					20							120.5		58.5	50	
					30							130.5		68.5	50	
					40							175.5		88.5	75	
					50							175.5		88.5	75	
	25				10			25	28	12.5	15.5	115	36	48.5	50	3
					20							120.5		58.5	50	
					30							130.5		68.5	50	
					40							175.5		88.5	75	
					50							175.5		88.5	75	
	32				10			32	35	13	16	115.5	36.5	49	50	5
					20							121		59	50	
					30							131		69	50	
					40							176		89	75	
					50							176		89	75	
40	10	40	43	12.5	18.5	118	39	51.5	50	5						
	20					123.5		61.5	50							
	30					133.5		71.5	50							
	40					178.5		91.5	75							
	50					178.5		91.5	75							
50	10	50	53	13.5	19.5	119	40	52.5	50	6						
	20					124.5		62.5	50							
	30					134.5		72.5	50							
	40					179.5		92.5	75							
	50					179.5		92.5	75							

单位: mm



G 系列

结构简单
通用性强

GU 型

GC 型

GB 型

GD 型

GF 型

H/HB 型

真空吸盘 - 重载型 (H/HB/HW)

吸盘选型



【适用于吸附大以及重的工件】

例： G-P 50 HB N -LH

①吸盘直径 ②吸盘类型 ③吸盘材质 无痕迹吸附对策

代码	32	3050	40	50	63	80	100	125
盘径	Ø32	Ø30x50	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125

②吸盘类型及适配盘径

代码	规格	适配盘径							
		Ø32	Ø3050	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
HW	重载椭圆型	-	●	-	-	-	-	-	-
H	重载平型	●	●	●	●	●	●	●	●
HB	重载风琴型	●	●	●	●	●	●	●	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

③吸盘材质

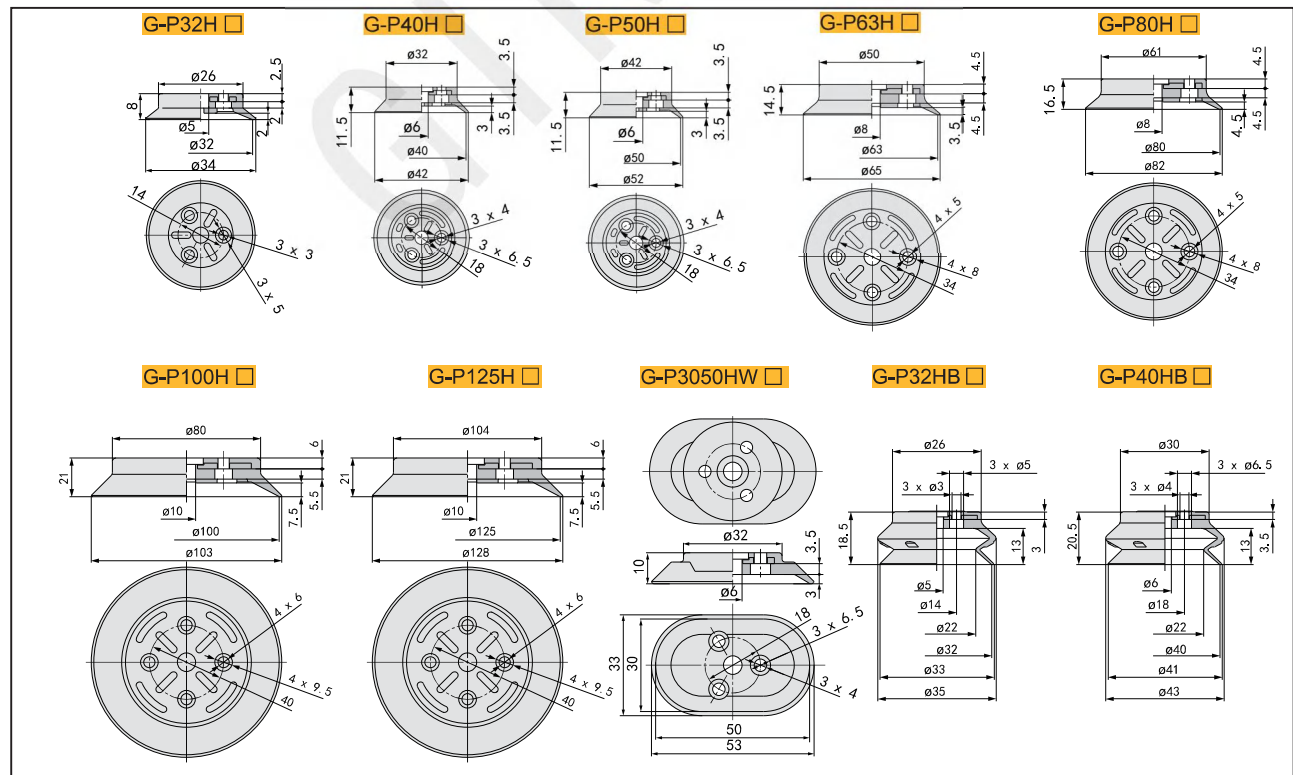
代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	-

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

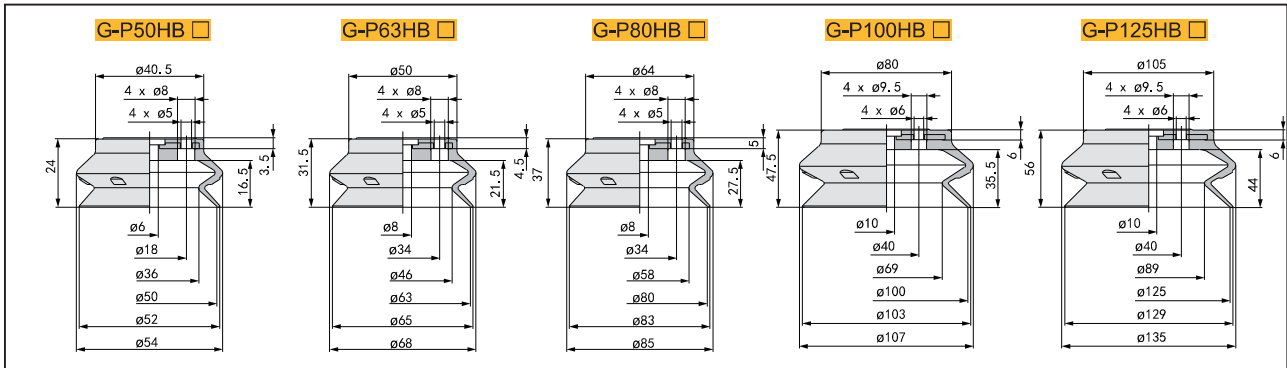
“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图



真空吸盘组件 - 重载型 (H/HB/HW) 固定式组件



订货范例

G-P3050HWN
G-P50HBN-LH

吸盘组件选型

例:

G-PT 50 H N -A14 -LH

①真空端口 ②吸盘直径 ③吸盘类型 ④吸盘材质 ⑤安装螺纹 无痕迹吸附对策

①真空端口

代码	T	X
规格	顶部真空端口	侧面真空端口
图示		

※ ②③④参照本系列吸盘选型 P1-35

⑤安装螺纹及适配盘径

代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径			
			Ø30x50	Ø40-Ø50	Ø63-Ø80	Ø100-Ø125
A14	外螺纹板安装	M14x1	-	●	-	-
A16		M16x1.5	-	-	●	-
B08	内螺纹固定式安装	M8x1.25	●	●	●	-
B10		M10x1.25	●	●	●	-
B12		M12x1.75	-	-	-	●
B16		M16x1.5	-	-	-	●

“●”: 表示可选; “-”: 表示无。

G-PT 外螺纹板安装式

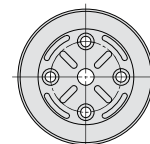
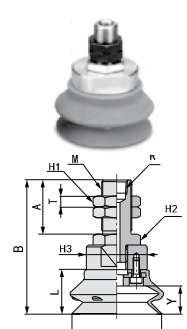
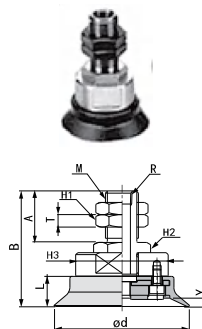
单位: mm

型号					参数								
代码	盘径 d	类型	吸盘材质	安装螺纹 H1	M	B	R	T	A	H1	H2	H3	L
G-PT	40	H	N S SE NE F	A14	M14x1	53	Rc1/8	5	25	19	19	30	11.5
	50			A14	M14x1	53	Rc1/8	5	25	19	19	30	11.5
	63			A16	M16x1.5	56	Rc1/8	6	25	22	22	50	14.5
	80			A16	M16x1.5	58	Rc1/8	6	25	22	22	50	16.5
	100			A16	M16x1.5	64	Rc1/8	6	25	22	24	70	21
	125			A16	M16x1.5	64	Rc1/8	6	25	22	24	70	21
	40	HB		A14	M14x1	62	Rc1/8	5	25	19	19	30	20.5
	50			A14	M14x1	65.5	Rc1/8	5	25	19	19	30	24
	63			A16	M16x1.5	73	Rc1/8	6	25	22	22	50	31.5
	80			A16	M16x1.5	78.5	Rc1/8	6	25	22	22	50	37
	100			A16	M16x1.5	90.5	Rc1/8	6	25	22	24	70	47.5
	125			A16	M16x1.5	99	Rc1/8	6	25	22	24	70	56

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品, 货期短, 性价比高。

其它材质与硬度也可以定做, 详情请咨询本司。

※ 单独支架规格参数及选型, 请参照 G 系列支架选型规格。



订货范例

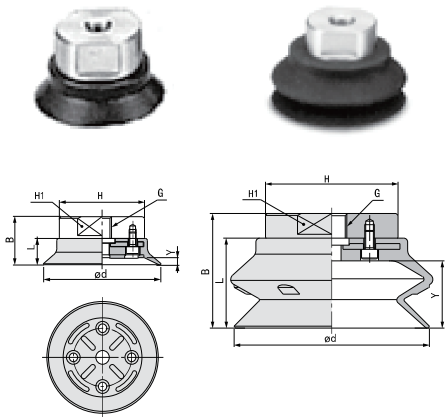
G-PT40HN-A14
G-PT50HBN-A14

真空吸盘组件 - 重载型 (H/HB/HW) 固定式组件

G-PT 内螺纹固定式安装

单位: mm

型号					参数					
代码	直径 d	类型	吸盘材质	安装螺纹 H1	B	G	H	H1	L	
G-PT	3050	HW	N S SE NE F	B08 B10	21.5	M8x1.25 M10x1.5	28	24	10	
	40	23			28		24	11.5		
	50	23			28		24	11.5		
	63	H		B08 B10 B12 B16	26	M8x1.25 M10x1.5 M12x1.75 M16x1.5	45	37	14.5	
	80				26		45	37	16.5	
	100			B12 B16	34	M12x1.75 M16x1.5	70	60	21	
	125				34		70	60	21	
	32	HB		B08 B10	30	M8x1.25 M10x1.5	24	20	18.5	
	40				32		28	24	20.5	
	50				32		28	24	24	
	63			B08 B10 B12 B16	43	M8x1.25 M10x1.5 M12x1.75 M16x1.5	45	37	31.5	
	80				48.5		45	37	37	
	100				B12 B16	93	M12x1.75 M16x1.5	70	60	80
	125					118		70	60	105



订货范例 G-PT40HNB08
G-PT50HNB08

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

吸盘组件选型

例:

G-PX 50 H N -B01 -B08 -LH
①真空端口 ②吸盘直径 ③吸盘类型 ④吸盘材质 ⑤真空接口 ⑥安装螺纹 无痕迹吸附对策

①真空端口

代码	T	X
规格	顶部真空端口	侧面真空端口

※ ②③④参照本系列吸盘选型 P1-35

⑤真空接口及适配盘径

代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径			
			Ø30x50	Ø40-Ø50	Ø63-Ø80	Ø100-Ø125
B01	内螺纹固定式安装	Rc1/8	-	●	●	●

⑥安装螺纹及适配盘径

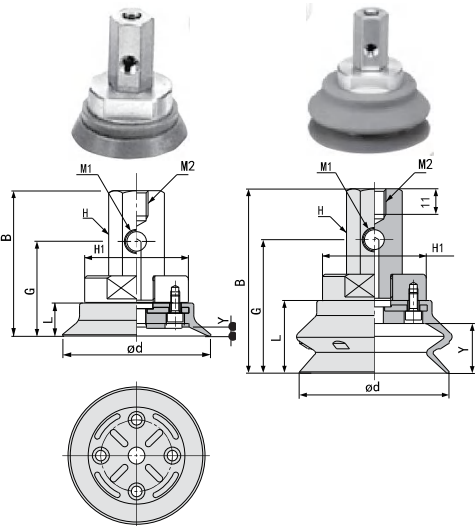
代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径			
			Ø30x50	Ø40-Ø50	Ø63-Ø80	Ø100-Ø125
B08	内螺纹固定式安装	M8x1.25	-	●	-	-
B10		M10x1.25	-	●	●	●
B12		M12x1.75	-	-	●	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

G-PY 内螺纹固定式安装

单位: mm

型号						参数					
代码	盘径 d	类型	吸盘材质	真空口 M1	安装螺纹 M2	B	H1	H	G	Y	L
G-PX	40	H	N S SE NE F	B01	B08 B10	60	30	21	38	3	11.5
	50					60	30	21	38	3	11.5
	63				B10 B12	63	50	21	41	3.5	14.5
	80					65	50	21	41	4.5	16.5
	100					71	70	21	60	7.5	21
	125	71				70	21	60	7.5	21	
	40	HB			B08 B10	69	30	21	47	13	20.5
	50					69	30	21	50.5	16.5	24
	63				B10 B12	80	50	21	58	21.5	31.5
	80					85.5	50	21	63.5	27.5	37
	100					97.5	70	21	75.5	35.5	47.5
	125	106			70	21	84	44	56		



※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

真空吸盘组件 - 重载型 (H/HB) 弹簧式组件

吸盘组件选型

例：

G-PT

40

H

N

J

25

-B01

-A18

-LH

①真空端口

②吸盘直径

③吸盘类型

④吸盘材质

⑤回转方式

⑥行程

⑦真空接口

⑧安装螺纹

无痕迹吸附对策

①真空端口

代码	T	X
规格	顶部真空端口	侧面真空端口
图示		

※ ②③④参照本系列吸盘选型 P1-35

⑤回转方式

代码	J	JB	JF
规格	可回转	衬套 + 黄铜可回转	衬套 + 构造钢可回转

⑥行程及适配盘径

代码	规格	适配盘径			
		Ø30x50	Ø40~Ø50	Ø63~Ø80	Ø100~Ø125
25	25mm	-	●	●	●
50	50mm	-	●	●	●
75	75mm	-	●	●	●
100	100mm	-	-	-	●

⑦真空接口及适配盘径

代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径			
			Ø30x50	Ø40~Ø50	Ø63~Ø80	Ø100~Ø125
B01	内螺纹固定式安装	Rc1/8	-	●	●	●

⑧安装螺纹及适配盘径

代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径			
			Ø30x50	Ø40~Ø50	Ø63~Ø80	Ø100~Ø125
A18	外螺纹安装	M18x1.5	-	●	-	-
A22		M22x1.5	-	●	●	●

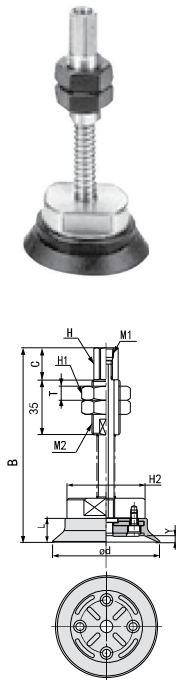
“●”：表示可选；“-”：表示无。

G-PT 弹簧式顶部真空端口 (H)

单位：mm

型号							参数								
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口 M1	安装螺纹	B	M2	T	H	H1	H2	Y	L
G-PT	40	H	N S SE NE F	J JB JF	25	B01 N01 T01	A18	118.5	M18x1.5	9	14	27	30	3	11.5
					50			153.5							
					75			189.5							
	50				A18		118.5	M18x1.5	9	14	27	30	3	11.5	
							50								153.5
							75								189.5
	63				A18		121.5	M18x1.5	9	14	27	50	3.5	14.5	
							50								156.5
							75								192.5
	80				A18		123.5	M18x1.5	9	14	27	50	4.5	16.5	
							50								158.5
							75								194.5
	100				A22		152	M22x1.5	8	17	30	70	7.5	21	
							188								
							228								
							263								
	125				A22		152	M22x1.5	8	17	30	70	7.5	21	
							188								
							228								
							263								

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本公司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。



真空吸盘组件 - 重载型 (H/HB) 弹簧式组件

G-PT 弹簧式顶部真空端口 (HB)

单位: mm

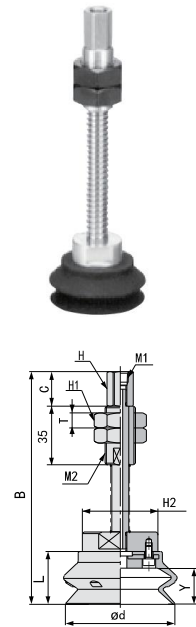
型号								参数							
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口 M1	安装螺纹	B	M2	T	H	H1	H2	Y	L
G-PT	40	HB	N S SE NE F	J JB JF	25	B01 N01 T01	A18	127.5	M18x1.5	9	14	27	30	13	20.5
					50			162.5							
					75			198.5							
	50				A18		131	M18x1.5	9	14	27	30	16.5	24	
							50								166
							75								202
	63				A18		138.5	M18x1.5	9	14	27	50	21.5	31.5	
							50								173.5
							75								209.5
	80				A18		144	M18x1.5	9	14	27	50	27.5	37	
							50								179
							75								215
	100				A22		178.5	M22x1.5	8	17	30	70	35.5	47.5	
							50								214.5
							75								254.5
							100								289.5
	125				A22		187	M22x1.5	8	17	30	70	44	56	
							50								223
							75								263
							100								298

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。



订货范例

G-PT40HBNJB25-B01-A18
G-PT63HBNJB25-B01-A18



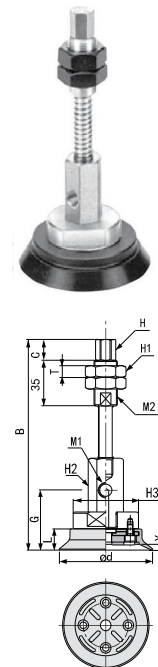
G-PX 弹簧式侧面真空端口 (H)

单位: mm

型号								参数								
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口 M1	安装螺纹	B	M2	T	H	H1	H3	G	Y	L
G-PX	40	H	N S SE NE F	J JB JF	25	B01	A18	151	M18x1.5	9	14	27	30	38	3	11.5
					50			186								
					75			222								
	50				A18		151	M18x1.5	9	14	27	30	38	3	11.5	
							50									186
							75									222
	63				A18		154	M18x1.5	9	14	27	50	41	3.5	14.5	
							50									189
							75									225
	80				N01 T01	A18	156	M18x1.5	9	14	27	50	43	4.5	16.5	
							50									191
							75									227
	100					A22	186	M22x1.5	8	17	30	70	49	7.5	21	
							50									222
							75									262
							100									297
	125					A22	186	M22x1.5	8	17	30	70	49	7.5	21	
							50									222
							75									262
							100									297

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

真空接口除表格中推荐规格外，还可以按照要求配置，详情请咨询我司。



真空吸盘组件 - 重载型 (H/HB) 弹簧式组件

G-PX 弹簧式侧面真空端口 (HB)

单位: mm

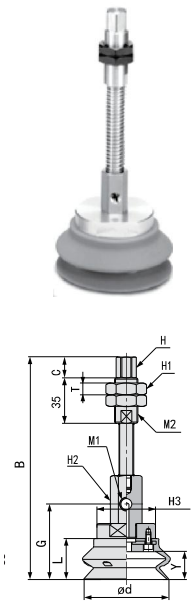
型号							参数									
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口 M1	安装螺纹	B	M2	T	H	H1	H2	G	Y	L
G-PX	40	HB	N S S E N E F	J JB JF	25	A18	B01	160	M18x1.5	9	14	27	30	47	13	20.5
					50			195								
					75			231								
	50				A18	B01	25	163.5	M18x1.5	9	14	27	30	50.5	16.5	24
							50	198.5								
							75	234								
	63				A18	B01	25	171	M18x1.5	9	14	27	50	58	21.5	31.5
							50	206								
							75	242								
	80				A18	N01	25	176.5	M18x1.5	9	14	27	50	63.5	27.5	37
							50	211.5								
							75	247.5								
	100				A22	T01	25	212.5	M22x1.5	8	17	30	70	75.5	35.5	47.5
							50	248.5								
							75	288.5								
							100	323.5								
	125				A22	T01	25	221	M22x1.5	8	17	30	70	84	44	56
							50	257								
							75	297								
							100	332								

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品, 货期短, 性价比。其它材质与硬度也可以定做, 详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型, 请参照 G 系列支架选型规格。



订货范例

G-PX50HNJB25-B01-A18
G-PX40HBNJB25-B01-A18



G 系列

结构简单
通用性强

GU 型

GC 型

GB 型

GD 型

GF 型

H/HB 型

吸盘组件选型

例:

G-PT F 50 H N -A14 -LH

①真空端口

①真空端口 摆动式 ②吸盘直径 ③吸盘类型 ④吸盘材质 ⑤安装螺纹 无痕迹吸附对策

代码	T	X
规格	顶部真空端口	侧面真空端口

※ ②③④参照本系列吸盘选型 P1-35

⑤安装螺纹及适配孔径

代码	连接方式	螺纹规格	适配孔径			
			Ø30x50	Ø40~Ø50	Ø63~Ø80	Ø100~Ø125
A14	外螺纹板安装	M14x1	-	●	-	-
A16		M16x1.5	-	-	●	●

“●”: 表示可选; “-”: 表示无。

G-PTF 外螺纹板安装式

单位: mm

型号				参数								
代码	盘径 d	类型	吸盘材质	安装螺纹 M	B	C	T	H	H1	H2	Y	L
G-PT	40	H	N S S E N E F	A14	59	21	5	30	19	19	3	11.5
	50			A14	59	21	5	30	19	19	3	11.5
	63			A16	74	25	6	50	22	22	3.5	14.5
	80			A16	76	25	6	50	22	22	4.5	16.5
	100			A16	81.5	25	6	70	22	22	7.5	21
	125			A16	81.5	25	6	70	22	22	7.5	21
	40	HB		A14	68	21	5	30	19	19	13	20.5
	50			A14	71.5	21	5	30	19	19	16.5	24
	63			A16	91	25	6	50	22	22	21	31.5
	80			A16	96.5	25	6	50	22	22	27.5	37
	100			A16	108	25	6	70	22	22	35.5	47.5
	125			A16	116.5	25	6	70	22	22	44	56

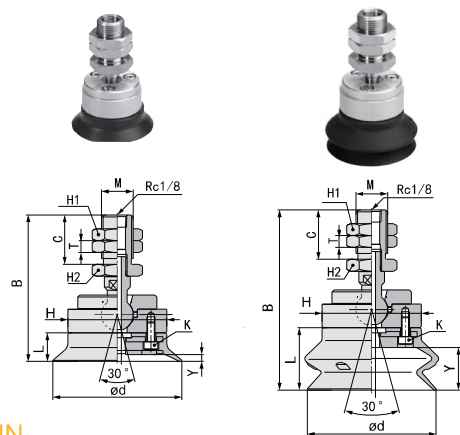
※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品, 货期短, 性价比。其它材质与硬度也可以定做, 详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型, 请参照 G 系列支架选型规格。



订货范例

G-PTF40HN
G-PTF50HBN

GINIER®



真空吸盘组件 - 重载型 (H/HB) 摆动固定式组件

吸盘组件选型

例：

G-P

X

F

50

H

N

-A14

-LH

①真空端口

摆动式

②吸盘直径

③吸盘类型

④吸盘材质

⑤安装螺纹

无痕迹吸附对策

①真空端口

代码	T	X
规格	顶部真空端口	侧面真空端口
图示		

※ ②③④参照本系列吸盘选型 P1-35

⑤安装螺纹及适配盘径

代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径			
			Ø30x50	Ø40~Ø50	Ø63~Ø80	Ø100~Ø125
A14	外螺纹板安装	M14x1	-	●	-	-
A16		M16x1.5	-	-	●	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

G-PX 外螺纹板安装式

型号				参数										单位: mm
代码	盘径 d	类型	吸盘材质	安装螺纹 M	真空接口 M1	B	C	T	H	H1	H2	Y	L	
G-PXF	40	H	N S S E N E F	A14	M5×0.8	71	21	5	30	19	19	3	11.5	
	50			A14	M5×0.8	71	21	5	30	19	19	3	11.5	
	63			A16	Rc1/8	95	25	6	50	22	22	3.5	14.5	
	80			A16	Rc1/8	97	25	6	50	22	22	4.5	16.5	
	100			A16	Rc1/8	102.5	25	6	70	22	22	7.5	21	
	125			A16	Rc1/8	102.5	25	6	70	22	22	7.5	21	
	40	HB		A14	M5×0.8	80	21	5	30	19	19	13	20.5	
	50			A14	M5×0.8	83.5	21	5	30	19	19	16.5	24	
	63			A16	Rc1/8	112	25	6	50	22	22	21	31.5	
	80			A16	Rc1/8	117.5	25	6	50	22	22	27.5	37	
	100			A16	Rc1/8	129	25	6	70	22	22	35.5	47.5	
	125			A16	Rc1/8	137.5	25	6	70	22	22	44	56	

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。

其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。

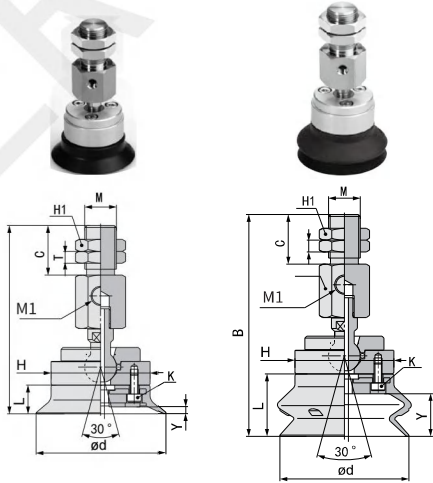
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

真空接口除表格中推荐规格外，还可以按照要求配置，详情请咨询我司。



订货范例

G-PXF40HN
G-PXF50HBN



- G 系列
- 结构简单
通用性强
- GU 型
- GC 型
- GB 型
- GD 型
- GF 型
- H/HB 型

真空吸盘组件 - 重载型 (H/HB) 摆动弹簧式组件

吸盘组件选型

例：

G-PT

F

40

H

N

JB

25

-LH

①真空端口

摆动式

②吸盘直径

③吸盘类型

④吸盘材质

⑤回转方式

⑥行程

无痕迹吸附对策

①真空端口

代码	T	X
规格	顶部真空端口	侧面真空端口
图示		

※ ②③④参照本系列吸盘选型 P1-35

⑤回转方式

代码	JB	JF
规格	衬套 + 黄铜可回转	衬套 + 构造钢可回转

⑥行程及适配盘径

代码	规格	适配盘径			
		Ø30x50	Ø40~Ø50	Ø63~Ø80	Ø100~Ø125
25	25mm	-	●	●	●
50	50mm	-	●	●	●
75	75mm	-	●	●	●
100	100mm	-	-	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

G-PT 摆动弹簧式顶部真空端口 (H)

单位: mm

型号					参数																
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	B	安装螺纹 M	T	E	G	K	L1	H	H1	H2	H3	Y	L			
G-PTF	40	H	N S S E N E F	JB	25	149.5	M18x1.5	9	35	40	3-M3	20.5	30	14	27	13	3	11.5			
					50	184.5				75											
					75	220.5				111											
	50				25	149.5	M18x1.5	9	35	40	3-M3	20.5	30	14	27	13	3	11.5			
					50	184.5				75											
					75	220.5				111											
	63				25	187	M22x1.5	8	50	44	4-M4	24	50	17	30	17	3.5	14.5			
					50	223				80											
					75	263				120											
					100	298				155											
	80			JF	25	189	M22x1.5	8	50	44	4-M4	24	50	17	30	17	4.5	16.5			
					50	225				80											
					75	265				120											
					100	300				155											
	100				25	194.5	M22x1.5	8	50	44	4-M5	24	50	17	30	17	7.5	21			
					50	230.5				80											
					75	270.5				120											
					100	305.5				155											
	125				25	194.5	M22x1.5	8	50	44	4-M5	24	50	17	30	17	7.5	21			
					50	230.5				80											
75					270.5	120															
100					305.5	155															

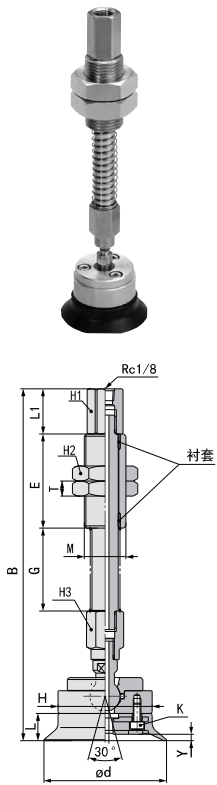
※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

真空接口除表格中推荐规格外，还可以按照要求配置，详情请咨询我司。



订货范例

G-PTF40HNJB25
G-PTF50HNJB50



G 系列

结构简单
通用性强

GU 型

GC 型

GB 型

GD 型

GF 型

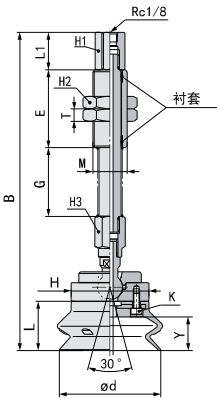
H/HB 型

真空吸盘组件 - 重载型 (H/HB) 摆动弹簧式组件

G-PT 摆动弹簧式顶部真空端口 (HB)

单位: mm

型号						参数												
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	B	安装螺纹 M	T	E	G	K	L1	H	H1	H2	H3	Y	L
G-PTF	40	HB	N S SE NE F	JB	25	149.5	M18x1.5	11	35	40	M3x10	20.5	30	14	27	13	27.8	13
					50	184.5				75								
					75	220.5				111								
	50				25	149.5	M18x1.5	11	35	40	M3x10	20.5	30	14	27	13	31.3	16.5
					50	184.5				75								
					75	220.5				111								
	63				25	187	M22x1.5	8	50	44	M4x10	24	50	14	30	17	40.6	21.5
					50	223				80								
					75	263				120								
					100	298				155								
	80				25	189	M22x1.5	8	50	44	M4x10	24	50	17	30	17	46.1	27.5
					50	225				80								
					75	265				120								
					100	300				155								
	100				25	194.5	M22x1.5	8	50	44	M5x12	24	70	17	30	17	57.6	35.5
					50	230.5				80								
					75	270.5				120								
					100	305.5				155								
	125				25	194.5	M22x1.5	8	50	44	M5x12	24	70	17	30	17	66.1	44
					50	230.5				80								
					75	270.5				120								
					100	305.5				155								



※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。



订货范例

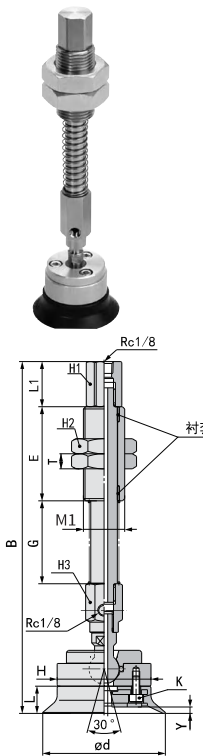
G-PTF40HNJB25
G-PTF50HNJB50

真空接口除表格中推荐规格外，还可以按照要求配置，详情请咨询我司。

G-PX 弹簧式顶部真空端口 (H)

单位: mm

型号					参数														
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	B	安装螺纹 M	真空接口 M1	T	E	G	K	L1	H	H1	H2	H3	Y	L
G-PXF	40	H	N S SE NE F	JB JF	25	149.5	M18x1.5	M5×0.8	9	35	40	3-M3	20.5	30	14	27	13	3	11.5
					50	184.5					75								
					75	220.5					111								
	50				25	149.5	M18x1.5	M5×0.8	9	35	40	3-M3	20.5	30	14	27	13	3	11.5
					50	184.5					75								
					75	220.5					111								
	63				25	187	M22x1.5	Rc1/8	8	50	44	4-M4	24	50	17	30	17	3.5	14.5
					50	223					80								
					75	263					120								
					100	298					155								
	80				25	189	M22x1.5	Rc1/8	8	50	44	4-M4	24	50	17	30	17	4.5	16.5
					50	225					80								
					75	265					120								
					100	300					155								
	100				25	194.5	M22x1.5	Rc1/8	8	50	44	4-M5	24	50	17	30	17	7.5	21
					50	230.5					80								
					75	270.5					120								
					100	305.5					155								
	125				25	194.5	M22x1.5	Rc1/8	8	50	44	4-M5	24	50	17	30	17	7.5	21
					50	230.5					80								
					75	270.5					120								
					100	305.5					155								



真空吸盘组件 - 重载型 (H)- 组件（摆动弹簧式）

G-PX 弹簧式顶部真空端口（HB）

单位：mm

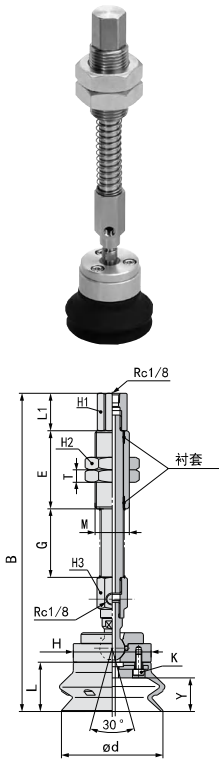
型号					参数																	
代码	吸盘 直径	吸盘 类型	吸盘 材质	回转 方式	行程	B	安装螺纹 M	真空接口 M1	T	E	G	K	L1	H	H1	H2	H3	Y	L			
G-PXF	40	HB	N S S E	JB	25	158.5	M18x1.5	M5×0.8	9	35	40	3-M3	20.5	30	14	27	13	13	20.5			
					50	193.5					75											
					75	229.5					111											
	50				25	162	M18x1.5	M5×0.8	9	35	40	3-M3	20.5	30	14	27	13	16.5	24			
					50	197					75											
					75	233					111											
	63				25	204	M22x1.5	Rc1/8	8	50	44	4-M4	24	50	17	30	17	21.5	31.5			
					50	240					80											
					75	280					120											
					100	315					155											
	80			JF	25	209.5	M22x1.5	Rc1/8	8	50	44	4-M4	24	50	17	30	17	27.5	37			
					50	245.5					80											
					75	285.5					120											
					100	320.5					155											
	100				25	221	M22x1.5	Rc1/8	8	50	44	4-M5	24	50	17	30	17	35.5	47.5			
					50	257					80											
					75	297					120											
					100	332					155											
	125				25	229.5	M22x1.5	Rc1/8	8	50	44	4-M5	24	50	17	30	17	44	56			
					50	265.5					80											
					75	305.5					120											
					100	340.5					155											

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。
真空接口除表格中推荐规格外，还可以按照要求配置，详情请咨询我司。



订货范例

G-PXF40HBNJB25
G-PXF50HBNJB50



真空吸盘 - 低矮平型 G-P2

吸盘选型

例： G-P2 - B10 MU N -LH

①吸盘直径 低矮平型 ②吸盘材质 无痕迹吸附对策



【适用于高度空间较小的场合】

①吸盘直径

单位：mm

代码	B02	B035	B04	B05	B06	B08	B10	B15
盘径	Ø2	Ø3.5	Ø4	Ø5	Ø6	Ø8	Ø10	Ø15

②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	-
FE	防静电氟橡胶	A70/S	0~200℃	黑色白点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●

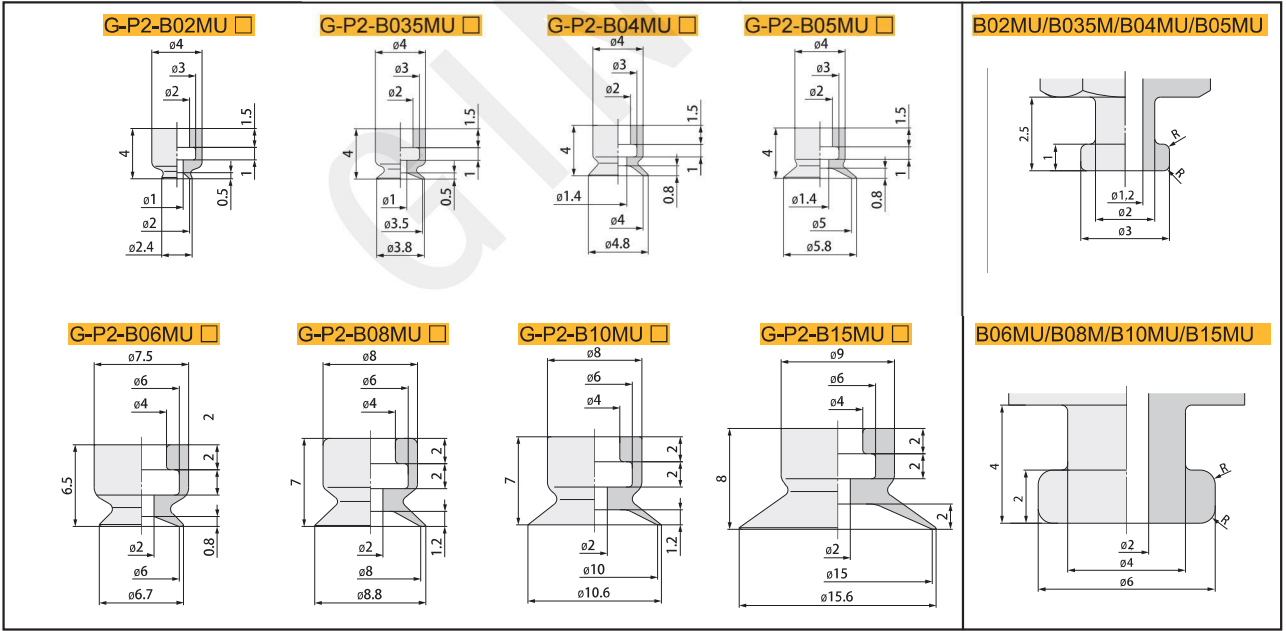
注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图

适配器尺寸图



订货范例

G-P2-B02MUN
G-P2-B02MUN-LH

真空吸盘 - 低矮平面带槽型 G-P2

吸盘选型

例： G-P2 - B10 MT N -LH

①吸盘直径 低矮平面带槽型 ②吸盘材质 无痕迹吸附对策



【吸着面带沟，用于吸附薄片、薄膜等，吸附时可抑制工件平面的变形。】

①吸盘直径

单位：mm

代码	B10	B15	B20	B25	B30
盘径	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30

②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	-
FE	防静电氟橡胶	A70/S	0~200℃	黑色白点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●

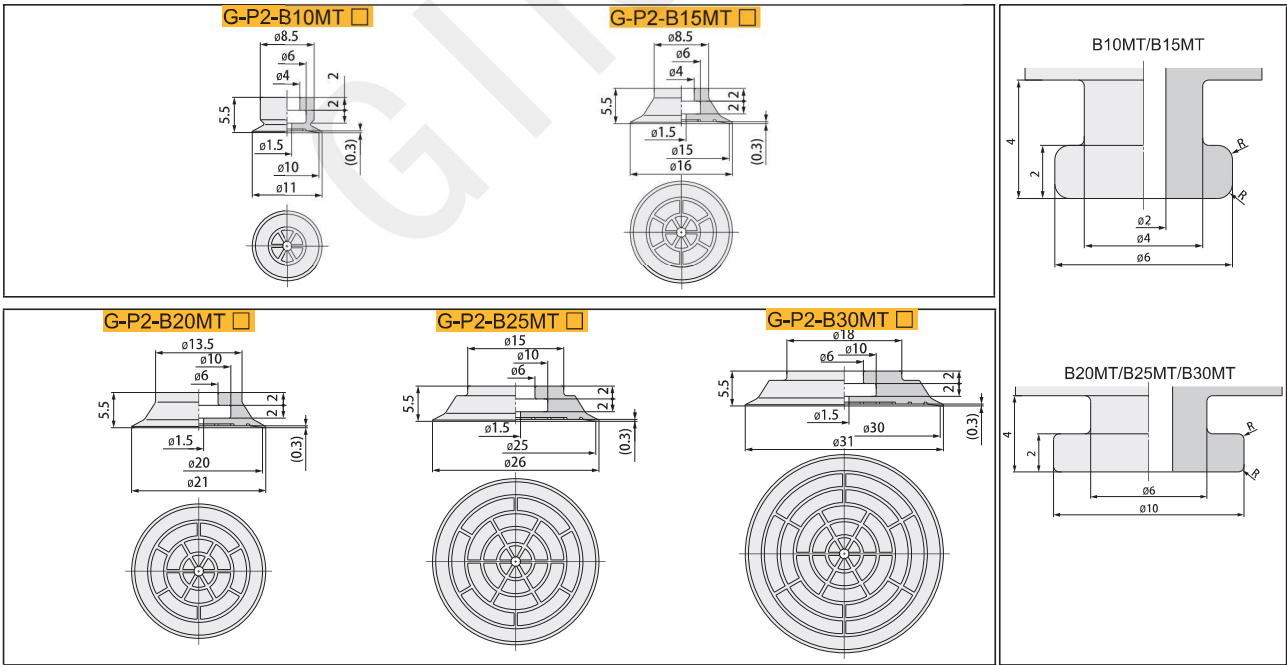
注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图

适配器尺寸图



订货范例

G-P2-B10MTN
G-P2-B10MTN-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空吸盘 - 低矮平面带槽型 G-P2 组件

吸盘组件选型

例：

G-P2 -

T

B10

MT

N

-H5

-LH

顶部真空端口

①吸盘直径

低矮平面带槽型

②吸盘材质

③安装方式

无痕迹吸附对策

※ ①②请参照本系列吸盘选型 P1-47

③安装方式

代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径	
			Ø10~Ø15	Ø20~Ø30
H5	外螺纹	M5X0.8	●	●
B5	内螺纹	M5X0.8	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

单位: mm

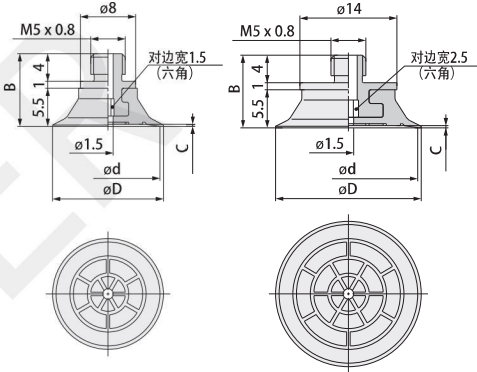
型号					参数					
型号	盘径	类型	材质	安装螺纹	安装方式	吸盘直径	D	C	B	
G-P2-T	B10	MT	N S S E N E F F E	H5	M5x0.8	10	11	0.3	10.5	
	B15				M5x0.8	15	16	0.3	10.5	
	B20				M5x0.8	20	21	0.3	10.5	
	B25				M5x0.8	25	26	0.3	10.5	
	B30				M5x0.8	30	31	0.3	10.5	
	B10			B5		M5x0.8	10	11	0.3	13.5
	B15					M5x0.8	15	16	0.3	13.5

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本公司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

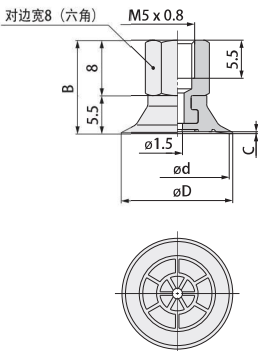
订货范例

G-P2-TB10MTN-H5
G-P2-TB10MTN-H5-LH

G-P2-TB10/15MT □ -H5 G-P2-TB20/25/30MT □ -H5



G-P2-TB10/15MT □ -B5



G-P2A 适配器型号

G-P2A-M02P 适用吸盘型号 G-P2-B10MT G-P2-B15MT	G-P2A-M03P 适用吸盘型号 G-P2-B20MT G-P2-B25MT G-P2-B30MT	G-P2A-M04 适用吸盘型号 G-P2-B10MT G-P2-B15MT
--	---	---

- G-P2 系列
- 节约空间
应用灵活
- G-P2-MU 型
- G-P2-MT 型
- G-P2-J 型
- G-P2-S 型
- G-P2-MB 型
- 无痕迹对策
- G-P2-AN 型
- G-P2-W 型
- G-P2-EU 型
- G-P2-UT 型
G-P2-CT 型
G-P2-C 型
- G-P2-AU 型
- G-P2-ZJ 型
(低矮)
- G-P2-ZJ 型
(4.5 褶)
- G-P2-Z1 型
- G-P2-S6 型

真空吸盘 - 低矮三层型 G-P2

吸盘选型

例： G-P2 - B10 J N -LH

①吸盘直径 低矮三层型 ②吸盘材质 无痕迹吸附对策



【适用于吸附面有倾斜或没有安装弹簧缓冲支架空间的场合】

①吸盘直径

单位：mm

代码	06	09	B10	14	B15	16	B25	B30
盘径	Ø6	Ø9	Ø10	Ø14	Ø15	Ø16	Ø25	Ø30

②吸盘材质

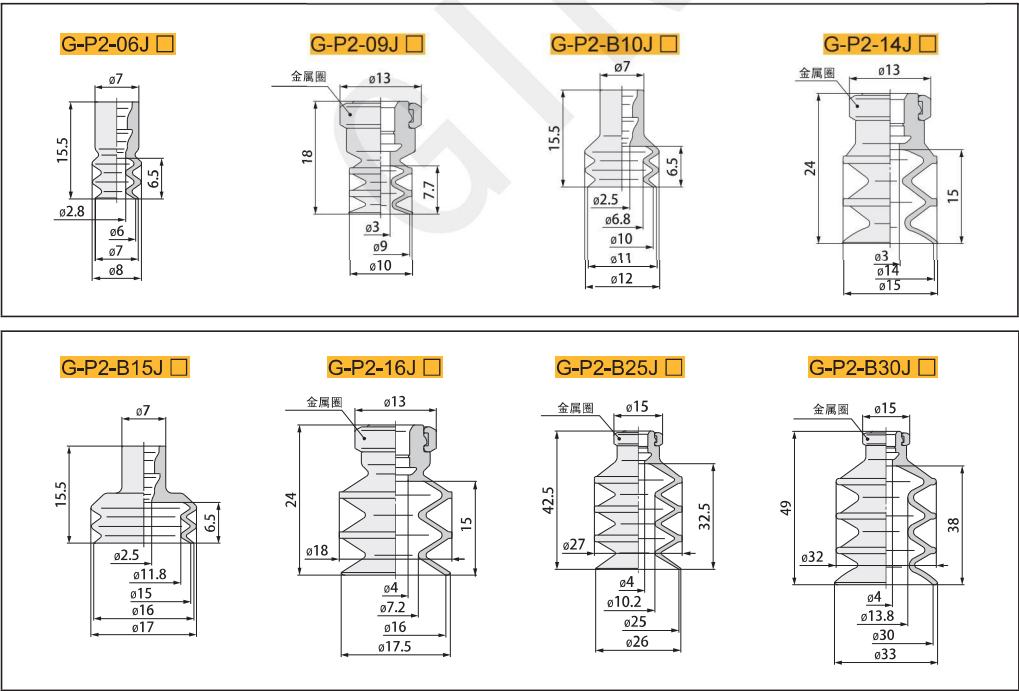
代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	-
FE	防静电氟橡胶	A70/S	0~200℃	黑色白点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

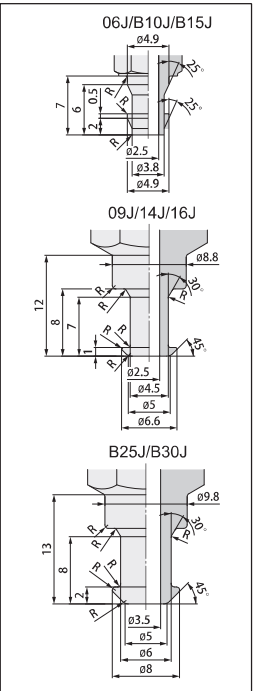
“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图



适配器尺寸图



订货范例

G-P2-06JN
G-P2-06JN-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空吸盘 - 低矮海绵型 G-P2

吸盘选型

G-P2 - T 10 S -A5

顶部真空端口 ①吸盘直径 海绵材质 ③安装方式



【用于吸附有凹凸的工件】

①吸盘直径

单位: mm

规格	04	06	08	10	15
大小	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø15

单独吸盘及吸盘组件规格一览表

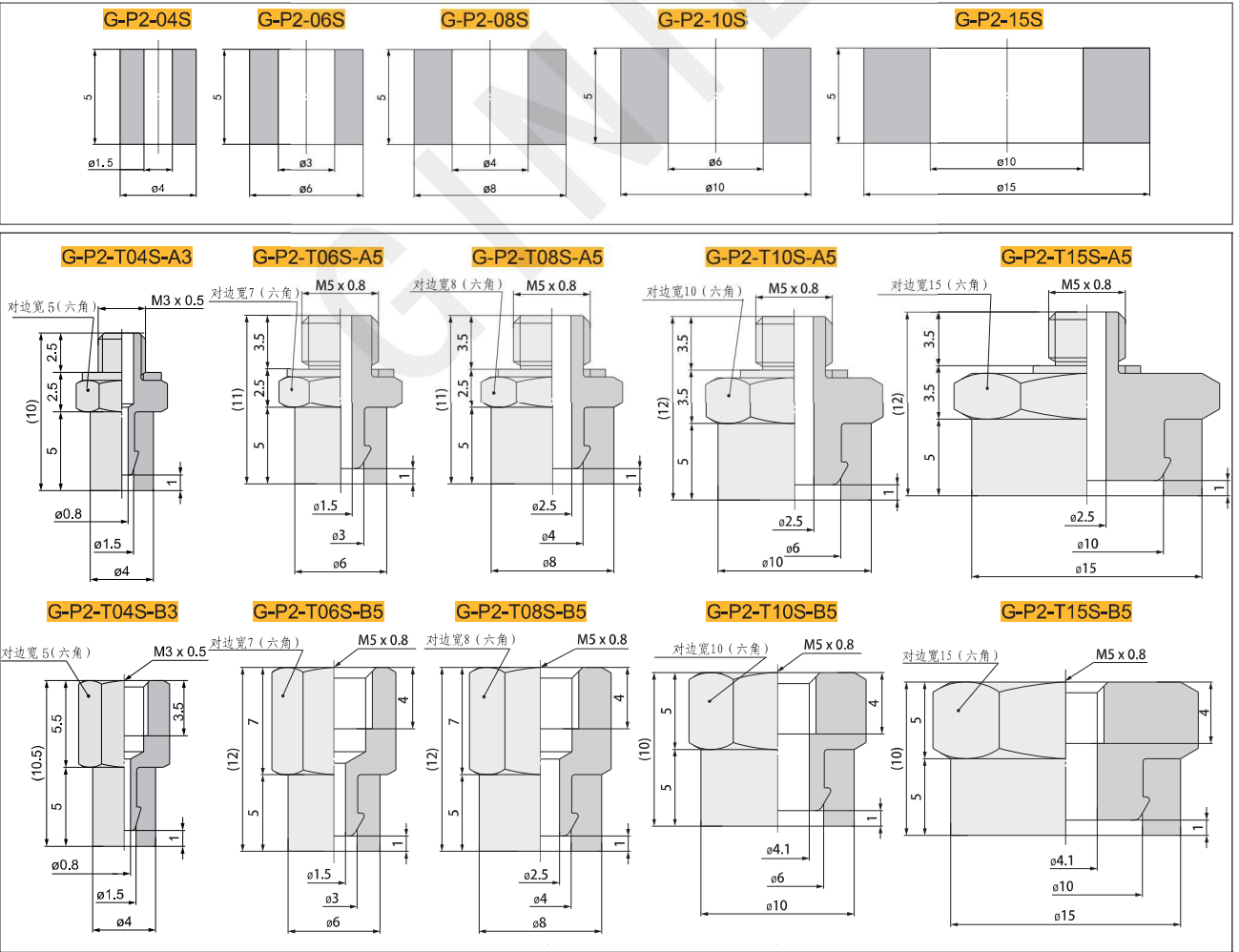
单独吸盘规格	G-P2-04S	G-P2-06S	G-P2-08S	G-P2-10S	G-P2-15S
带螺钉规格	G-P2-T04S-A3	G-P2-T06S-A5	G-P2-T08S-A5	G-P2-T10S-A5	G-P2-T15S-A5
	G-P2-T04S-B3	G-P2-T06S-B5	G-P2-T08S-B5	G-P2-T10S-B5	G-P2-T15S-B5

②安装方式

代码	连接方式	螺纹规格	适配直径	
			Ø4	Ø6-Ø15
A3	外螺纹	M3X0.5	●	-
A5		M5X0.8	-	●
B3	内螺纹	M3X0.5	●	-
B5		M5X0.8	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

外形尺寸图



G-P2
系列

节约空间
应用灵活

G-P2-MU 型

G-P2-MT 型

G-P2-J 型

G-P2-S 型

G-P2-MB 型

无痕迹对策

G-P2-AN 型

G-P2-W 型

G-P2-EU 型

G-P2-UT 型

G-P2-CT 型

G-P2-C 型

G-P2-AU 型

G-P2-ZJ 型
(低矮)

G-P2-ZJ 型
(4.5 褶)

G-P2-Z1 型

G-P2-S6 型



订货范例 | G-P2-06S
G-P2-06S-A5

真空吸盘 - 低矮双层型 G-P2

吸盘选型

例： G-P2 - **B10** **MB** **N** **-LH**

①吸盘盘径 低矮双层型 ②吸盘材质 无痕迹吸附对策



【适用于吸附面有倾斜或没有安装弹簧缓冲支架空间的场合】

①吸盘盘径

单位：mm

代码	B04	B06	B08	B10	B15	B20
盘径	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø15	Ø20

②吸盘材质

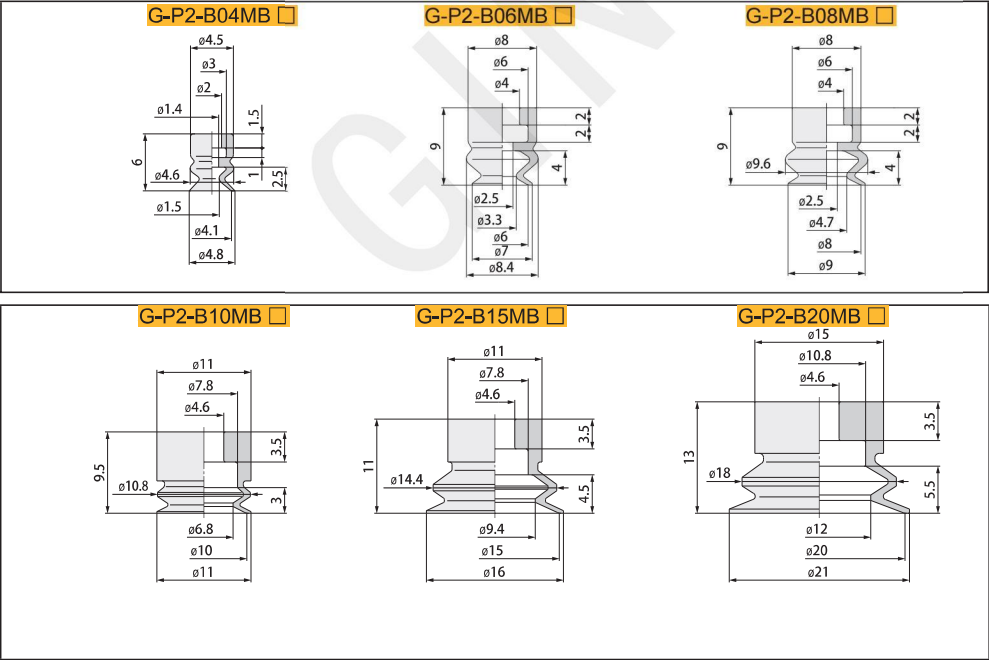
代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁶ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁶ Ω·cm	-
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	-
FE	防静电氟橡胶	A70/S	0~200℃	黑色白点	10 ⁵ ~10 ⁶ Ω·cm	-

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

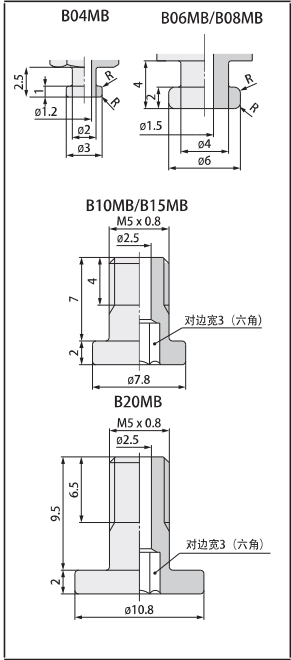
“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图



适配器尺寸图



订货范例

G-P2-B10MTN
G-P2-B10MTN-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“-LH”后缀。

真空吸盘配件 - 无痕迹吸附对策 (适配 GB 系列吸盘 P1-19)

吸盘选型

例：吸盘 + 盘芯

G-P - 06 B N -KP
吸盘盘径 双层型 吸盘材质 ②盘芯材质

单独盘芯

G-P2 - 06 KP
①盘芯盘径 ②盘芯材质



【适用要求无痕迹的场合】

①盘芯盘径

单位：mm

代码	06	08	10	13	16	20	25	32
盘径	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32

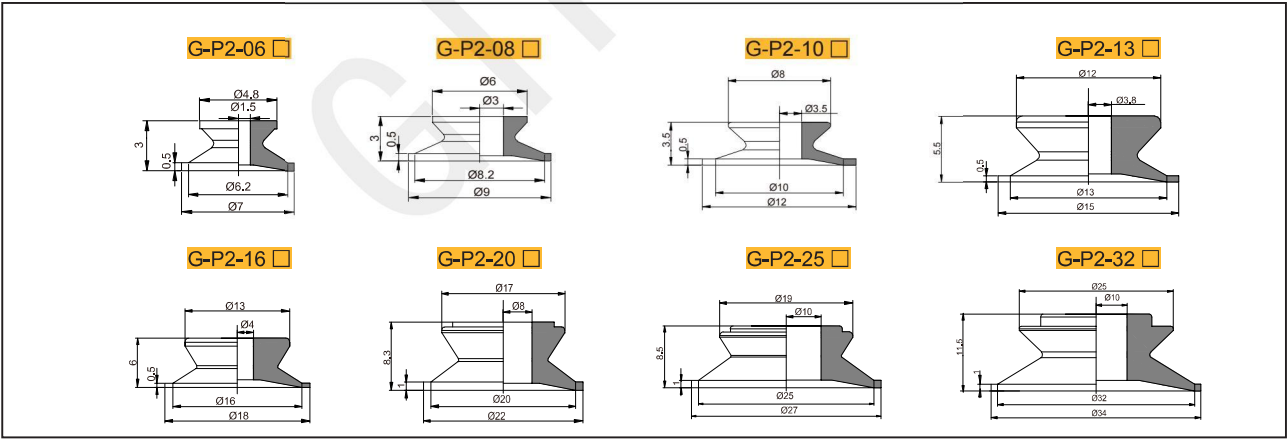
②盘芯材质

代码	材质	洛式硬度 HRC	使用温度范围	颜色	表面电阻率
KP	PEEK	105	-10~250℃	米黄色	-
KPE	防静电 PEEK	105	-10~250℃	黑色	10 ⁴ ~10 ⁹ Ω·cm
KM	POM	105	-10~250℃	白色	-

无痕迹吸盘盘芯：

本系列无痕迹吸盘盘芯，是在原有 GB 波纹风箱型吸盘的基础上，安装 PEEK 材质的型芯配件，可有效防止橡胶材质的吸盘对吸附物的粘附，从而实现无吸附痕迹的效果。主要适用于对吸附痕迹有要求的场合，如半导体、显示器、光伏行业等。

外形尺寸图



订货范例

G-P2-06KP
G-P2-08BN-KPE

真空吸盘 - 无痕迹对策

吸盘选型

例：

G-P

40

H

NT

①吸盘直径

②吸盘类型

③吸盘材质



①吸盘直径

代码	32	40	50	63	80	100	125
盘径	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125

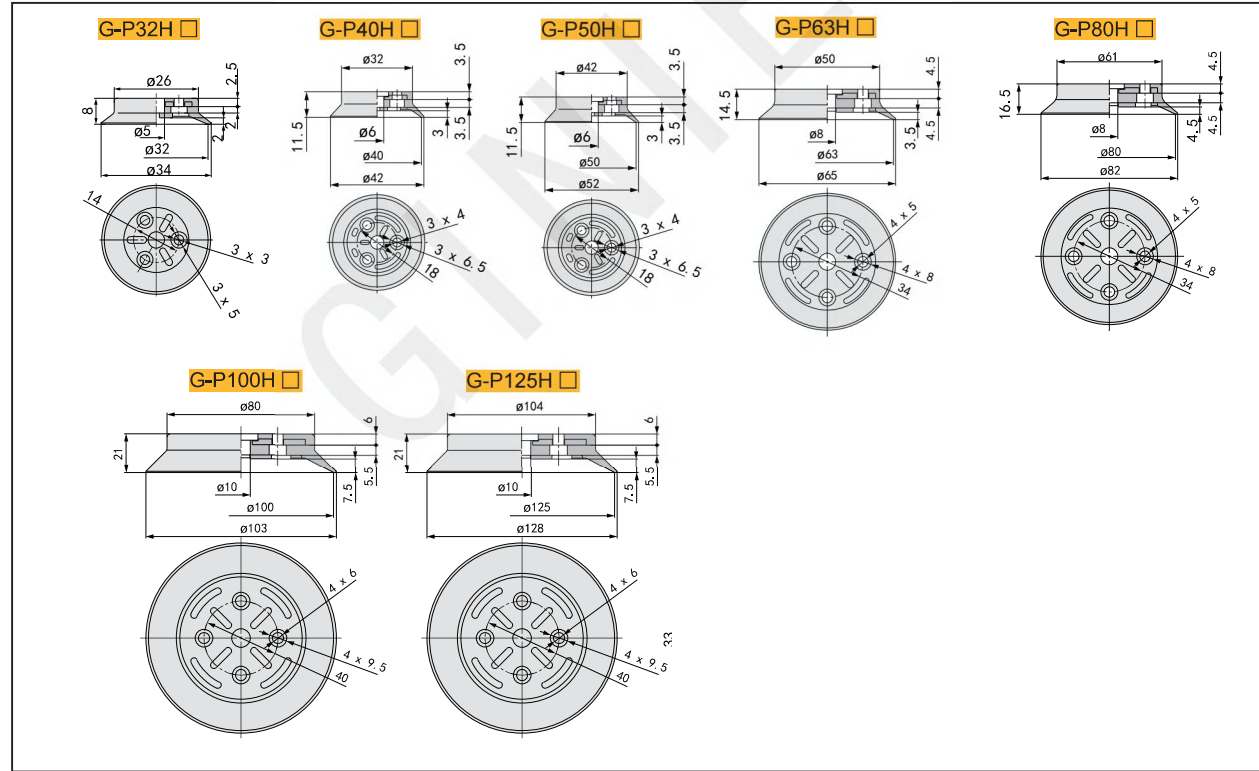
②吸盘类型

代码	规格
H	重载平型

③吸盘材质

代码	材质	使用温度范围	表面电阻率
NT	丁腈橡胶 + 镀氟树脂	-30~120℃	-
NET	防静电丁腈橡胶 + 镀氟树脂	-30~120℃	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm
FT	氟橡胶 + 镀氟树脂	-15~230℃	-
FET	防静电氟橡胶 + 镀氟树脂	-10~230℃	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm

外形尺寸图



配套吸盘组件选型请参照 P1-35，仅材质代码变更即可

 订货范例

G-P40HNT
G-PT40HNT-A14

- G-P2系列
- 节约空间应用灵活
- G-P2-MU 型
- G-P2-MT 型
- G-P2-J 型
- G-P2-S 型
- G-P2-MB 型
- 无痕迹对策
- G-P2-AN 型
- G-P2-W 型
- G-P2-EU 型
- G-P2-UT 型
G-P2-CT 型
G-P2-C 型
- G-P2-AU 型
- G-P2-ZJ 型
(低矮)
- G-P2-ZJ 型
(4.5 褶)
- G-P2-Z1 型
- G-P2-S6 型

真空吸盘 - 无痕迹对策

吸盘选型

例： G-P2 - 04 U N -LH -X19

①吸盘盘径

②吸盘材质

③无痕迹吸附对策

④固定圈



采用氯化处理，有效地抑制了橡胶成分向工件的溢出。

①吸盘盘径

代码	02	04	06	08	10	13	16	20	25	32	40	50
盘径	Ø2	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50

单位：mm

②吸盘材质

代码	材质	使用温度范围	表面电阻率
N	丁腈橡胶	-20~120℃	-
NE	防静电丁腈橡胶	0~120℃	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm
F	氟橡胶	-10~230℃	-
FE	防静电氟橡胶	0~200℃	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm

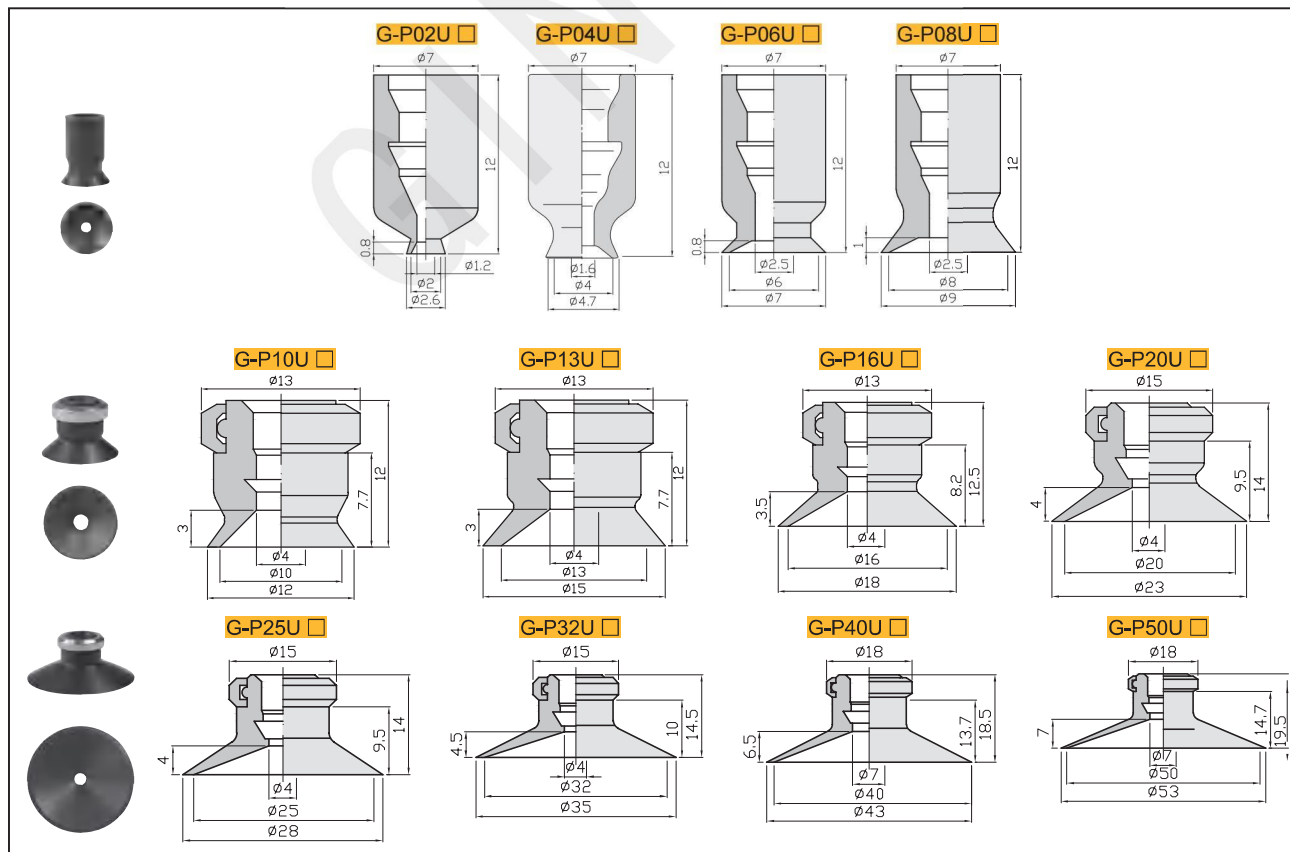
③无痕迹对策

代码	无代码	LH
规格	无效果	无痕迹吸附对策

④固定圈（盘径大于等于 10mm 可选 X19）

代码	无代码	-X19
规格	有固定圈	单独吸盘不配固定圈

外形尺寸图



配套吸盘组件选型请参照 P1-1

真空吸盘 - 低矮喷嘴型

例：吸盘

G - P2 -08 AN N

①吸盘直径 ②吸盘材质

吸盘 + 螺钉

G - P2 - T 08 AN N -A5

顶部真空端口 ①吸盘直径 低矮喷嘴型 ②吸盘材质 ③安装方式



【适用于工件比较小、比较轻的场合】

①吸盘直径

单位：mm

代码	05	08	11
盘径	Ø0.5	Ø0.8	Ø1.1

②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	-
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁹ Ω·cm	-

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

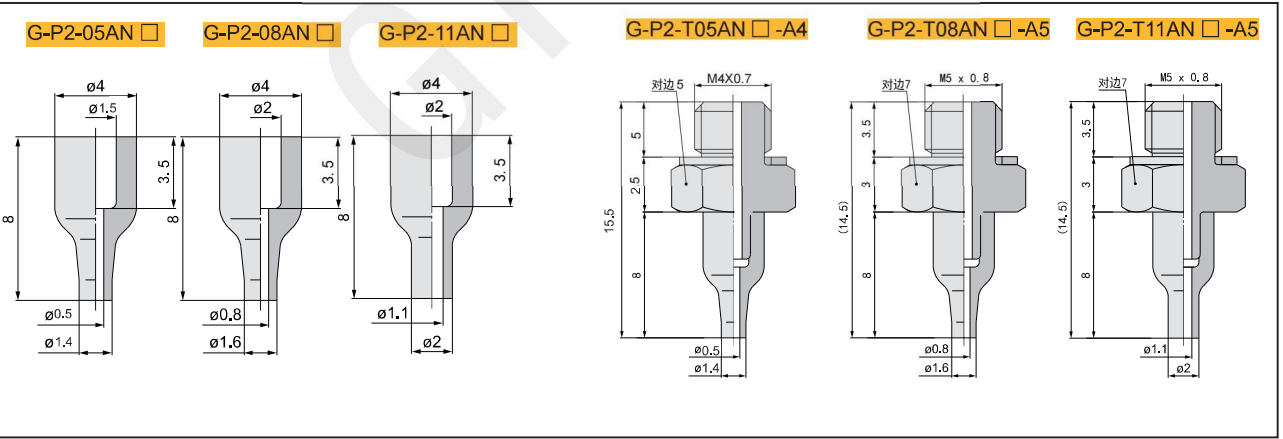
“●”：表示可选；“-”：表示无。

③安装方式

代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径	
			Ø0.5	Ø0.8~Ø1.1
A4	外螺纹	M4x0.7	●	-
A5		M5x0.8	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

外形尺寸图



订货范例

G-P2-08ANS
G-P2-11ANS-A5

G-P2
系列

节约空间
应用灵活

G-P2-MU 型

G-P2-MT 型

G-P2-J 型

G-P2-S 型

G-P2-MB 型

无痕迹对策

G-P2-AN 型

G-P2-W 型

G-P2-EU 型

G-P2-UT 型

G-P2-CT 型

G-P2-C 型

G-P2-AU 型

G-P2-ZJ 型
(低矮)

G-P2-ZJ 型
(4.5 褶)

G-P2-Z1 型

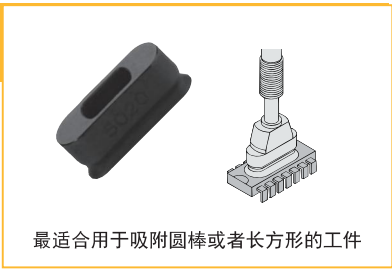
G-P2-S6 型

真空吸盘 - 椭圆型 GW

吸盘选型

例： G-P2 4010 W N -LH

①吸盘盘径 ②吸盘材质 椭圆形 无痕迹吸附对策



最适合用于吸附圆棒或者长方形的工件

①吸盘盘径

单位：mm

代码	3507	4010	4020	4030	5010	5020	5030	6010	6020	6030	8020	8030
盘径	Ø3.5X7	Ø4X10	Ø4X20	Ø4X30	Ø5X10	Ø5X20	Ø5X30	Ø6X10	Ø6X20	Ø6X30	Ø8X20	Ø8X30

②吸盘材质

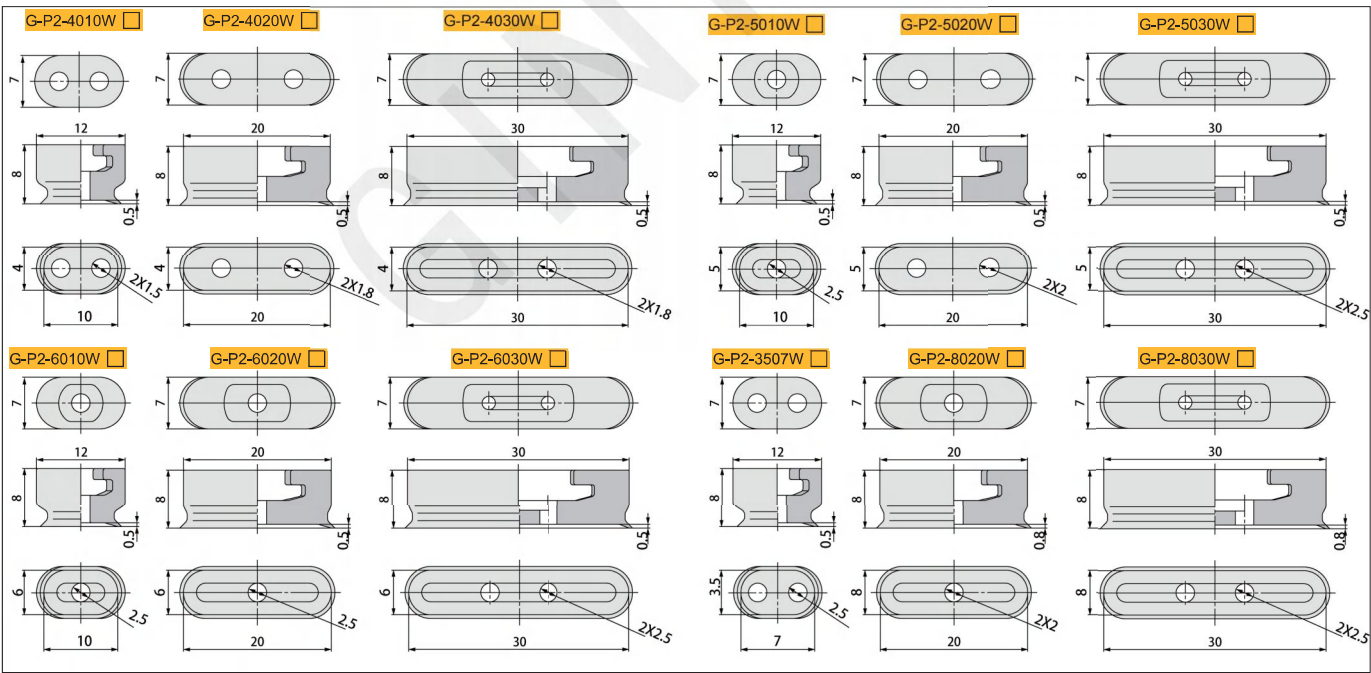
代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	-
FE	防静电氟橡胶	A70/S	0~200℃	黑色白点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本公司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图



订货范例

G-P2-3507WN
G-P2-8020WN-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空吸盘组件 - 椭圆型 GW

吸盘组件选型

例： G - P2 T 8020 W N - B5 - LH

顶部真空端口 ①吸盘直径 ②吸盘材质 ③安装螺纹 无痕迹吸附对策

※ ①②请参照本系列吸盘选型 P1-57

③安装螺纹

代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径
			Ø3.5x7~Ø8x30
B5	内螺纹	M5X0.8	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

G-PT 固定式顶部真空端口 - 内螺纹安装型

单位：mm

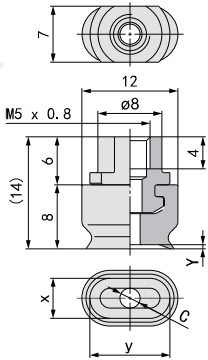
型号			参数					
代码	盘径 d	吸盘类型	吸盘材质	安装螺纹	安装螺纹 H	吸盘高度 L	螺纹深度	总高 B
G-P2-T	3507	W	N S SE NE F FE	B5	M5x0.8	8	4	14
	4010			B5	M5x0.8	8	4	14
	5010			B5	M5x0.8	8	4	14
	6010			B5	M5x0.8	8	4	14
	4020			B5	M5x0.8	8	4	19.5
	5020			B5	M5x0.8	8	4	19.5
	6020			B5	M5x0.8	8	4	19.5
	8020			B5	M5x0.8	8	4	19.5
	4030			B5	M5x0.8	8	4	19.5
	5030			B5	M5x0.8	8	4	19.5
	6030			B5	M5x0.8	8	4	19.5

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

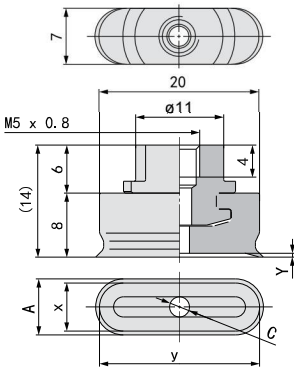
订货范例 G-P2-T8020WN-B5
G-P2-T8030WN-B5-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

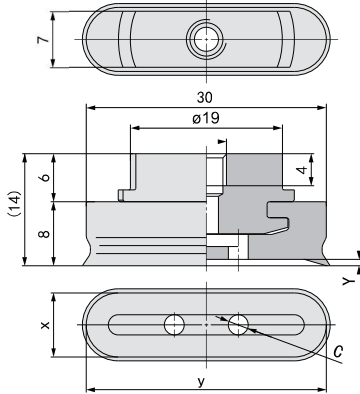
G-P2-T3507/4010/5010/6010W



G-PT4020/5020/6020/8020W



G-PT4030/5030/6030/8030W



G-P2 系列

节约空间
应用灵活

G-P2-MU 型

G-P2-MT 型

G-P2-J 型

G-P2-S 型

G-P2-MB 型

无痕迹对策

G-P2-AN 型

G-P2-W 型

G-P2-EU 型

G-P2-UT 型
G-P2-CT 型
G-P2-C 型

G-P2-AU 型

G-P2-ZJ 型
(低矮)

G-P2-ZJ 型
(4.5 褶)

G-P2-Z1 型

G-P2-S6 型

真空吸盘组件 - 椭圆型 GW

吸盘组件选型

G - P2

T

8020

W

N

K

10

- B5

- LH

顶部真空端口

①吸盘直径

椭圆型

②吸盘材质

③回转方式

④行程

⑤真空接口

无痕迹吸附对策

※ ①②请参照本系列吸盘选型 P1-57
③回转方式

回转方式	防回转
代码	K

④行程

代码	规格	适配盘径
		Ø3.5X7~Ø8X30
10	10mm	●
20	20mm	●
30	35mm	●
40	40mm	●
50	50mm	●

真空端口方向

代码	T
规格	顶部真空端口
图示	

⑤真空接口

代码	连接方式	规格	图示	适配盘径
				Ø3.5X7~Ø8X30
B5	内螺纹	M5x0.8		●
04	快插接头	接 Ø4 气管		●
06		接 Ø6 气管		●
U4	笋型接头	接 Ø4 气管		●
U6		接 Ø6 气管		●

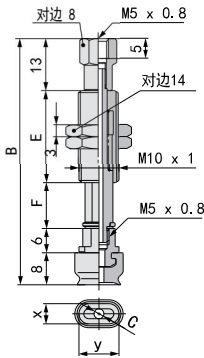
“●”：表示可选；“-”：表示无。

G-PT 弹簧式顶部真空端口

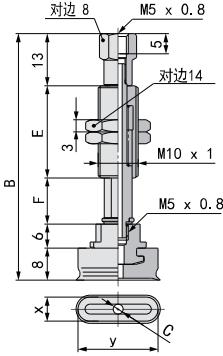
单位：mm

型号							参数	
代码	盘径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程 F	真空接口	E	总高 B
G-P2-T	3507	W	N S S E N E F F E	K	10	B5	23	61.5
					20		51	99.5
					30		51	109.5
					40		77	145.5
					50		77	155.5
	10				23		61.5	
	20				51		99.5	
	30				51		109.5	
	40				77		145.5	
	50				77		155.5	
	4010				04	10	23	61.5
						20	51	99.5
						30	51	109.5
						40	77	145.5
						50	77	155.5
	5010				06	10	23	61.5
						20	51	99.5
						30	51	109.5
						40	77	145.5
						50	77	155.5
	6010				U4	10	23	61.5
						20	51	99.5
						30	51	109.5
						40	77	145.5
						50	77	155.5
	4020				U6	10	23	61.5
						20	51	99.5
						30	51	109.5
40		77	145.5					
50		77	155.5					
5020		10	23	61.5				
		20	51	99.5				
		30	51	109.5				
		40	77	145.5				
		50	77	155.5				

G-P2-T3507/4010/5010/6010W



G-P2-T4020/5020/6020/8020W



真空吸盘组件 - 椭圆型 GW

G-PT 弹簧式顶部真空端口

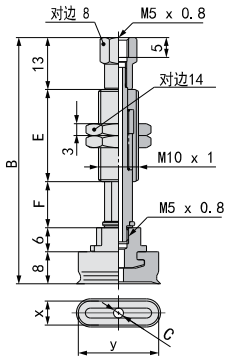
型号							参数	
代码	盘径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程 F	真空接口	E	总高 B
G-P2-T	6020	W	N S SE NE F FE	K	10	B5	23	61.5
					20		51	99.5
					30		51	109.5
					40		77	145.5
					50		77	155.5
	8020				10		23	61.5
					20		51	99.5
					30		51	109.5
					40		77	145.5
					50		77	155.5
	4030				10	04	23	61.5
					20		51	99.5
					30		51	109.5
					40		77	145.5
					50		77	155.5
	5030				10	06	23	61.5
					20		51	99.5
					30		51	109.5
					40		77	145.5
					50		77	155.5
	6030				10	U6	23	61.5
					20		51	99.5
					30		51	109.5
					40		77	145.5
					50		77	155.5
	8030				10		23	61.5
					20		51	99.5
					30		51	109.5
					40		77	145.5
					50		77	155.5

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

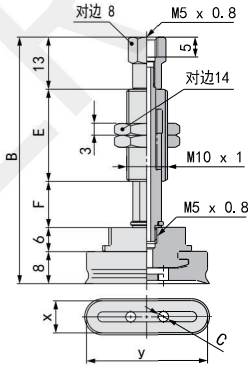
订货范例 | G-P2-T8020WSK10-B5
G-P2-T8030WNK10-B5-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P2-T4020/5020/6020/8020W



G-P2-T4030/5030/6030/8030W



G-P2 系列

节约空间
应用灵活

G-P2-MU 型

G-P2-MT 型

G-P2-J 型

G-P2-S 型

G-P2-MB 型

无痕迹对策

G-P2-AN 型

G-P2-W 型

G-P2-EU 型

G-P2-UT 型
G-P2-CT 型
G-P2-C 型

G-P2-AU 型

G-P2-ZJ 型
(低矮)

G-P2-ZJ 型
(4.5 褶)

G-P2-Z1 型

G-P2-S6 型

真空吸盘 - 低矮型 G-P2-EU

吸盘选型

例： G - P2 - 08 EU N - LH



①吸盘盘径

①吸盘盘径 低矮型 ②吸盘材质 无痕迹吸附对策

单位：mm

代码	B02	B04	B06	08	15
盘径	Ø2	Ø4	Ø6	Ø8	Ø15

②吸盘材质

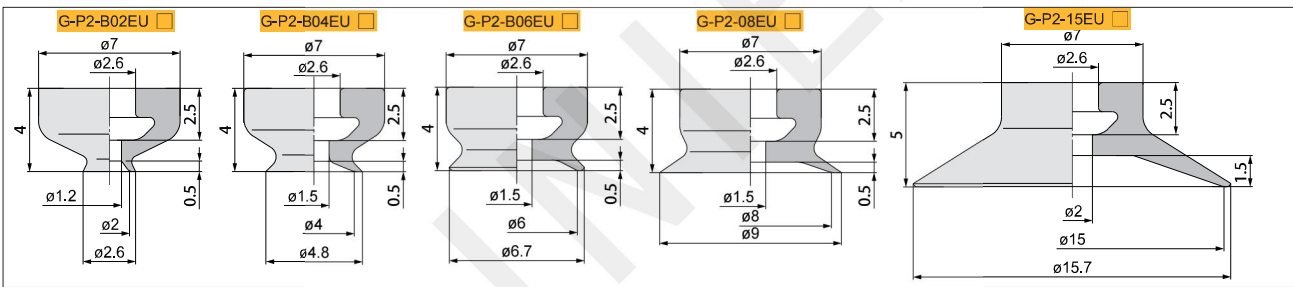
代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	-
FE	防静电氟橡胶	A70/S	0~200℃	黑色白点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图



吸盘组件选型

G - P2 - T 08 EU N - A5 - LH

③安装方式

顶部真空端口 ①吸盘盘径 低矮型 ②吸盘材质 ③安装方式 无痕迹吸附对策

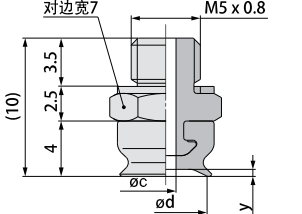
代码	连接方式	螺纹规格	固定方式	适配盘径
A5	外螺纹直接安装	M5X0.8	外六角	● Ø2~Ø15
H5		M5X0.8	内六角	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

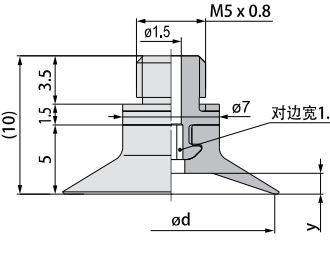
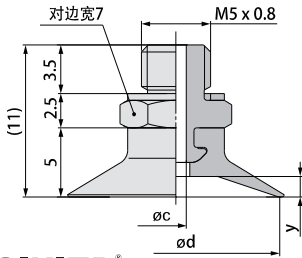
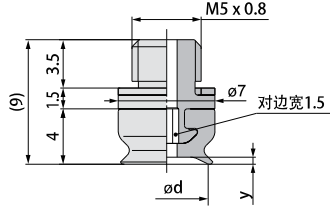
外形尺寸图

型号					参数		
代码	盘径 d	类型	材质	安装方式	安装螺纹	c	y
G-P2-T	B02	EU	N S SE F NE FE	A5	M5x0.8	1.5	0.5
	B04				M5x0.8	1.5	0.5
	B06				M5x0.8	1.5	0.5
	08				M5x0.8	1.5	0.5
	15			H5	M5x0.8	1.5	1.5
	B02				M5x0.8	1.5	0.5
	B04				M5x0.8	1.5	0.5
	B06				M5x0.8	1.5	0.5
	08				M5x0.8	1.5	0.5
	15				M5x0.8	1.5	1.5

G-PTB02/B04/B06/08/15EU □ -A5



G-PTB02/B04/B06/08/15EU □ -H5



订货范例

G-P2-B06EUN
G-P2-T08EUN-H5-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空吸盘 - 薄型 (UT) 带肋薄型 (CT) 带肋平型 (C)

吸盘组件选型

例：

G - P2

10

UT

N

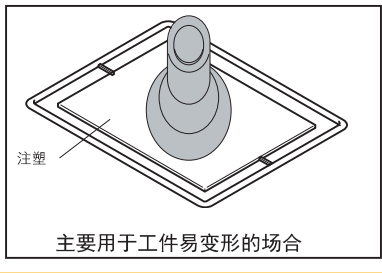
-LH

①吸盘盘径

②吸盘类型

③吸盘材质

无痕迹吸附对策



①吸盘盘径

单位：mm

代码	05	06	10	13	16	18	20
盘径	Ø5	Ø6	Ø10	Ø13	Ø16	Ø18	Ø20

②吸盘类型及适配盘径

代码	规格	适配盘径		
		Ø6~Ø8	Ø10~Ø16	Ø18~Ø20
UT	薄型	●	●	●
CT	带肋薄型	-	●	-
C	带肋平型	●	-	-

③吸盘材质

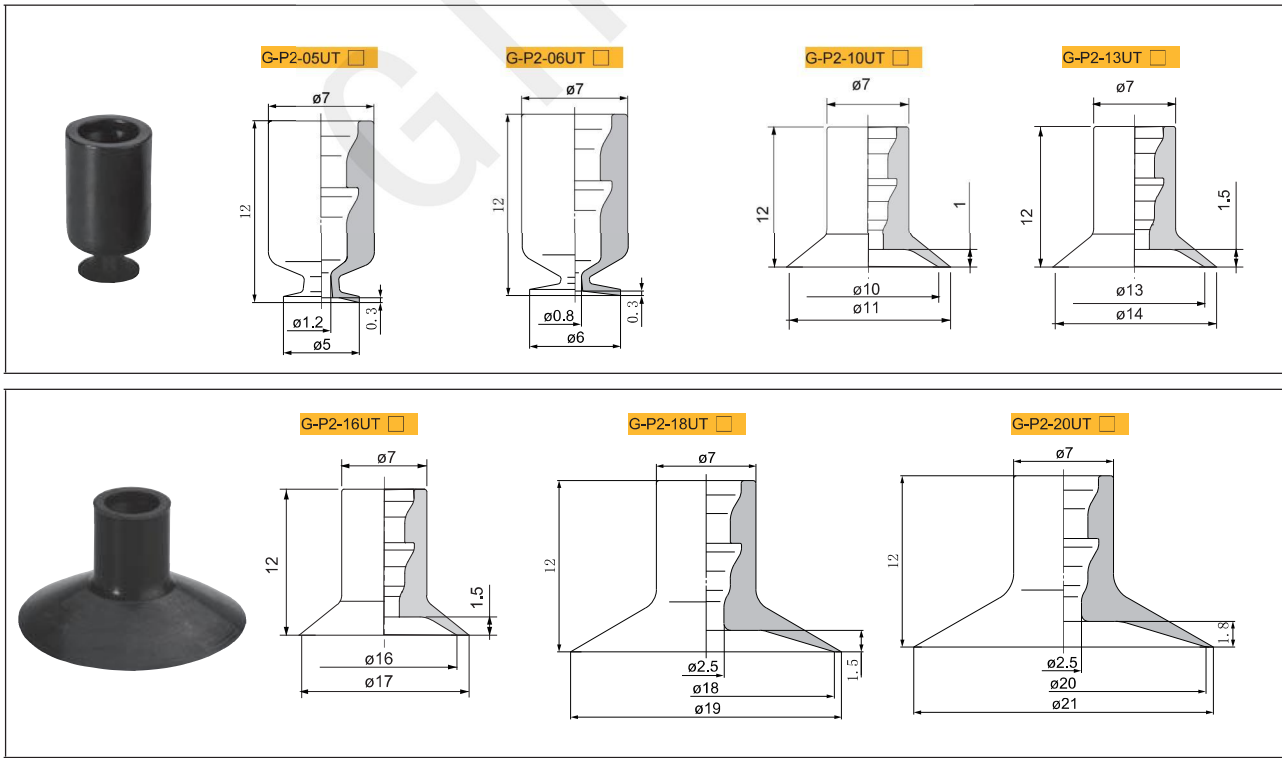
代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁹ Ω·cm	-

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图



订货范例

G-P2-10UTN
G-P2-10UTN-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P2
系列

节约空间
应用灵活

G-P2-MU 型

G-P2-MT 型

G-P2-J 型

G-P2-S 型

G-P2-MB 型

无痕迹对策

G-P2-AN 型

G-P2-W 型

G-P2-EU 型

G-P2-UT 型
G-P2-CT 型
G-P2-C 型

G-P2-AU 型

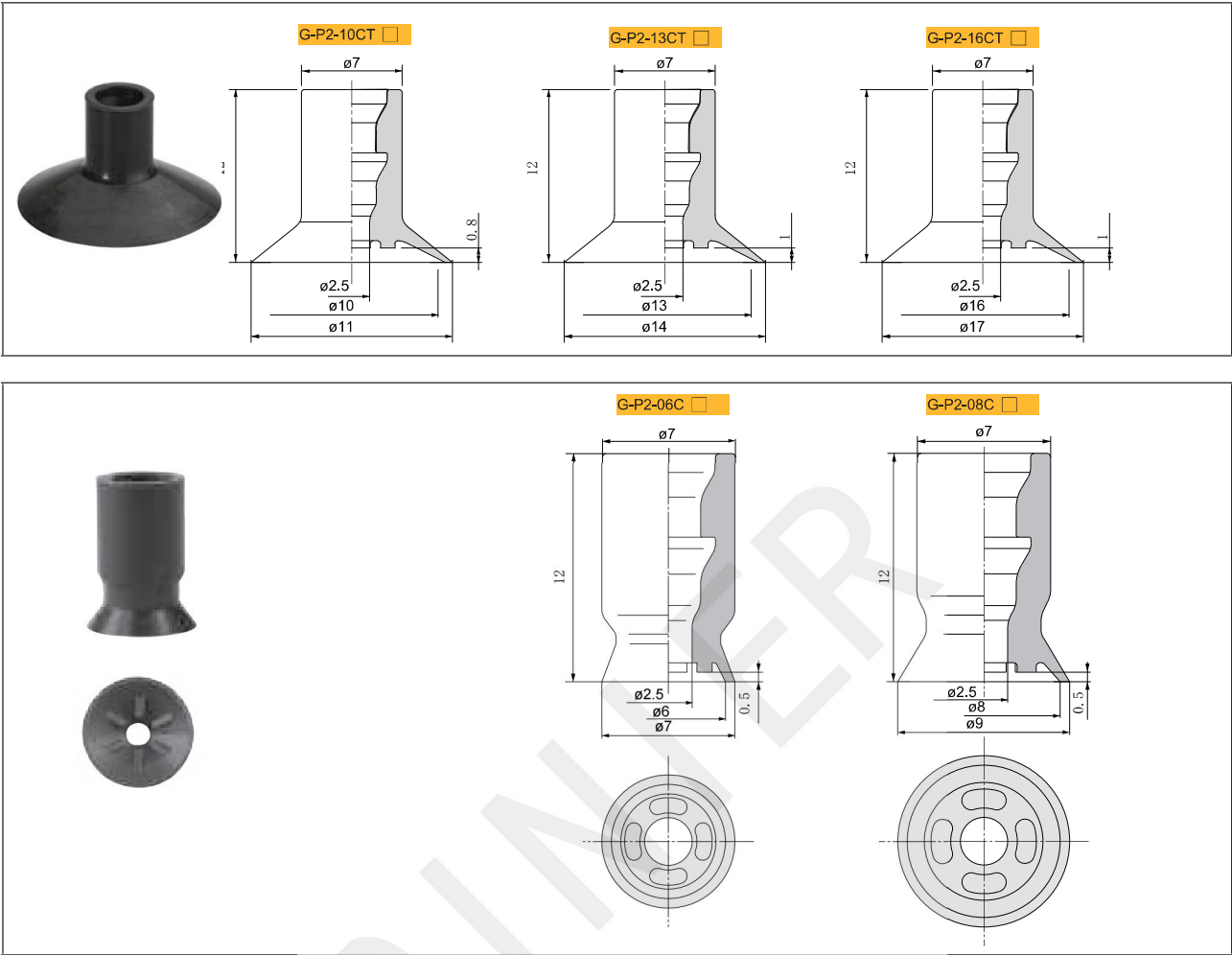
G-P2-ZJ 型
(低矮)

G-P2-ZJ 型
(4.5 褶)

G-P2-Z1 型

G-P2-S6 型

真空吸盘 - 薄型 (UT) 带肋薄型 (CT) 带肋平型 (C)



吸盘组件选型

例： G - P2 T 10 UT N - A5 - LH

①真空端口 ②吸盘直径 ③吸盘类型 ④吸盘材质 ⑤安装螺纹 无痕迹吸附对策

①真空端口

代码	T	X
规格	顶部真空端口	侧面真空端口
图示		

※ ②③④请参照本系列吸盘选型 P1-62

⑤安装螺纹

代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径		
			Ø6-Ø8	Ø10-Ø16	Ø18-Ø20
A5	外螺纹	M5×0.8	●	●	●
A6		M6×1.0	●	●	●
B4	内螺纹	M4×0.7	●	●	●
B5		M5×0.8	●	●	●

“●”：表示可选；“—”：表示无。

真空吸盘组件 - 薄型 (UT) 带肋薄型 (CT) 带肋平型 (C) 固定式

G-PT 固定式顶部真空端口 - 外螺纹安装型

G-PT 固定式顶部真空端口 - 内螺纹安装型

单位: mm

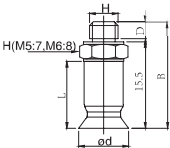
型号				参数				
代码	盘径 d	吸盘类型	吸盘材质	安装螺纹	安装螺纹 H	吸盘高度 L	螺纹高度 D	总高 B
G-P2-T	05	UT	N S S E N E F F E	A5	M5x0.8	12	3	19
				A6	M6x1		4	20
	06			A5	M5x0.8	12	3	19
				A6	M6x1		4	20
	10			A5	M5x0.8	12	3	19
				A6	M6x1		4	20
	13			A5	M5x0.8	12	3	19
				A6	M6x1		4	20
	16			A5	M5x0.8	12	3	19
				A6	M6x1		4	20
	18			A5	M5x0.8	12	3	19
				A6	M6x1		4	20
	20			A5	M5x0.8	12	3	19
				A6	M6x1		4	20
	10	CT		A5	M5x0.8	12	3	19
				A6	M6x1		4	20
A5	M5x0.8		12	3	19			
A6	M6x1			4	20			
13	A5		M5x0.8	12	3	19		
	A6		M6x1		4	20		
16	A5	M5x0.8	12	3	19			
	A6	M6x1		4	20			
B06	C	A5	M5x0.8	12	3	19		
		A6	M6x1		4	20		
B08		A5	M5x0.8	12	3	19		
		A6	M6x1		4	20		

单位:mm

型号				参数				
代码	盘径 d	吸盘类型	吸盘材质	安装螺纹	安装螺纹 H	吸盘高度 L	螺纹深度	总高 B
G-P2-T	05	UT	N S S E N E F F	B4	M4x0.7	12	4	19.5
				B5	M5x0.8		4	19.5
	06			B4	M4x0.7	12	4	19.5
				B5	M5x0.8		4	19.5
	10			B4	M4x0.7	12	4	19.5
				B5	M5x0.8		4	19.5
	13			B4	M4x0.7	12	4	19.5
				B5	M5x0.8		4	19.5
	16			B4	M4x0.7	12	4	19.5
				B5	M5x0.8		4	19.5
	18			B4	M4x0.7	12	4	19.5
				B5	M5x0.8		4	19.5
	20			B4	M4x0.7	12	4	19.5
				B5	M5x0.8		4	19.5
	10	CT	B4	M4x0.7	12	4	19.5	
			B5	M5x0.8		4	19.5	
	B4		M4x0.7	12	4	19.5		
	B5		M5x0.8		4	19.5		
	13		B4	M4x0.7	12	4	19.5	
			B5	M5x0.8		4	19.5	
16	B4		M4x0.7	12	4	19.5		
	B5	M5x0.8	4		19.5			
B06	C	B4	M4x0.7	12	4	19.5		
		B5	M5x0.8		4	19.5		
B08		B4	M4x0.7	12	4	19.5		
		B5	M5x0.8		4	19.5		

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本公司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

G-P2-T05/06/10/13/16/18/20UT
10/13/16CT
B06/B08C

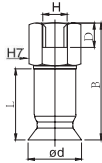


订货范例

G-P2-T10CTN-A5
G-P2-T10UTN-B5-LH

※ 如需无痕吸附对策，请增加“LH”后缀。
真空接口除表格中推荐规格外，还可以按照要求配置，详情请咨询我司。

G-P2-T05/06/10/13/16/18/20UT
10/13/16CT
B06/B08C



G-P2 系列

节约空间
应用灵活

G-P2-MU 型

G-P2-MT 型

G-P2-J 型

G-P2-S 型

G-P2-MB 型

无痕迹对策

G-P2-AN 型

G-P2-W 型

G-P2-EU 型

G-P2-UT 型
G-P2-CT 型
G-P2-C 型

G-P2-AU 型

G-P2-ZJ 型
(低矮)

G-P2-ZJ 型
(4.5 褶)

G-P2-Z1 型

G-P2-S6 型

真空吸盘组件 - 薄型 (UT) 带肋薄型 (CT) 带肋平型 (C) 固定式

G-PY 固定式侧面真空端口 - 外螺纹安装型

单位: mm

型号					参数									
代码	盘径 d	类型	吸盘 材质	真空 接口	安装 螺纹	安装 螺纹 H	E	F	吸盘 高度 L	螺纹 高度 D	总高 B			
G-P2-Y	05	UT	N S SE NE F FE	04	A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44			
					A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5			
	06				A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44			
					A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5			
	10				A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44			
					A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5			
	13				A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44			
					A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5			
	16				A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44			
					A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5			
	18				A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44			
					A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5			
	20				A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44			
					A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5			
	10	CT		U6	A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44			
					A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5			
					A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44			
					A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5			
					A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44			
					A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5			
	13	C		U6	A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44			
					A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5			
	A5				M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44				
	A6				M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5				
B06	A5	M5x0.8	17.5		22.5	12	20	44						
	A6	M6x1	17.5		22.5	12	25	49.5						
B08	C		U6	A5	M5x0.8	17.5	22.5	12	20	44				
				A6	M6x1	17.5	22.5	12	25	49.5				

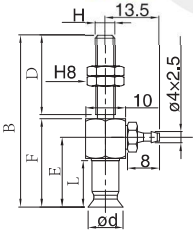
G-PY 固定式侧面真空端口 - 内螺纹安装型

单位: mm

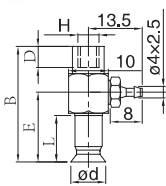
型号					参数												
代码	盘径 d	类型	吸盘 材质	真空 接口	安装 螺纹	安装 螺纹 H	E	F	吸盘 高度 L	螺纹 高度 D	总高 B						
G-P2-Y	05	UT	N S SE NE F FE	04	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29						
					B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29						
	06				06	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29					
						B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29					
	10					U4	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29				
							B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29				
	13						U6	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
	16							U6	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29		
									B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29		
	18								U6	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29	
										B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29	
	20									U6	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29
											B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29
	10	U6		B4							M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29	
				B5							M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29	
	13			U6	B4						M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29	
					B5						M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29	
	16				U6	B4					M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29	
						B5					M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29	
	18					U6	B4				M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29	
							B5				M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29	
	20						U6	B4			M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29	
								B5			M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29	
10	U6		B4					M4X0.7	17.5		22.5	12	4	29			
			B5					M5X0.8	17.5		22.5	12	5	29			
13			U6					B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
16		U6						B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
18				U6				B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
20					U6			B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
10						U6		B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
13							U6	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
16	U6							B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
18			U6					B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
20		U6						B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
10				U6				B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
13					U6			B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
16						U6		B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
18							U6	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
20	U6							B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
10			U6					B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
13		U6						B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
16				U6				B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
18					U6			B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
20						U6		B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
10							U6	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
13	U6							B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
16			U6					B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
18		U6						B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
20				U6				B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
10					U6			B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
13						U6		B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
16							U6	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
18	U6							B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
20			U6					B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
10		U6						B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
13				U6				B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
16					U6			B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
18						U6		B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
20							U6	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
10	U6							B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
13			U6					B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
16		U6						B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
18				U6				B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
20					U6			B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
10						U6		B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
13							U6	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
16	U6							B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
18			U6					B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
20		U6						B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
10				U6				B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
13					U6			B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
16						U6		B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
18							U6	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
20	U6							B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
10			U6					B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
13		U6						B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
16				U6				B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
18					U6			B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
20						U6		B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
10							U6	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
13	U6							B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
16			U6					B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
18		U6						B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
20				U6				B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
10					U6			B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
13						U6		B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
16							U6	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
18	U6							B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
20			U6					B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
10		U6						B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
13				U6				B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
16					U6			B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
18						U6		B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
20							U6	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
10	U6							B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
13			U6					B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
16		U6						B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
18				U6				B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
20					U6			B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
10						U6		B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
13							U6	B4	M4X0.7	17.5	22.5	12	4	29			
								B5	M5X0.8	17.5	22.5	12	5	29			
1																	

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

G-P2-Y05/06/10/13/16/18/20UT
10/13/16CT
B06/B08C



G-P2-Y05/06/10/13/16/18/20UT
10/13/16CT
B06/B08C



订货范例

G-P2-Y08CN-04-A5
G-P2-Y10UTN-04-B5-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空接口除表格中推荐规格外，还可以按照要求配置，详情请咨询我司。

真空吸盘组件 - 薄型 (UT) 带肋薄型 (CT) 带肋平型 (C) 弹簧式

例： G - P2 T 10 UT N J 10 - 06 - LH

①真空端口

代码	T	Y
规格	顶部真空端口	侧面真空端口

※ ②③④请参照本系列吸盘选型 P1-62

⑤支架回转方式

回转方式	可回转	防回转
代码	J	K

⑥行程及适配盘径

代码	规格	适配盘径
		Ø5~Ø20
6	6mm	●
10	10mm	●
15	15mm	●
25	25mm	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

⑦真空接口

代码	连接方式	规格	图示	适配盘径
				Ø5~Ø20
B3	内螺纹	M3x0.5		●*
B5		M5x0.8		●
O4	快插接头	接 Ø4 气管		●
O6		接 Ø6 气管		●
U4	笋型接头	接 Ø4 气管		●
U6		接 Ø6 气管		●

※ 顶部真空端口可选 B3 规格，侧面真空端口不可选。

G-PT 弹簧式顶部真空端口

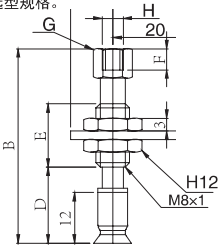
单位：mm

型号							参数					
型号	盘 径	吸盘 类型	吸盘 材质	回转 方式	行程	真空 接口	真空接口 H B3 (M3X0.5)			真空接口 H B5 (M5X0.8)		
							B	F	G	B	F	G
G-P2-T	05	UT	N S SE N F FE	J K	6	04	44	3	6	46	5	8
					10		77	3	6	79	5	8
					15		82	3	6	84	5	8
					25		92	3	6	94	5	8
	06				6		44	3	6	46	5	8
					10		77	3	6	79	5	8
					15		82	3	6	84	5	8
					25		92	3	6	94	5	8
	10				6		44	3	6	46	5	8
					10		77	3	6	79	5	8
					15		82	3	6	84	5	8
					25		92	3	6	94	5	8
	13				6		44	3	6	46	5	8
					10		77	3	6	79	5	8
					15		84	3	6	94	5	8
					25		92	3	6	94	5	8
	16				6		44	3	6	46	5	8
					10		77	3	6	79	5	8
					15		82	3	6	84	5	8
					25		92	3	6	94	5	8
	18				6		44	3	6	46	5	8
					10		77	3	6	79	5	8
					15		82	3	6	84	5	8
					25		92	3	6	94	5	8
	20				6		44	3	6	46	5	8
					10		77	3	6	79	5	8
					15		82	3	6	84	5	8
					25		92	3	6	94	5	8

单位：mm

型号							参数						
型号	盘径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	真空接口 H B3 (M3X0. 5)			真空接口 H B5 (M5X0. 8)			
							B	F	G	B	F	G	
G-P2-T	10	CT	N S SE NE F FE	J K	6	04	44	3	6	46	5	8	
					10		77	3	6	79	5	8	
					15		82	3	6	84	5	8	
					25		92	3	6	94	5	8	
	13				6		44	3	6	46	5	8	
					10		77	3	6	79	5	8	
					15		82	3	6	84	5	8	
					25		92	3	6	94	5	8	
	16				6		44	3	6	46	5	8	
					10		77	3	6	79	5	8	
					15		82	3	6	84	5	8	
					25		92	3	6	94	5	8	
	B06	C			6		U6	44	3	6	46	5	8
					10			77	3	6	79	5	8
					15			84	3	6	94	5	8
					25			92	3	6	94	5	8
					6			44	3	6	46	5	8
					10			77	3	6	79	5	8
					15			82	3	6	84	5	8
					25			92	3	6	94	5	8
B08	6	44	3	6	46	5	8						
	10	77	3	6	79	5	8						
	15	82	3	6	84	5	8						
	25	92	3	6	94	5	8						

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本公司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。



G-P2 系列

节约空间
应用灵活

G-P2-MU 型

G-P2-MT 型

G-P2-J 型

G-P2-S 型

G-P2-MB 型

无痕迹对策

G-P2-AN 型

G-P2-W 型

G-P2-EU 型

G-P2-UT 型
G-P2-CT 型
G-P2-C 型

G-P2-AU 型

G-P2-ZJ 型
(低矮)

G-P2-ZJ 型
(4.5 褶)

G-P2-Z1 型

G-P2-S6 型



订货范例

G-P2-T10CTNJ6-04
G-P2-T16UTNJ6-04-LH

真空吸盘组件 - 薄型 (UT) 带肋薄型 (CT) 带肋平型 (C) 弹簧式

G-PY 弹簧式侧面真空端

G-P2 系列
节约空间
应用灵活

- G-P2-MU 型
- G-P2-MT 型
- G-P2-J 型
- G-P2-S 型
- G-P2-MB 型
- 无痕迹对策
- G-P2-AN 型
- G-P2-W 型
- G-P2-EU 型
- G-P2-UT 型
- G-P2-CT 型
- G-P2-C 型
- G-P2-AU 型
- G-P2-ZJ 型 (低矮)
- G-P2-ZJ 型 (4.5 褶)
- G-P2-Z1 型
- G-P2-S6 型

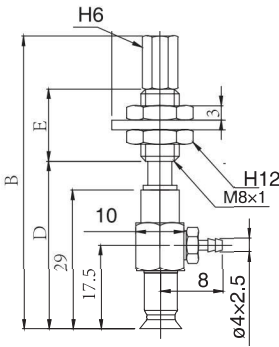
单位：mm

型号							参数			
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	L	D	B	E
G-P2-Y	05	UT	N S S E N E F F E	J K	6	12	12	37	63	15
					10			40	94	43
					15			45	99	43
					25			55	109	43
	06				6	12	37	63	15	
					10		40	94	43	
					15		45	99	43	
					25		55	109	43	
	10				6	12	37	63	15	
					10		40	94	43	
					15		45	99	43	
					25		55	109	43	
	13				6	12	37	63	15	
					10		40	94	43	
					15		45	99	43	
					25		55	109	43	
	16				6	12	49	83	23	
					10		59	121	51	
					15		69	131	51	
					25		79	167	71	
	18				6	12	37	63	15	
					10		40	94	43	
					15		45	99	43	
					25		55	109	43	
	20				6	12	37	63	15	
					10		40	94	43	
					15		45	99	43	
					25		55	109	43	

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

单位: mm

型号							参数				
代码	吸盘直径	吸盘类型	吸盘材质	回转方式	行程	真空接口	L	D	B	E	
G-P2-Y	10	UT	N S S E N E F F E	J K	6	B5	12	37	63	15	
					10			40	94	43	
					15			45	99	43	
					25			55	109	43	
	13				12	6	37	63	15		
						10	40	94	43		
						15	45	99	43		
						25	55	109	43		
	16				C	6	04	12	37	63	15
						10			40	94	43
						15			45	99	43
						25			55	109	43
	B06	12	6	U4		37	63	15			
			10			40	94	43			
			15			45	99	43			
			25			55	109	43			
	B08	12	6	U6	49	83	23				
			10		59	121	51				
			15		69	131	51				
			25		79	167	71				



订货范例 | G-P2-Y10CTNJ6-04
G-P2-Y16UTNJ6-04-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空吸盘 - 低矮平面型 G-P2

吸盘选型

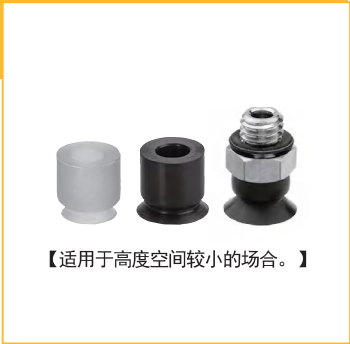
例： G-P2 - 02 AU N -LH

①吸盘盘径

低矮平型

②吸盘材质

无痕迹吸附对策



①吸盘盘径

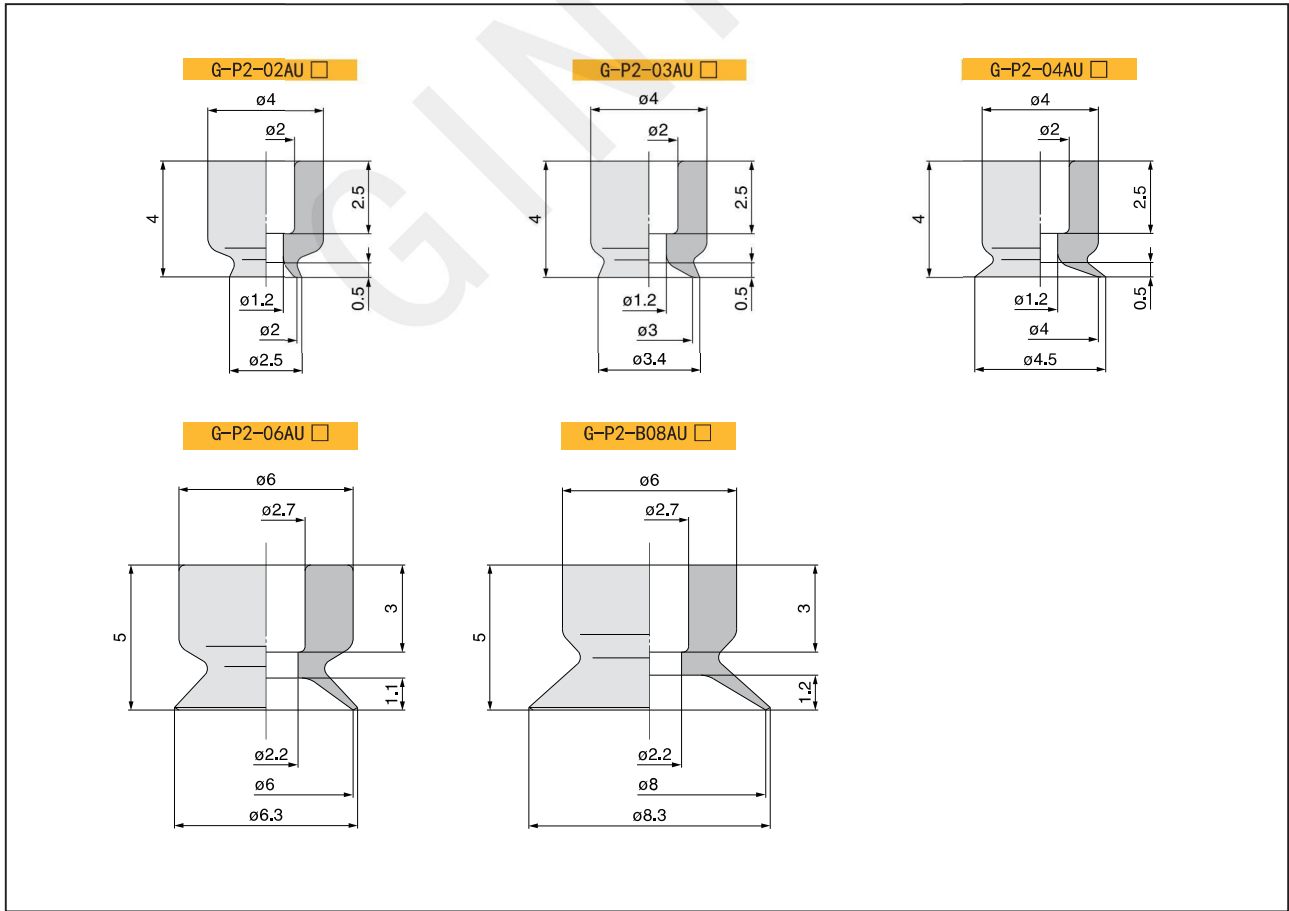
代码	02	03	04	06	B08
盘径	Ø2	Ø3	Ø4	Ø6	Ø8

②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~130℃	蓝色	-	-

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。
“●”：表示可选；“-”：表示无。
卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图



- G-P2系列
- 节约空间应用灵活
- G-P2-MU 型
- G-P2-MT 型
- G-P2-J 型
- G-P2-S 型
- G-P2-MB 型
- 无痕迹对策
- G-P2-AN 型
- G-P2-W 型
- G-P2-EU 型
- G-P2-UT 型
- G-P2-CT 型
- G-P2-C 型
- G-P2-AU 型
- G-P2-ZJ 型
(低矮)
- G-P2-ZJ 型
(4.5 褶)
- G-P2-Z1 型
- G-P2-S6 型

真空吸盘 - 低矮平面型 G-P2 组件

吸盘组件选型

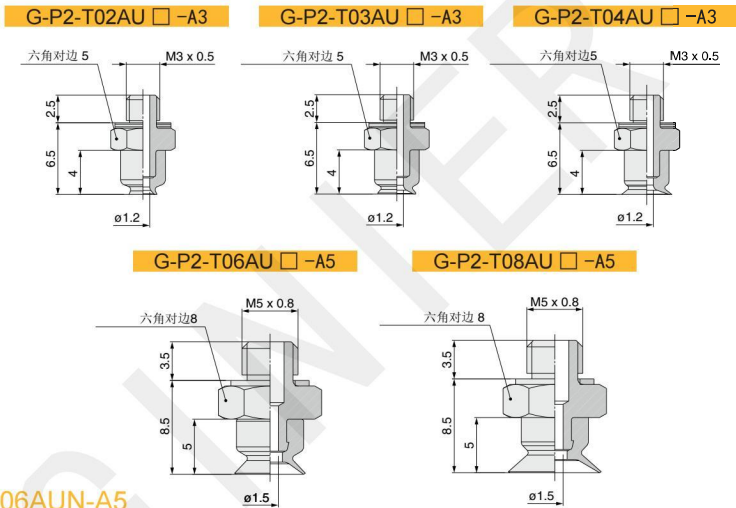
G-P2-T 固定式直接安装型 1-66



※ ①②参照本系列吸盘选型 P1-68
③安装方式

代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径	
			Ø2-Ø4	Ø6-Ø8
A3	外螺纹直接安装	M3x0.5	●	-
A5		M5x0.8	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。



订货范例 | G-P2-T06AUN-A5
G-P2-T06AUN-A5-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

单独固定式直接安装组件订货规格

固定式组件带垫片代码 (10 个起售)	适配盘径	适配单独垫片代码 (10 个起售)
G-P2A-T1AU-A3	Ø2、Ø3、Ø4	M-3G2
G-P2A-T1AU-A5	Ø6、Ø8	M-5G2

真空吸盘 - 低矮风琴型 G-P2-ZJ

吸盘选型

例： G-P2 - 02 ZJ N - LH

①吸盘盘径 低矮风琴型 ②吸盘材质 无痕迹吸附对策



【用于没有空间安装弹簧式支架的场所；用于吸附具有倾斜表面或弯曲表面的小型工件】

①吸盘盘径

单位：mm

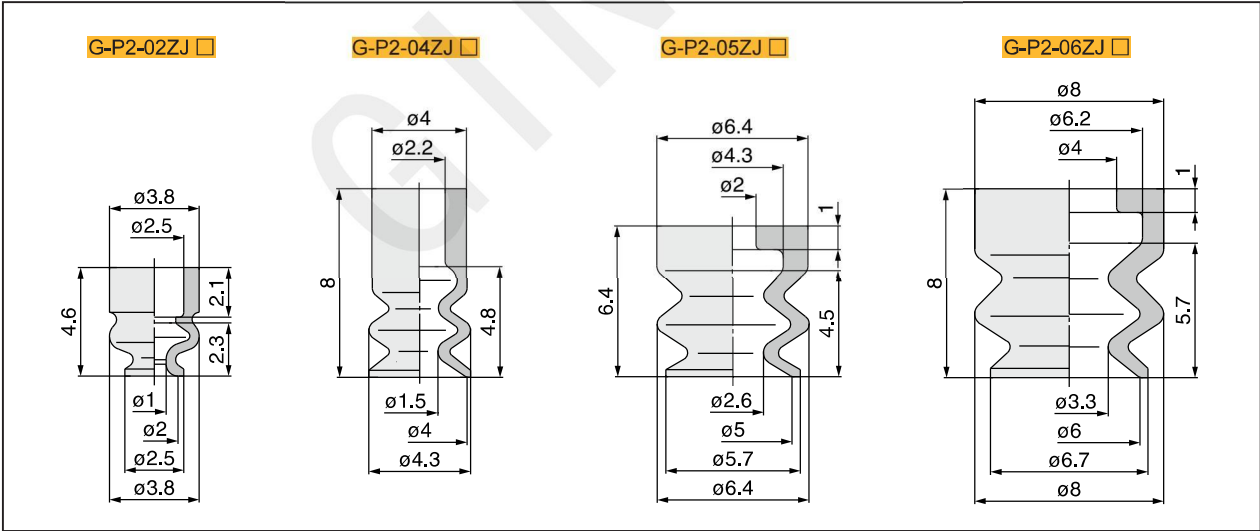
代码	02	04	05	06
盘径	Ø2	Ø4	Ø5	Ø6

②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	●
FE	防静电氟橡胶	A70/S	0~200℃	黑色白点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~130℃	蓝色	-	-

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。
“●”：表示可选；“-”：表示无。
卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

吸盘外形尺寸图



订货范例

G-P2-02ZJN
G-P2-02ZJN-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P2
系列

节约空间
应用灵活

G-P2-MU 型

G-P2-MT 型

G-P2-J 型

G-P2-S 型

G-P2-MB 型

无痕迹对策

G-P2-AN 型

G-P2-W 型

G-P2-EU 型

G-P2-UT 型

G-P2-CT 型

G-P2-C 型

G-P2-AU 型

G-P2-ZJ 型
(低矮)

G-P2-ZJ 型
(4.5 褶)

G-P2-Z1 型

G-P2-S6 型

真空吸盘 - 低矮风琴型 G-P2-ZJ 固定式直接安装组件

吸盘组件选型

例： G- P2 -T 02 ZJ N - A3

●

●

●

●

●

顶部真空端口

①吸盘盘径

低矮风琴型

②吸盘材质

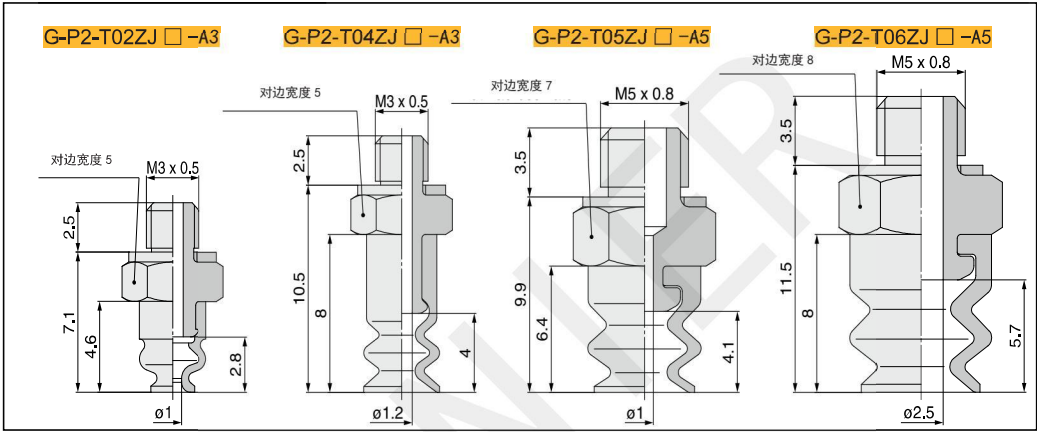
③安装螺纹

※ ①②参照本系列吸盘选型 P1-70
③安装螺纹及适配盘径

代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径	
			Ø2-Ø4	Ø5-Ø6
A3	外螺纹直接安装	M3x0.5	●	-
A5		M5x0.8	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

固定式直接安装吸盘组件外形尺寸图



订货范例 | G-P2-T02ZJN-A3
G-P2-T02ZJN-A3-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

单独固定式直接安装组件订货规格

固定式组件带垫片代码 (10 个起售)	适配盘径	适配单独垫片代码 (10 个起售)
G-P2A-T02ZJ-A3	Ø2	M-3G2
G-P2A-T04ZJ-A3	Ø4	
G-P2A-T05ZJ-A5	Ø5	M-5G2
G-P2A-T06ZJ-A5	Ø6	

- G-P2系列
- 节约空间应用灵活
- G-P2-MU 型
- G-P2-MT 型
- G-P2-J 型
- G-P2-S 型
- G-P2-MB 型
- 无痕迹对策
- G-P2-AN 型
- G-P2-W 型
- G-P2-EU 型
- G-P2-UT 型
G-P2-CT 型
G-P2-C 型
- G-P2-AU 型
- G-P2-ZJ 型
(低矮)
- G-P2-ZJ 型
(4.5 褶)
- G-P2-Z1 型
- G-P2-S6 型

真空吸盘 -4.5 折风琴型 G-P2-ZJ

吸盘选型

例： G-P2- B15 ZJ S

①吸盘盘径 风琴型 ②吸盘材质



①吸盘盘径

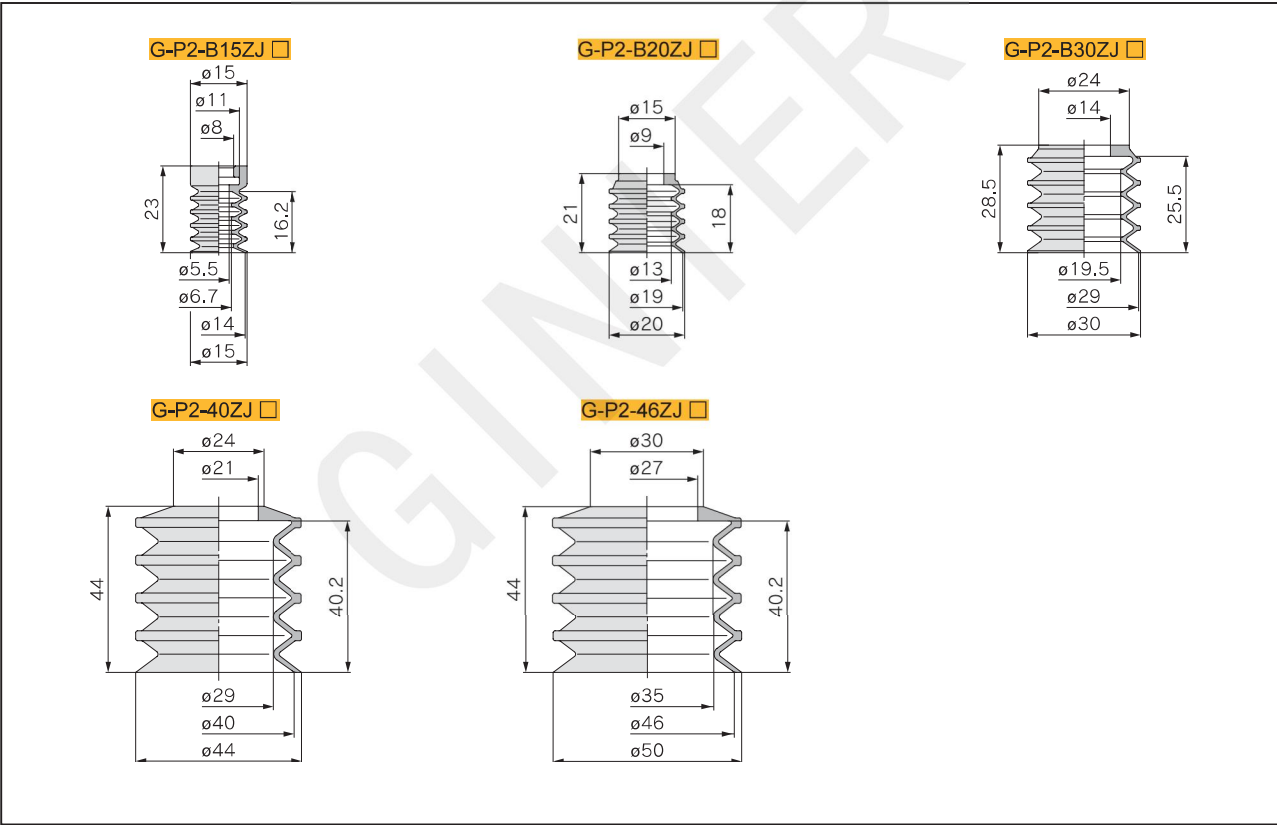
代码	B15	B20	B30	40	46
盘径	Ø15	Ø20	Ø30	Ø40	Ø46

单位: mm

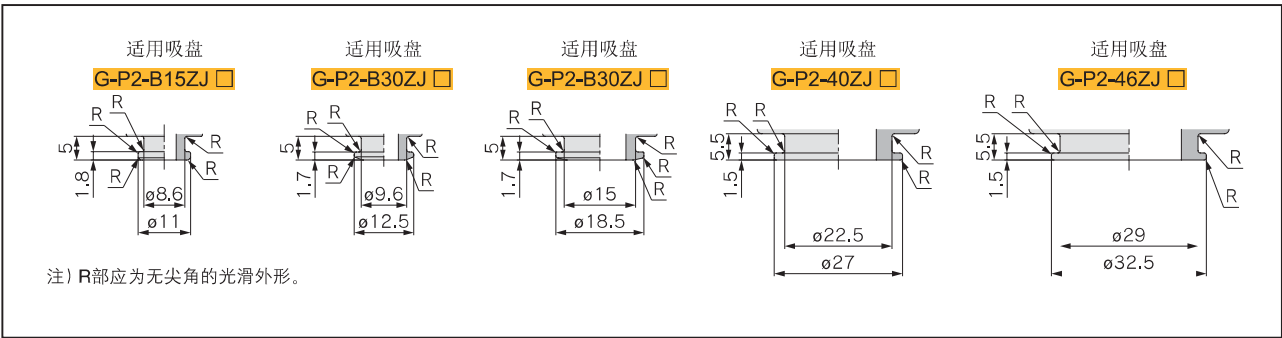
②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	适配盘径
S	硅橡胶	A40/S	-30~90℃	白色粉红色点	-	Ø15、Ø20、Ø30
		A50/S		白色		Ø40、Ø46
S6	高硬度硅橡胶	A60/S				Ø15、Ø20、Ø30

吸盘外形尺寸图



安装位置尺寸图 (客户自制连接件时参考以下尺寸)



- G-P2 系列
- 节约空间 应用灵活
- G-P2-MU 型
 - G-P2-MT 型
 - G-P2-J 型
 - G-P2-S 型
 - G-P2-MB 型
 - 无痕迹对策
 - G-P2-AN 型
 - G-P2-W 型
 - G-P2-EU 型
 - G-P2-UT 型
 - G-P2-CT 型
 - G-P2-C 型
 - G-P2-AU 型
 - G-P2-ZJ 型 (低矮)
 - G-P2-ZJ 型 (4.5 褶)**
 - G-P2-Z1 型
 - G-P2-S6 型

真空吸盘 -4.5 折风琴型 G-P2-ZJ 固定式安装组件

吸盘组件选型

例：G-P2-T

B15

ZJ

S - AL12

- 06

顶部真空端口

①吸盘直径

风琴型

②吸盘材质

③安装螺纹

④真空口规格规格

※ ①②参照本系列吸盘选型 P1-72

③安装螺纹及适配盘径

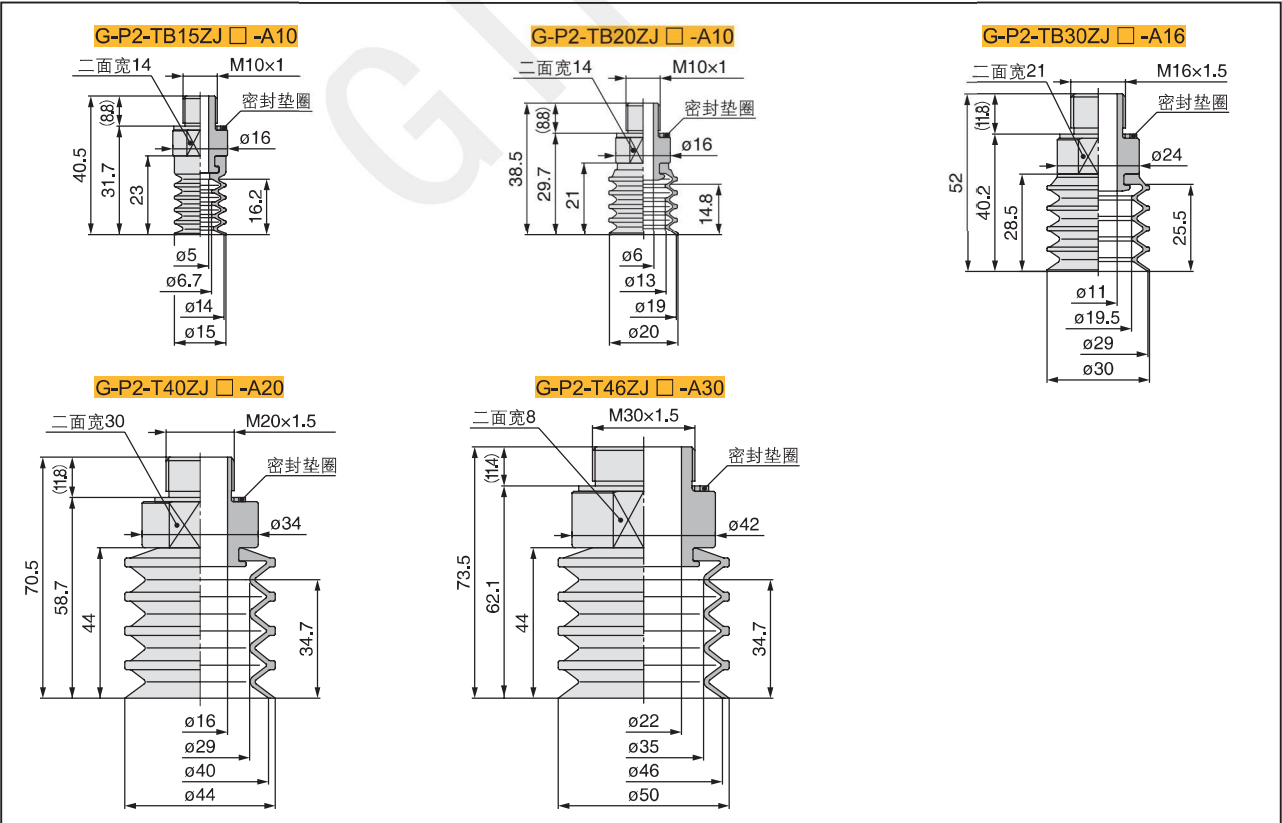
代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径			
			Ø15~Ø20	Ø30	Ø40	Ø46
A10	外螺纹直接安装	M10x1	●	-	-	-
A16		M16x1.5	-	●	-	-
A20		M20x1.5	-	-	●	-
A30		M30x1.5	-	-	-	●
AL12	外螺纹板安装	M12x1	●	-	-	-
AL14		M14x1	-	●	●	●

④真空口及适配盘径

代码	真空口规格	适用安装规格	适配盘径			
			Ø15~Ø20	Ø30	Ø40	Ø46
无代码	外螺纹直接安装	A10	●	-	-	-
		A16	-	●	-	-
		A20	-	-	●	-
		A30	-	-	-	●
06	快插接头 Ø6	AL12	●	-	-	-
		AL14	-	●	●	●

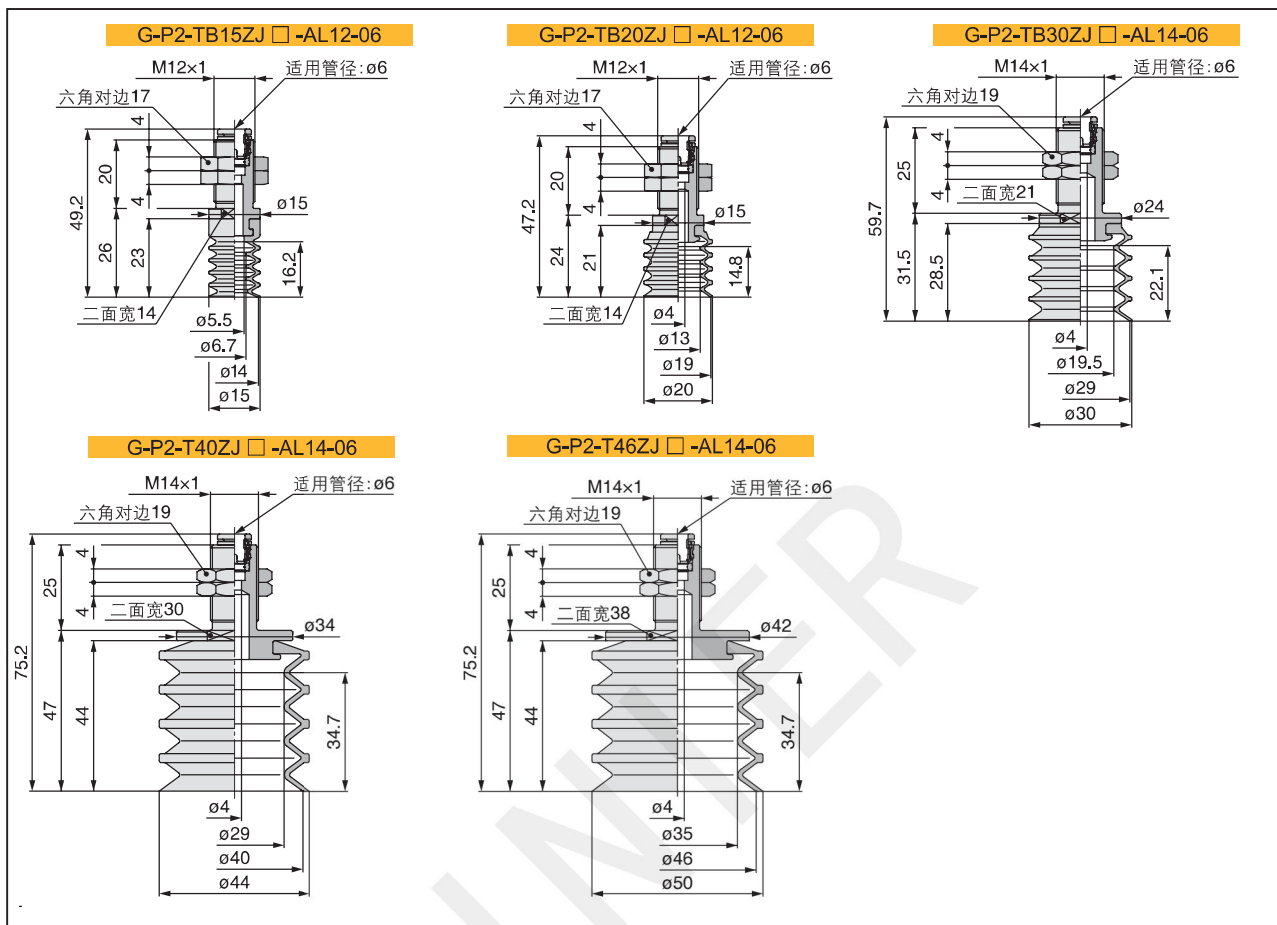
“●”：表示可选；“-”：表示无。

固定式直接安装组件外形尺寸图



真空吸盘 -4.5 折风琴型 G-P2-ZJ 固定式安装组件

固定式板安装组件外形尺寸图



直接安装式组件单独订货规格

订货规格	连接规格	适配盘径
G-P2A-Z31-1P	M10x1	$\phi 15$
G-P2A-Z31-2P	M10x1	$\phi 20$
G-P2A-Z31-3P	M16x1.5	$\phi 30$
G-P2A-Z31-4P	M20x1.5	$\phi 40$
G-P2A-Z31-5P	M30x1.5	$\phi 46$

板安装式组件单独订货规格

订货规格	连接规格	适配盘径
G-P2A-Z31-1	M12x1	$\phi 15$
G-P2A-Z31-2	M12x1	$\phi 20$
G-P2A-Z31-3	M14x1	$\phi 30$
G-P2A-Z31-4	M14x1	$\phi 40$
G-P2A-Z31-5	M14x1	$\phi 46$

详细尺寸参照 P1-75

G-P2
系列节约空间
应用灵活

G-P2-MU 型

G-P2-MT 型

G-P2-J 型

G-P2-S 型

G-P2-MB 型

无痕迹对策

G-P2-AN 型

G-P2-W 型

G-P2-EU 型

G-P2-UT 型

G-P2-CT 型

G-P2-C 型

G-P2-AU 型

G-P2-ZJ 型
(低矮)**G-P2-ZJ 型**
(4.5 折)

G-P2-Z1 型

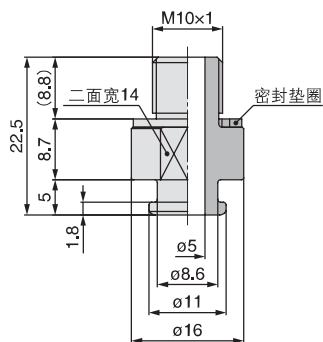
G-P2-S6 型

真空吸盘 -4.5 折风琴型 G-P2-ZJ 固定式安装组件配件

直接安装式组件

连接件型号

G-P2A-Z31-1P

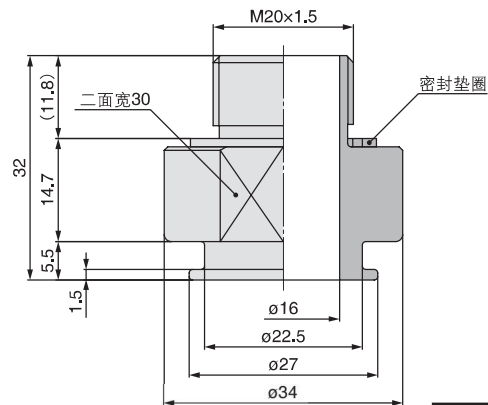


适用吸盘型号

G-P2-B15ZJ

连接件型号

G-P2A-Z31-4P

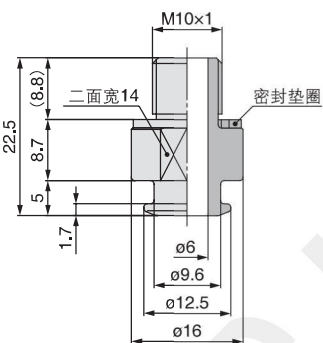


适用吸盘型号

G-P2-40ZJ

连接件型号

G-P2A-Z31-2P

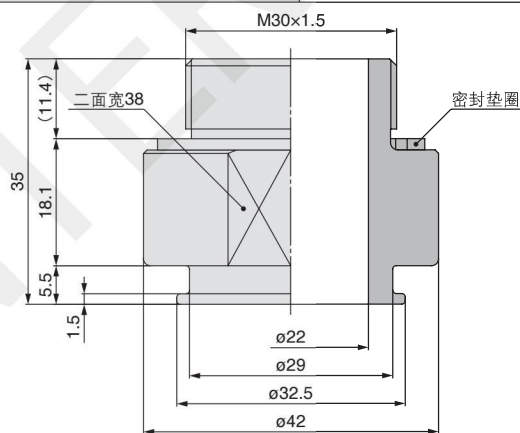


适用吸盘型号

G-P2-B20ZJ

连接件型号

G-P2A-Z31-5P

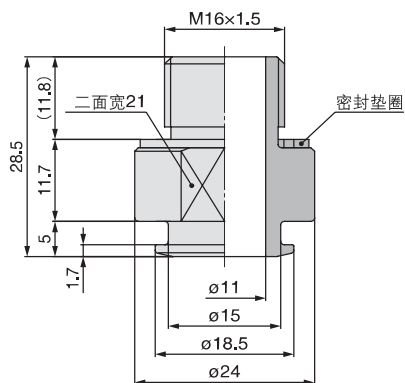


适用吸盘型号

G-P2-46ZJ

连接件型号

G-P2A-Z31-3P



适用吸盘型号

G-P2-B30ZJ

G-P2
系列节约空间
应用灵活

G-P2-MU 型

G-P2-MT 型

G-P2-J 型

G-P2-S 型

G-P2-MB 型

无痕迹对策

G-P2-AN 型

G-P2-W 型

G-P2-EU 型

G-P2-UT 型

G-P2-CT 型

G-P2-C 型

G-P2-AU 型

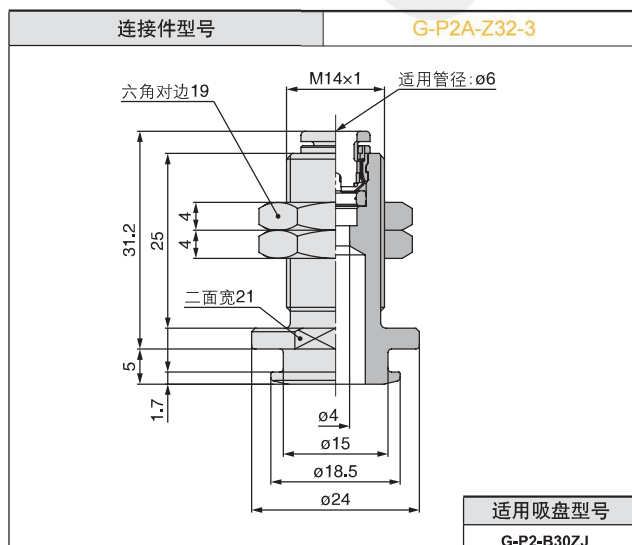
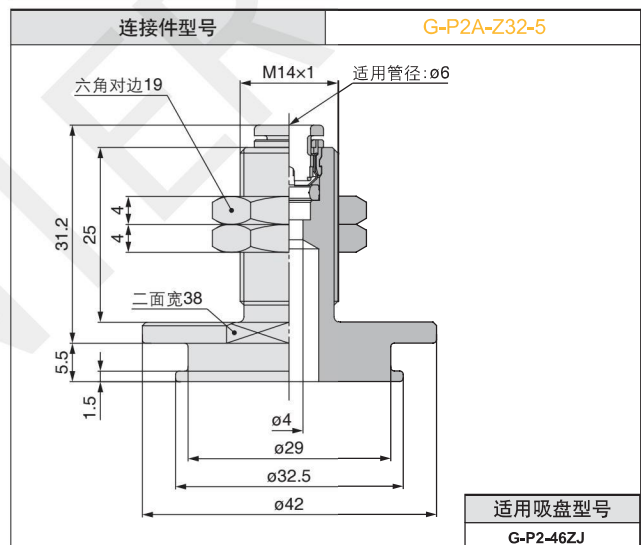
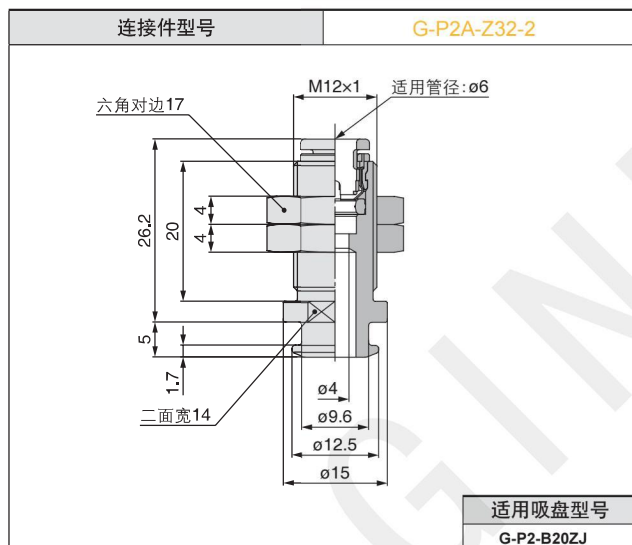
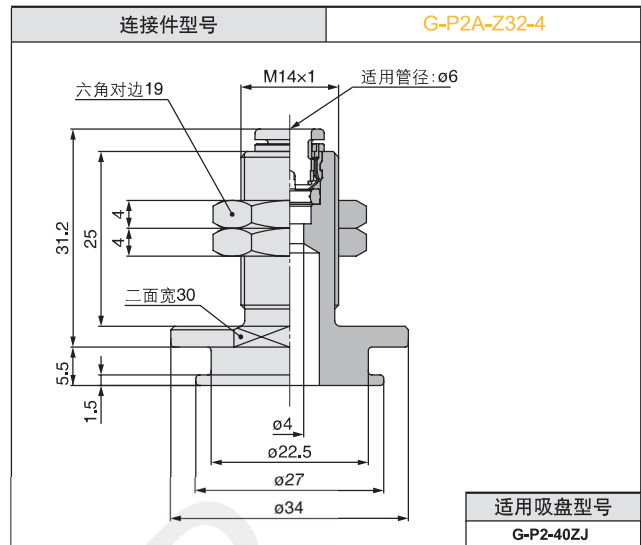
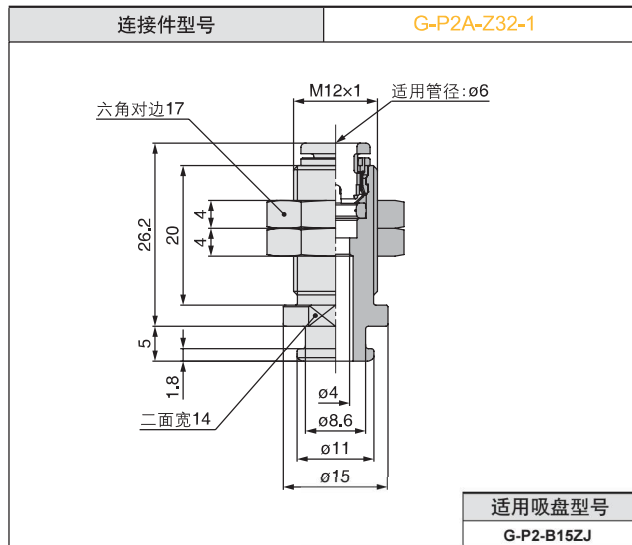
G-P2-ZJ 型
(低矮)G-P2-ZJ 型
(4.5 褶)

G-P2-Z1 型

G-P2-S6 型

真空吸盘 -4.5 折风琴型 G-P2-ZJ 固定式安装组件配件

板安装式组件

G-P2
系列节约空间
应用灵活

G-P2-MU 型

G-P2-MT 型

G-P2-J 型

G-P2-S 型

G-P2-MB 型

无痕迹对策

G-P2-AN 型

G-P2-W 型

G-P2-EU 型

G-P2-UT 型

G-P2-CT 型

G-P2-C 型

G-P2-AU 型

G-P2-ZJ 型
(低矮)G-P2-ZJ 型
(4.5 褶)

G-P2-Z1 型

G-P2-S6 型

吸盘选型

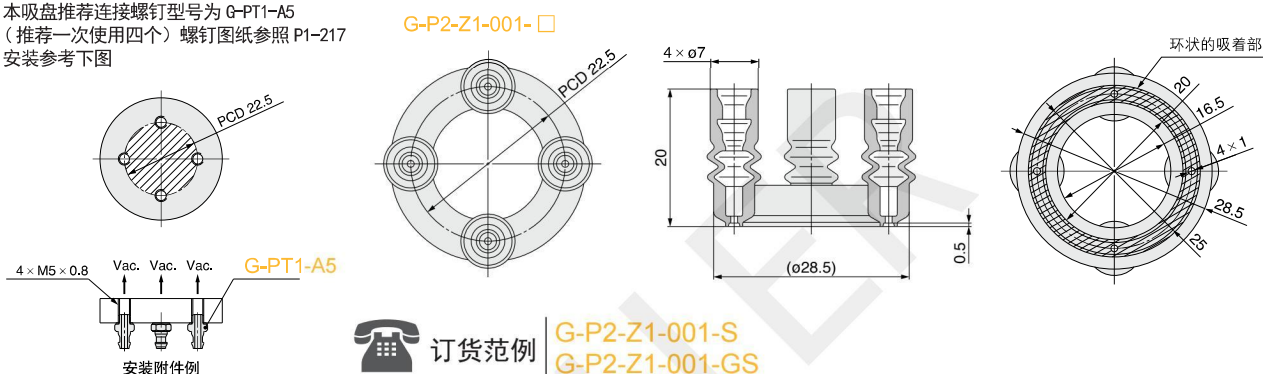
S

【吸盘本体上设置了风琴机构用于缓和工件的冲击。】

①吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$

本吸盘推荐连接螺钉型号为 G-PT1-A5
(推荐一次使用四个) 螺钉图纸参照 P1-217
安装参考下图



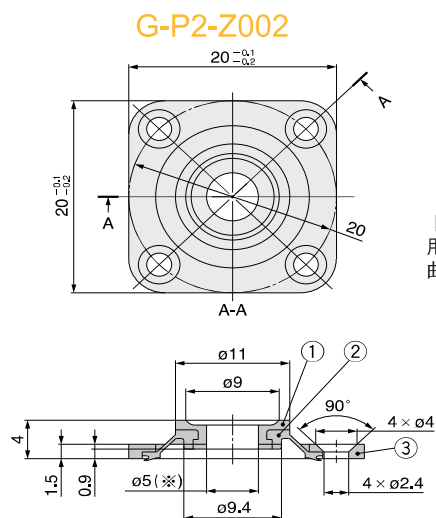
G-P2 - Z1 - 002

■ 构成零件

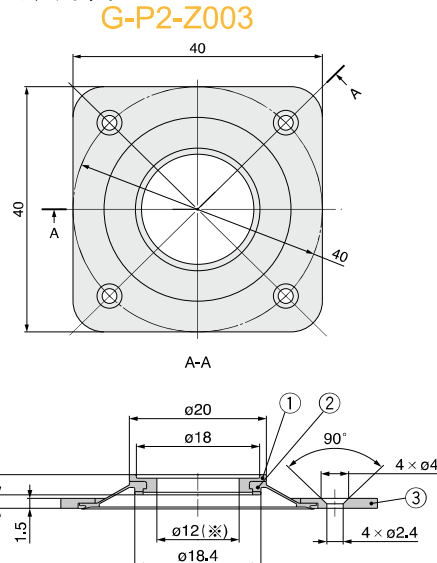
序号	型号	名称	材质	备注
1	GP2-Z2A	吸盘	PTFE	-
2	GP2-Z2B	接头	FKM	-
3	GP2-Z2C	安装板	铝合金	白色硬质阳极氧化

序号	型号	名称	材质	备注
1	GP2-Z3A	吸盘	PTFE	-
2	GP2-Z3B	接头	FKM	-
3	GP2-Z3C	安装板	铝合金	白色硬质阳极氧化

■ 外形尺寸图



【LCD 面板等的多级吸着固定用，风琴机构能贴合工件的弯曲。】



吸盘选型

【缓冲部上使用球花键轴导向】

单位: mm

②吸盘材质

单位: mm

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

■ 零件型号

■ 外形尺寸图



GP2-T02UNS6
GP2-T04UNS6

真空吸盘 - 低矮型 G-P3

吸盘选型

例： G - P3 - 10 UM N - LH

①吸盘直径 ②吸盘类型 ③吸盘材质 无痕迹吸附对策



【适用于高度空间较小的场合】

①吸盘直径

代码	015	02	035	04	06	08	10	13	16
盘径	Ø1.5	Ø2	Ø3.5	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13	Ø16

单位：mm

②吸盘类型

代码	规格	适配盘径	
		Ø1.5~Ø3.5	Ø4~Ø16
U	平型	●	-
UM	带沟平型	-	●
B	风琴型	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

③吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~130℃	蓝色	-	-

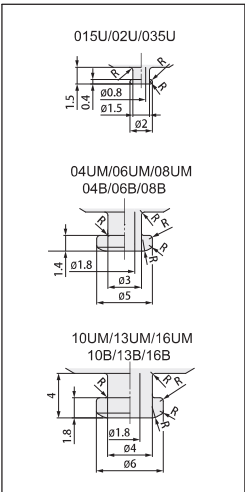
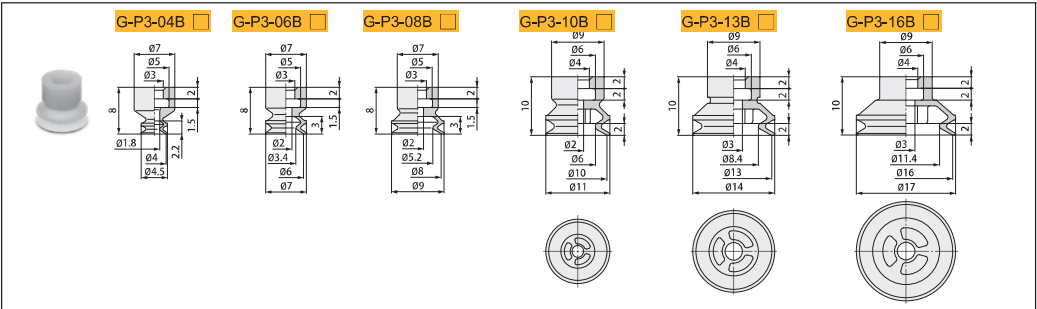
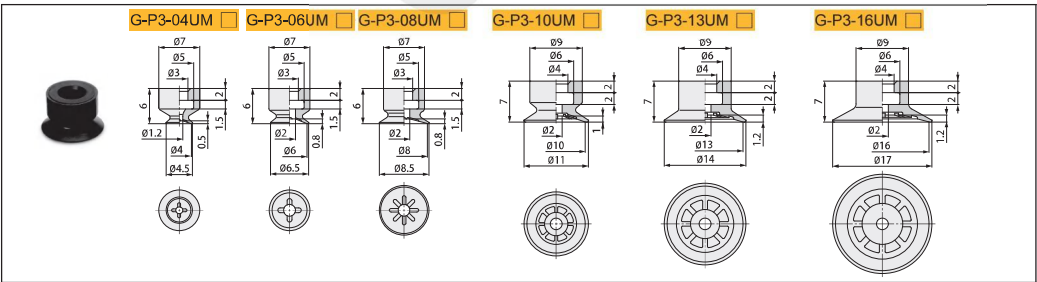
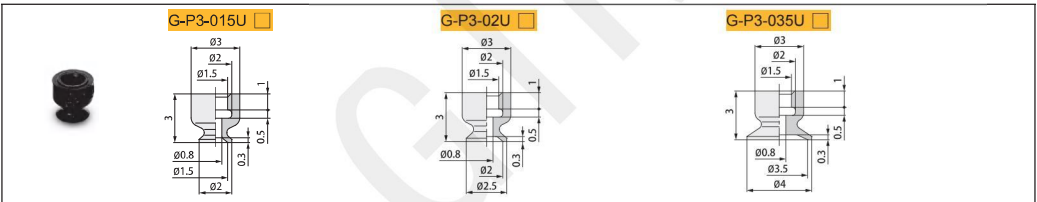
注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。“●”：表示可选；“-”：表示无。

“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图

适配器尺寸图



订货范例

G-P3-015UN
G-P3-08UMN-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空吸盘 - 低矮型 G-P3 组件 固定式直接安装型

吸盘组件选型

G - P3 - T 10 UM N - A5 - LH

顶部真空端口 ①吸盘直径 ②吸盘类型 ③吸盘材质 ④安装方式 无痕迹吸附对策

※ ①②③参照本系列吸盘选型 P1-79

④安装方式

代码	连接方式	规格	适配口径	
			Ø1.5-Ø3.5	Ø4-Ø16
A3	外螺纹	M3x0.5	●	-
A5		M5x0.8	-	●
B3	内螺纹	M3x0.5	●	-
B5		M5x0.8	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

G-P3 组件固定式直接安装型（外螺纹安装）

单位：mm

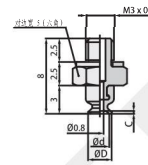
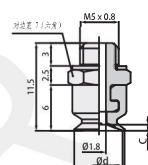
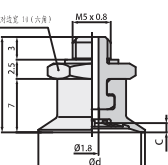
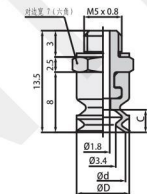
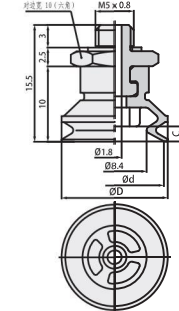
型号					参数		
代码	盘径	类型	材质	安装方式	安装螺纹	D	C
G-P3-T	015	U	N S SE NE F U	A3	M3x0.5	2	0.3
	02				M3x0.5	2.5	0.3
	035				M3x0.5	4	0.3
	04	UM		A5	M5x0.8	4.5	0.5
	06				M5x0.8	6.5	0.8
	08				M5x0.8	8.5	0.8
	10				M5x0.8	11	1
	13				M5x0.8	14	1.2
	16				M5x0.8	17	1.2
	04	B		A5	M5x0.8	4.5	2.2
	06				M5x0.8	7	3
	08				M5x0.8	9	3
	10				M5x0.8	11	2
	13				M5x0.8	14	2
	16				M5x0.8	17	2



订货范例

G-P3-T015UN-A3
G-P3-T015UN-A3-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3-T015/
02/035U □ -A3G-P3-T04/
06/08UM □ -A5G-P3-T10/13/
16UM □ -A5G-P3-T04/
06/08B □ -A5G-P3-T10/13/
16B □ -A5G-P3
系列全新产品
更多应用G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

G-P3E
-UM/BM 型

G-P3 组件固定式直接安装型（内螺纹安装）

单位：mm

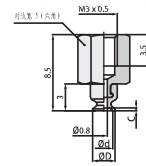
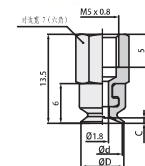
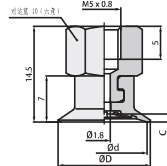
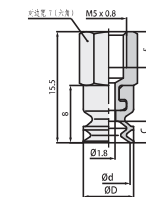
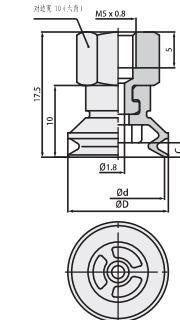
型号				参数			
代码	盘径	类型	材质	安装方式	安装螺纹	D	C
G-P3-T	015	U	N	B3	M3x0.5	2	0.3
	02				M3x0.5	2.5	0.3
	035				M3x0.5	4	0.3
	04	UM		B5	M5x0.8	4.5	0.5
	06				M5x0.8	6.5	0.8
	08				M5x0.8	8.5	0.8
	10				M5x0.8	11	1
	13				M5x0.8	14	1.2
	16				M5x0.8	17	1.2
	04	B		B5	M5x0.8	4.5	2.2
	06				M5x0.8	7	3
	08				M5x0.8	9	3
	10				M5x0.8	11	2
	13				M5x0.8	14	2
	16				M5x0.8	17	2

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本公司。

订货范例

G-P3-T015UN-B3
G-P3-T015UN-B3-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3-T015/
02/035U □ -B3G-P3-T04/
06/08UM □ -B5G-P3-T10/13/
16UM □ -B5G-P3-T04/
06/08B □ -B5G-P3-T10/13/
16B □ -B5

真空吸盘 - 低矮平型 G-P3 组件 弹簧式顶部真空端口 组件型号

G - P3 - T 10 UM N - J 6 - B5 - LH

顶部真空端口 ①吸盘直径 ②吸盘类型 ③吸盘材质 ④回转方式 ⑤行程 ⑥真空接口 无痕迹吸附对策

※ ①②③参照本系列吸盘选型 P1-79

④回转方式

回转方式	可回转	可回转，带衬套	防回转
代码	J	JB	K

⑤行程及适配盘径

代码	规格	适配盘径	
		Ø1.5~Ø3.5	Ø4~Ø16
3	3mm	●	●
6	6mm	●	●
10	10mm	-	●
15	15mm	-	●
20	20mm	-	●

⑥真空接口及适配盘径

代码	连接方式	规格	图示	适配盘径	
				Ø1.5~Ø3.5	Ø4~Ø16
B3	内螺纹	M3x0.5		●	-
B5		M5x0.8		-	●
04	快插接头	接 Ø4 气管		●	●
06		接 Ø6 气管		-	●
U4	笋型接头	接 Ø4 气管		●	●
U6		接 Ø6 气管		-	●

真空端口方向

代码	T
规格	顶部真空端口
图示	

“●”：表示可选；“-”：表示无。

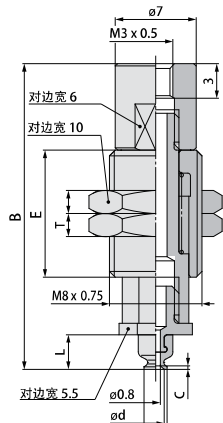
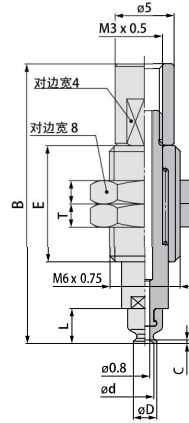
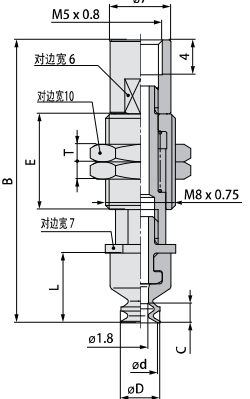
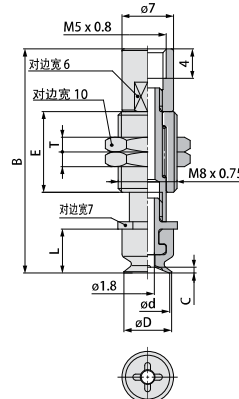
外形尺寸图

单位：mm

型号							参数						
代码	盘径	类型	材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	D	C	T	B	E	L
G-P3-T	015	U	N	J	3	B3	M6x0.75	2	0.3	2	22.5	10	3
					6			2.5	0.3	2	29.5	14	
					3			4	0.3	2	22.5	10	
					6			2	0.3	2	29.5	14	
					3			2	0.3	2	26.5	11	
					6			2.5	0.3	2	33	14.5	
	02	U	S	J	3	B5	M8x0.75	2	0.3	2	26.5	11	3
					6			2.5	0.3	2	33	14.5	
					3			4	0.3	2	26.5	11	
					6			2	0.3	2	33	14.5	
					3			2	0.3	2	30.5	11	
					6			2.5	0.3	2	37	14.5	

单位：mm

型号							参数						
代码	盘径	类型	材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	D	C	T	B	E	L
G-P3-T	04	UM	N	J	3	B5	M8x0.75	4.5	0.5	2	30.5	11	6
					6			6.5	0.8	2	37	14.5	
					10			8.5	0.8	2	47	20.5	
					3			4.5	2.2	2	32.5	11	
					6			7	3	2	39	14.5	
					10			9	3	2	49	20.5	
	06	UM	S	J	3	B5	M8x0.75	4.5	0.5	2	30.5	11	6
					6			6.5	0.8	2	37	14.5	
					10			8.5	0.8	2	47	20.5	
					3			4.5	2.2	2	32.5	11	
					6			7	3	2	39	14.5	
					10			9	3	2	49	20.5	
	08	UM	S	J	3	B5	M8x0.75	4.5	0.5	2	30.5	11	6
					6			6.5	0.8	2	37	14.5	
					10			8.5	0.8	2	47	20.5	
					3			4.5	2.2	2	32.5	11	
					6			7	3	2	39	14.5	
					10			9	3	2	49	20.5	

G-P3-T015/02/
035U-J3/6-B3G-P3-T015/02/
035U-K3/6-B3G-P3-T04/06/
08UM/B-J3/6/10-B5G-P3-T04/06/
08UM/B-K3/6/10-B5

真空吸盘 - 低矮平型 G-P3 组件 弹簧式顶部真空端口

外形尺寸图

单位: mm

型号							参数							
代码	盘径	类型	材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	D	C	T	B	E	L	
G-P3-T	04	UM	N	JB	15	B5	M8x0.75	4.5	0.5	2	55	10	6	
	06				20						62.5			
					08						15			55
											20			62.5
	04	SE	K	JB	15			8.5	0.5	2	55	10	6	
					20						62.5			
					06						15			55
											20			62.5
	04	NE	K	JB	15			4.5	0.5	2	57	10	8	
					20						64.5			
					06						15			57
											20			64.5
08	F	U	JB	15	7	0.5	2	57	10	8				
				20				64.5						
08	B			15	9	0.5	2	57	10	8				
				20				64.5						

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品, 货期短, 性价比高。
其它材质与硬度也可以定做, 详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型, 请参照 G 系列支架选型规格。

单位: mm

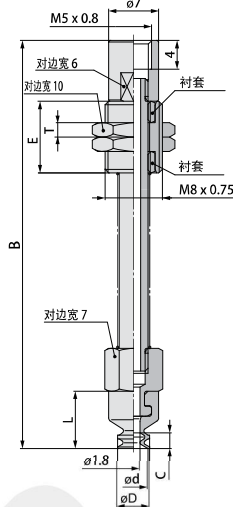
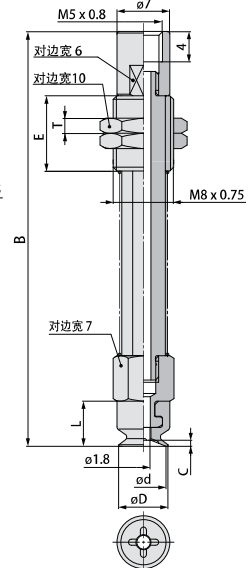
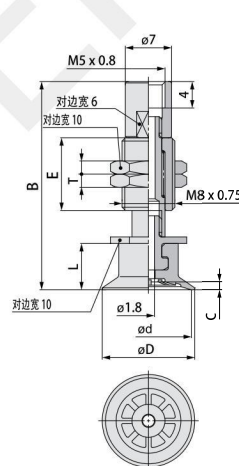
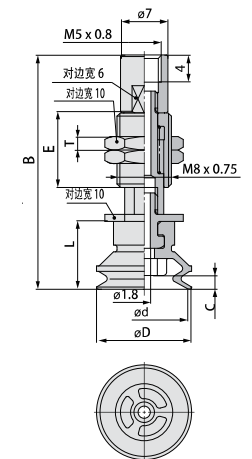
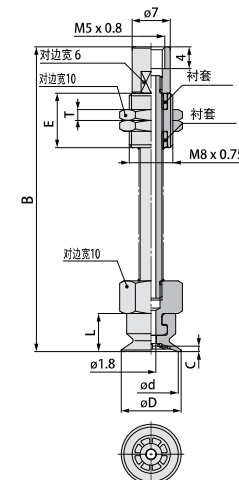
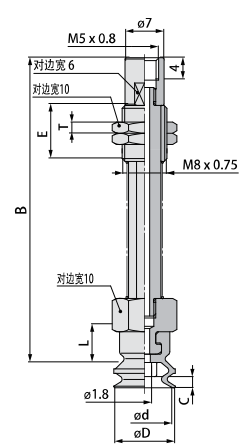
型号						参数									
代码	盘径	类型	材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	D	C	T	B	E	L		
G-P3-T	10	UM	N	J	3	B5	M8x0.75	11	1	2	30.5	11	7		
					6						37	14.5			
					10						47	20.5			
	13				SE			K	3	14	1.2	2		30.5	11
									6					37	14.5
									10					47	20.5
	16	NE	3	17					1.2	2	30.5	11			
			6								37	14.5			
			10								47	20.5			
	10		F	3	11			2	32.5	11	10				
				6					39	14.5					
				10					49	20.5					
	13	U		3	14			2	32.5	11					
				6					39	14.5					
				10					49	20.5					
	16			3	17			2	32.5	11					
				6					39	14.5					
				10					49	20.5					

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品, 货期短, 性价比高。
其它材质与硬度也可以定做, 详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型, 请参照 G 系列支架选型规格。

单位: mm

型号						参数							
代码	盘径	类型	材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	D	C	T	B	E	L
G-P3-T	10	UM	N	JB	15	B5	M8x0.75	11	1	2	56	10	7
	20				63.5								
	13				2			56	10				
										20	63.5		
	16				2			56	10				
										20	63.5		
	10	B	NE	K	15			11	1	2	59	10	10
	20				66.5								
	13				2			59	10				
										20	66.5		
	16				2			59	10				
										20	66.5		

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品, 货期短, 性价比高。
其它材质与硬度也可以定做, 详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型, 请参照 G 系列支架选型规格。

G-P3-T04/06/
08UM/B-JB15/20-B5G-P3-T04/06/
08UM/B-K15/20-B5G-P3-T10/13/
16UM/B-J3/6/10-B5G-P3-T10/13/
16UM/B-K3/6/10-B5G-P3-T10/13/
16UM/B-JB15/20-B5G-P3-T10/13/
16UM/B-K15/20-B5

真空接口除表格中推荐规格外, 还可以按照要求配置, 详情请咨询我司。

真空吸盘 - 低矮平型 G-P3 组件 侧面真空端口

G - P3 - Y

10

UM

N

- B5

- B5

- LH

侧面真空端口

①吸盘盘径

②吸盘类型

③吸盘材质

④安装方式

⑤真空接口

无痕迹吸附对策

※ ①②③参照本系列吸盘选型 P1-79

④安装方式及适配盘径

代码	连接方式	规格	适配盘径	
			Ø1.5~Ø3.5	Ø4~Ø16
B3	内螺纹	M3x0.5	●	-
B5		M5x0.8	-	●

⑤真空接口及适配盘径

代码	连接方式	规格	图示	适配盘径	
				Ø1.5~Ø3.5	Ø4~Ø16
B3	内螺纹	M3x0.5		●	-
B5		M5x0.8		-	●
04	快插接头	接 Ø4 气管		●	●
06		接 Ø6 气管		-	●
U4	笋型接头	接 Ø4 气管		●	●
U6		接 Ø6 气管		-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

真空端口方向

代码	Y
规格	侧面真空端口
图示	

G-P3
系列

全新产品
更多应用

G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

G-P3E
-UM/BM 型

外形尺寸图

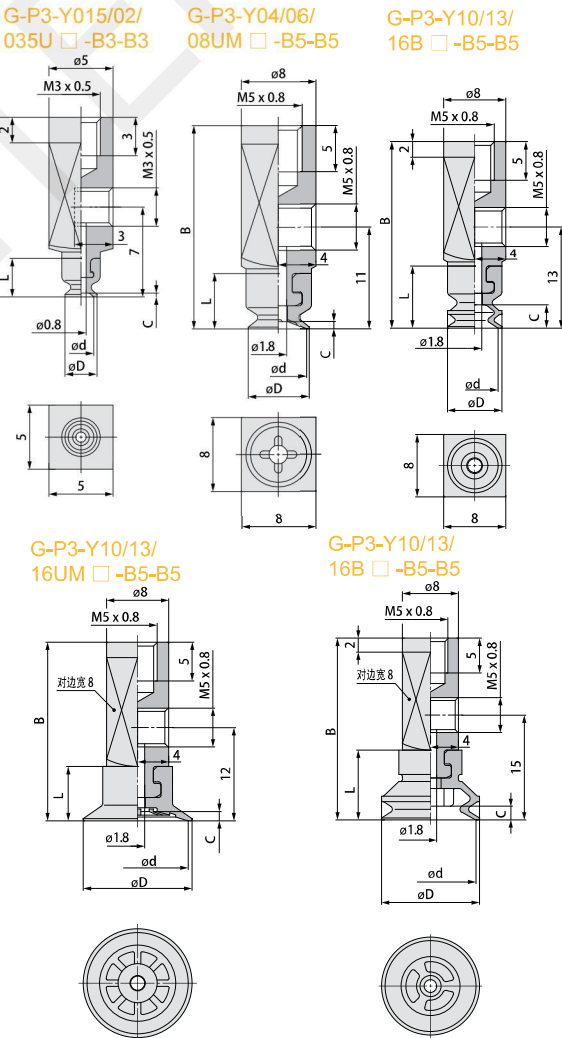
单位: mm

型号						参数			
代码	盘径	类型	材质	安装方式	真空接口	L	C	D	B
G-P3-Y	015	U	N S SE NE F U	B3	B3	3	0.3	2	14
	02					3	0.3	2.5	14
	035					3	0.3	4	14
	04	UM		B5	B5	6	0.5	4.5	22
	06					6	0.8	6.5	22
	08					6	0.8	8.5	22
	10					7	1	11	23
	13					7	1.2	14	23
	16					7	1.2	17	23
	04	B				8	2.2	4.5	24
	06					8	3	7	24
	08					8	3	9	24
	10					10	2	11	26
	13					10	2	14	26
	16					10	2	17	26

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询我司。

※ 单独支架规格参数及选型，请参照 G 系列支架选型规格。

真空接口除表格中推荐规格外，还可以按照要求配置，详情请咨询我司。



真空吸盘 - 低矮平型 G-P3 组件 弹簧式侧面真空端口 组件型号

G - P3 - Y 10 UM N - J 6 - B5 - LH

侧面真空端口 ①吸盘直径 ②吸盘类型 ③吸盘材质 ④回转方式 ⑤行程 ⑥真空接口 无痕迹吸附对策



※ ①②③参照本系列吸盘选型 P1-79

④回转方式

回转方式	可回转	可回转，带衬套	防回转
代码	J	JB	K

⑤行程及适配盘径

代码	规格	适配盘径	
		Ø1.5~Ø3.5	Ø4~Ø16
3	3mm	●	●
6	6mm	●	●
10	10mm	-	●
15	15mm	-	●
20	20mm	-	●

⑥真空接口及适配盘径

代码	连接方式	规格	图示	适配盘径	
				Ø1.5~Ø3.5	Ø4~Ø16
B3	内螺纹	M3x0.5		●	-
B5		M5x0.8		-	●
04	快插接头	接 Ø4 气管		●	●
06		接 Ø6 气管		-	●
U4	笋型接头	接 Ø4 气管		●	●
U6		接 Ø6 气管		-	●

真空端口方向

代码	Y
规格	侧面真空端口
图示	

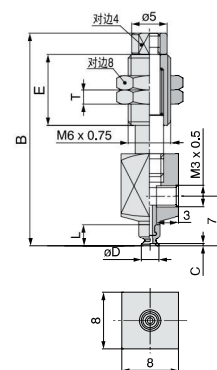
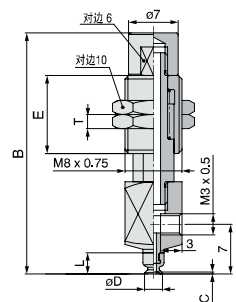
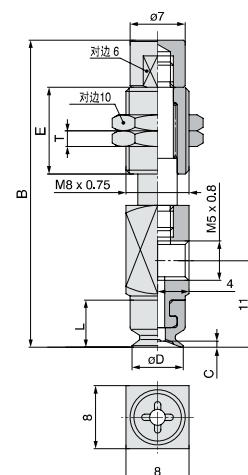
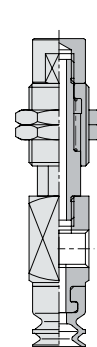
“●”：表示可选；“-”：表示无。

外形尺寸图

单位：mm

型号						参数							
代码	盘径	类型	材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	D	C	T	B	E	L
G-P3-Y	015	N	S	J	3	B3	M6x0.75	2	0.3	2	30	10	3
					6						37	14	
					3						30	10	
					6						37	14	
					3						30	10	
					6						37	14	
	035	U	SE	K	3	B5	M8x0.75	2	0.3	2	34	11	3
					6						40.5	14.5	
					3						34	11	
					6						40.5	14.5	
					3						34	11	
					6						40.5	14.5	

型号						参数							
代码	盘径	类型	材质	回转方式	行程	真空接口	安装螺纹	D	C	T	B	E	L
G-P3-Y	04	UM	N	J	3	B5	M8x0.75	4.5	0.5	2	40	11	6
					6						46	14.5	
					10						56	20.5	
					3						40	11	
					6						46	14.5	
					10						56	20.5	
	06	S	SE	K	3	B5	M8x0.75	6.5	0.8	2	40	11	8
					6						46	14.5	
					10						56	20.5	
					3						40	11	
					6						46	14.5	
					10						56	20.5	
	08	U	NE	F	3	B5	M8x0.75	4.5	2.2	2	42	11	8
					6						48	14.5	
					10						58	20.5	
					3						42	11	
					6						48	14.5	
					10						58	20.5	
	06	B	S	SE	3	B5	M8x0.75	7	3	2	48	14.5	8
					6						58	20.5	
					10						68	26.5	
					3						42	11	
					6						48	14.5	
					10						58	20.5	

G-P3-Y015/02/
035U-J3/6-B3G-P3-Y015/02/
035U-K3/6-B3G-P3-Y04/06/
08UM-B-J3/6/10-B5G-P3-Y04/06/
08UM-B-K3/6/10-B5

真空吸盘 - 低矮平型 G-P3 组件 弹簧式侧面真空端口 组件型号

外形尺寸图

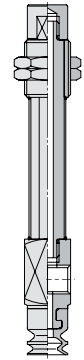
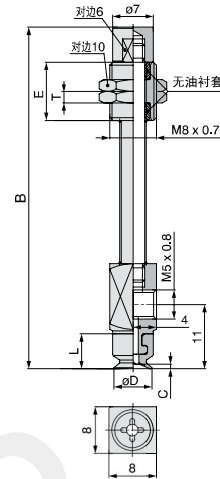
单位: mm

型号							参数						
代码	盘径	类型	材质	回 转 方式	行程	真空接口	安装 螺纹	D	C	T	B	E	L
G-P3-Y	04	UM	N	S	15	B5	M8x0.75	4.5	0.5	2	59	10	6
					20			6.5	0.5	2	66.5	10	
					15			8.5	0.5	2	59	10	
					20			4.5	0.5	2	66.5	10	
	06	SE	JB	K	15			7	0.5	2	61	10	8
					20			9	0.5	2	68.5	10	
					15			4.5	0.5	2	61	10	
					20			6.5	0.5	2	68.5	10	
	08	F	U		15			4.5	0.5	2	61	10	8
					20			6.5	0.5	2	68.5	10	
					15			8.5	0.5	2	59	10	
					20			4.5	0.5	2	66.5	10	

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品, 货期短, 性价比高。

其它材质与硬度也可以定做, 详情请咨询本司。

※ 单独支架规格参数及选型, 请参照 G 系列支架选型规格。

G-P3-Y04/06/
08UM/B-JB15/20-B5G-P3-Y04/06/
08UM/B-K15/20-B5G-P3
系列全新产品
更多应用G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

G-P3E
-UM/BM 型

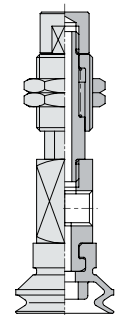
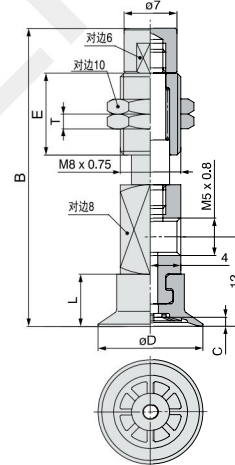
单位: mm

型号							参数						
代码	盘径	类型	材质	回 转 方式	行程	真空接口	安装 螺纹	D	C	T	B	E	L
G-P3-Y	10	UM	N	S	3	B5	M8x0.75	11	1	2	41	11	7
					6			14	1.2	2	47	14.5	
					10			17	1.2	2	57	20.5	
					3			11	2	2	44	11	
	13	SE	JB	K	6			14	2	2	50	14.5	10
					10			17	2	2	60	20.5	
					3			11	2	2	44	11	
					6			14	2	2	50	14.5	
	16	F	U		3			11	2	2	44	11	10
					6			14	2	2	50	14.5	
					10			17	2	2	60	20.5	
					3			11	2	2	44	11	
	13	NE	K		6			14	2	2	50	14.5	10
					10			17	2	2	60	20.5	
					3			11	2	2	44	11	
					6			14	2	2	50	14.5	

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品, 货期短, 性价比高。

其它材质与硬度也可以定做, 详情请咨询本司。

※ 单独支架规格参数及选型, 请参照 G 系列支架选型规格。

G-P3-Y10/13/
16UM/B-J3/6/10-B5G-P3-Y10/13/
16UM/B-K3/6/10-B5

单位: mm

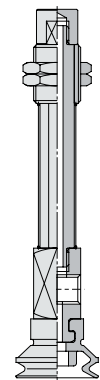
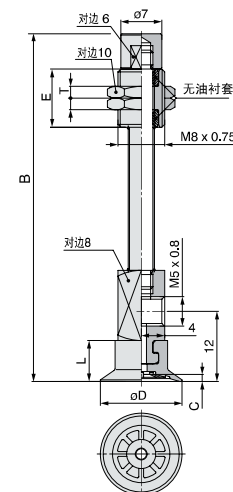
型号							参数						
代码	盘径	类型	材质	回 转 方式	行程	真空接口	安装 螺纹	D	C	T	B	E	L
G-P3-Y	10	U	N	S	15	B5	M8x0.75	11	1	2	60	10	7
					20			14	1.2	2	67.5	10	
					15			17	1.2	2	60	10	
					20			11	1	2	63	10	
	13	SE	JB	K	15			14	1.2	2	70.5	10	10
					20			17	1.2	2	59	10	
					15			11	1	2	66.5	10	
					20			14	1.2	2	59	10	
	16	F	U		15			11	1	2	60	10	10
					20			14	1.2	2	67.5	10	
					15			17	1.2	2	60	10	
					20			11	1	2	63	10	

※ 吸盘材质「N S S E」为畅销产品, 货期短, 性价比高。

其它材质与硬度也可以定做, 详情请咨询本司。

※ 单独支架规格参数及选型, 请参照 G 系列支架选型规格。

真空接口除表格中推荐规格外, 还可以按照要求配置, 详情请咨询我司。

G-P3-Y10/13/
16UM/B-JB15/20-B5G-P3-Y10/13/
16UM/B-K15/20-B5

真空吸盘 - 薄型 G-P3P-PT

吸盘选型

例： G-P3P- 20 PT S

①吸盘盘径

薄型

②吸盘材质



【适用于吸附时表面产生大幅变形的薄膜包装工件】

①吸盘盘径

代码	20	25	35	50
盘径	Ø20	Ø25	Ø35	Ø50

单位：mm

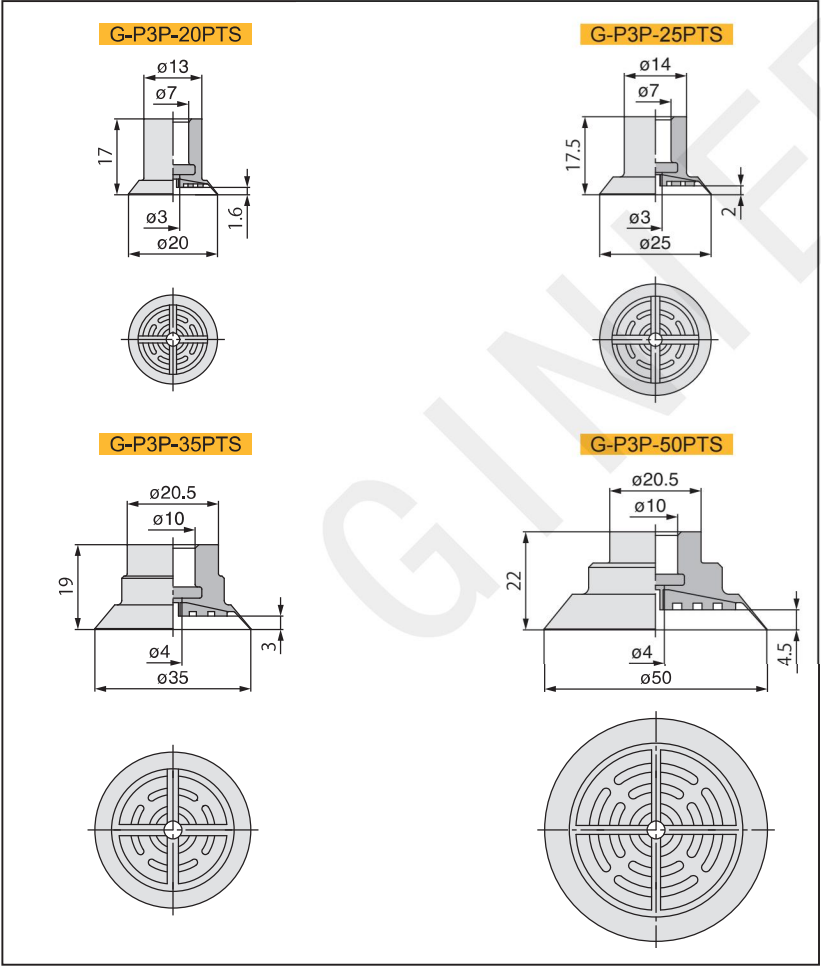
②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	蓝色	-

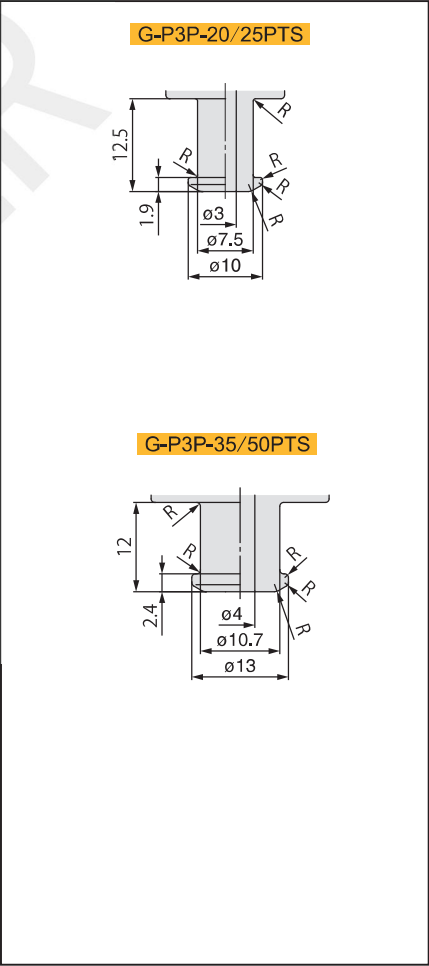
单位：mm

- G-P3系列
- 全新产品更多应用
- G-P3-U型
G-P3-UM型
G-P3-B型
- G-P3P-PT型
- G-P3C-C/B型
- G-P3M-R型
- G-P3P-JT型
- G-P3E-UM/BM型

吸盘外形尺寸图



吸盘外形尺寸图



真空吸盘 - 薄型 G-P3P-PT 固定式直接安装组件

吸盘组件选型

例:

G-P3P-T 20 PT S - A5

顶部真空端口 ①吸盘盘径 薄型 ②吸盘材质 ③安装螺纹

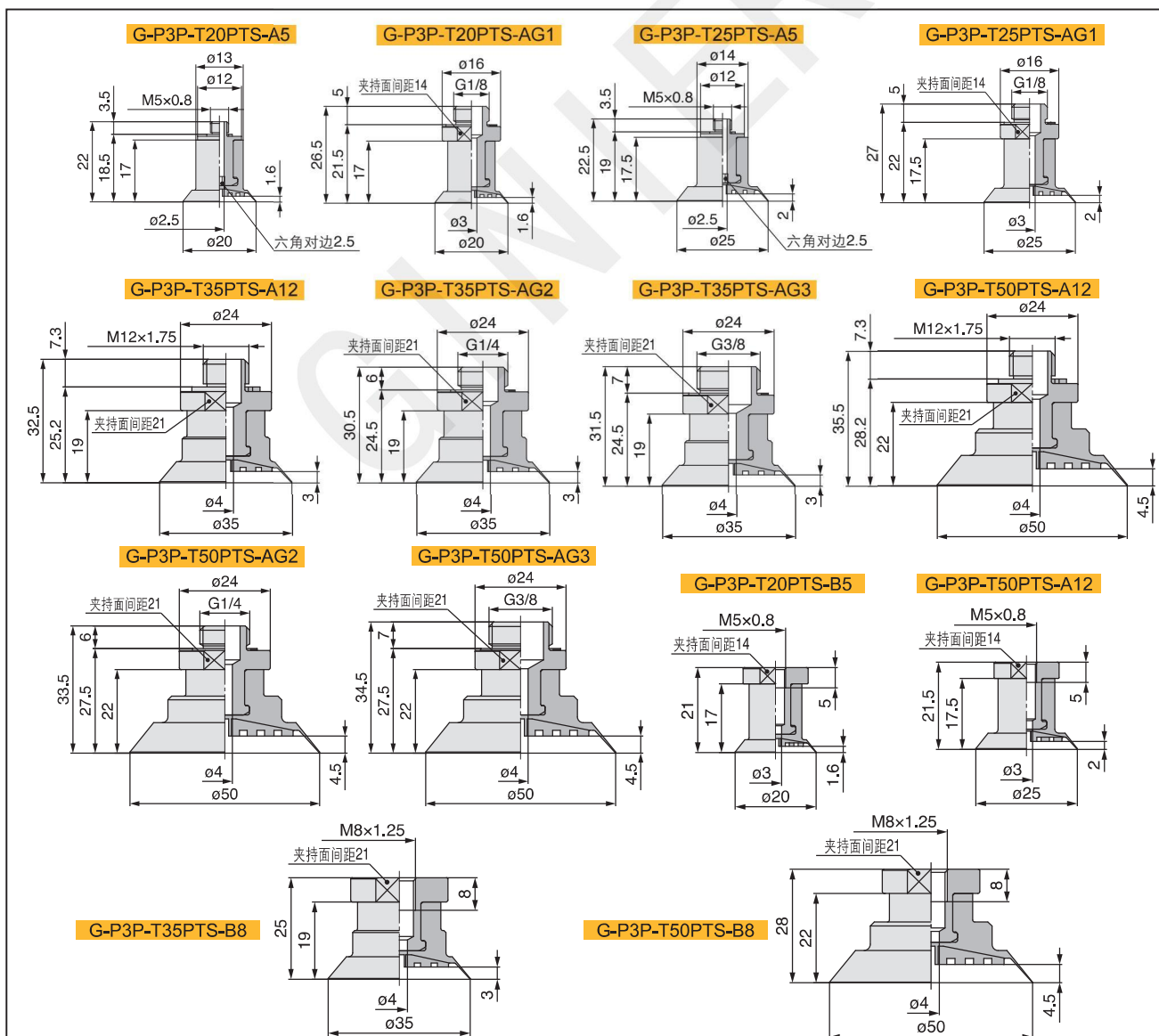
※ ①②参照本系列吸盘选型 P1-87

③安装螺纹及适配盘径

代码	安装方式	螺纹规格	适配盘径			
			Ø20	Ø25	Ø35	Ø50
A5	外螺纹直接安装	M5x0.8	●	●	-	-
A12		M12x1.75	-	-	●	●
AG1		G1/8	●	●	-	-
AG2		G1/4	-	-	●	●
AG3		G3/8	-	-	●	●
B5	内螺纹直接安装	M5x0.8	●	●	-	-
B8		M8x1.25	-	-	●	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

固定式直接安装吸盘组件外形尺寸图

G-P3
系列全新产品
更多应用G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

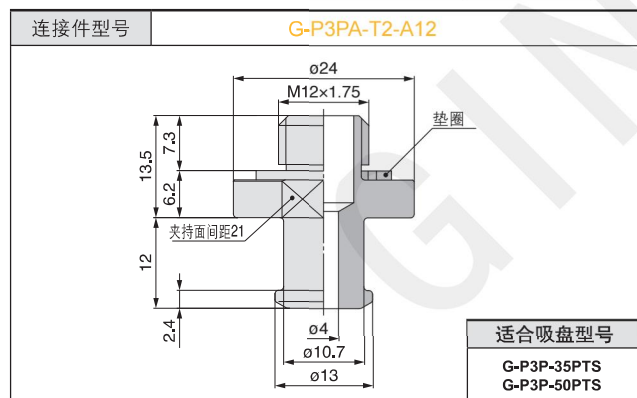
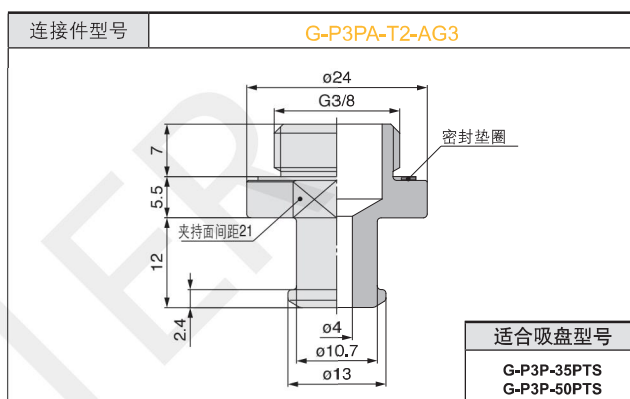
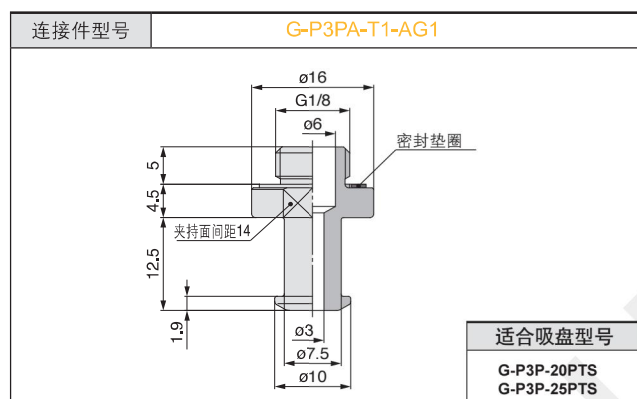
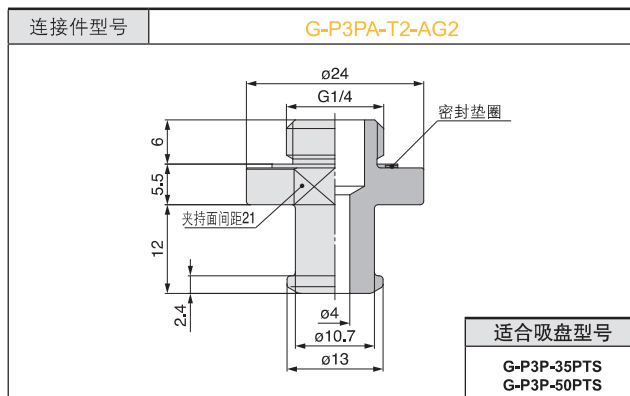
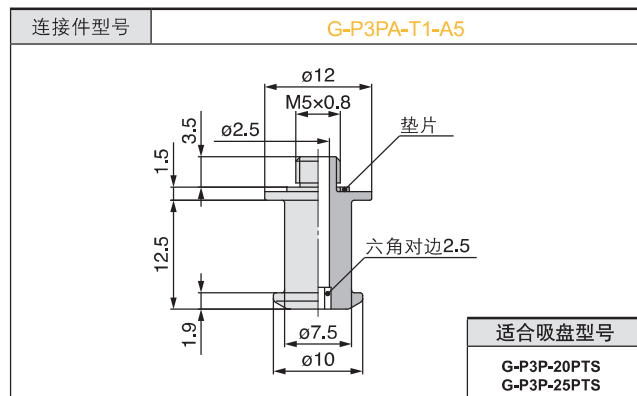
G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

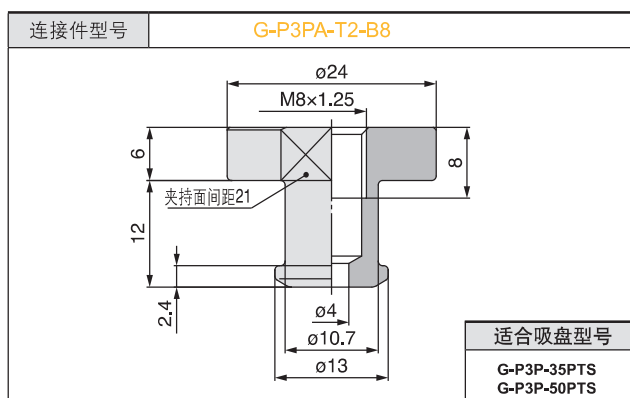
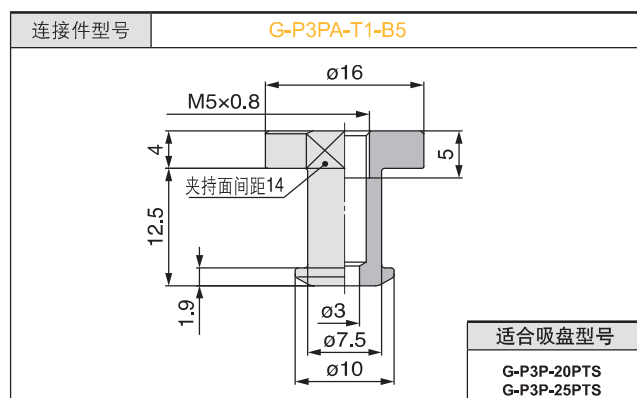
G-P3E
-UM/BM 型

真空吸盘 - 薄型 G-P3P-PT 固定式安装配件

外螺纹螺钉



内螺纹螺钉

G-P3
系列全新产品
更多应用G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

G-P3E
-UM/BM 型

真空吸盘 - 薄型 G-P3P-PT 弹簧式组件

吸盘组件选型

例：G-P3P-T20PTS-J10-B5

顶部真空端口

①吸盘盘径

薄型

②吸盘材质

③回转方式

④行程

⑤真空接口

※ ①②参照本系列吸盘选型 P1-87

③回转方式

代码	J	K
规格	可回转	防回转

④行程

代码	规格	适配盘径			
		Ø20	Ø25	Ø35	Ø50
10	10mm	●	●	●	●
20	20mm	●	●	●	●

⑤真空接口及适配盘径

代码	连接方式	规格	图示	适配盘径			
				Ø20	Ø25	Ø35	Ø50
B5	内螺纹	M5x0.8		●	●	-	-
B01		Rc1/8		-	-	●	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

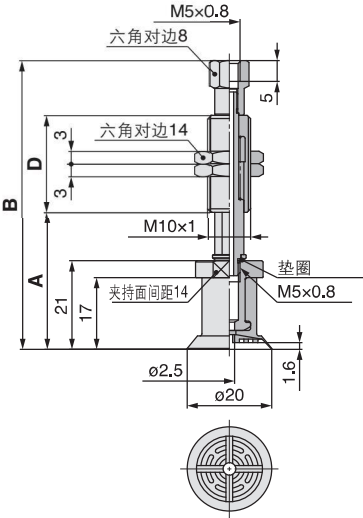
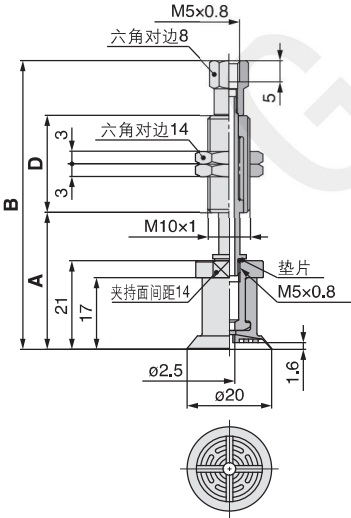
真空端口方向

代码	T
规格	顶部真空端口
图示	

外形尺寸图 -PT 薄型弹簧式组件 (Ø20)

型号	A	B	D
G-P3P-T20PTSJ10-B5	32.5	68.5	23
G-P3P-T20PTSJ20-B5	42.5	106.5	51

型号	A	B	D
G-P3P-T20PTSK10-B5	32.5	68.5	23
G-P3P-T20PTSK20-B5	42.5	106.5	51



G-P3系列

全新产品
更多应用

G-P3-U 型

G-P3-UM 型

G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

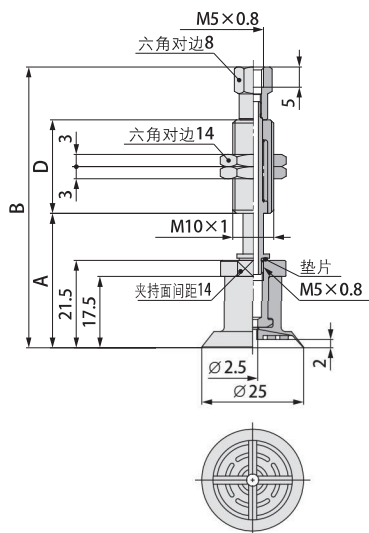
G-P3P-JT 型

G-P3E-UM/BM 型

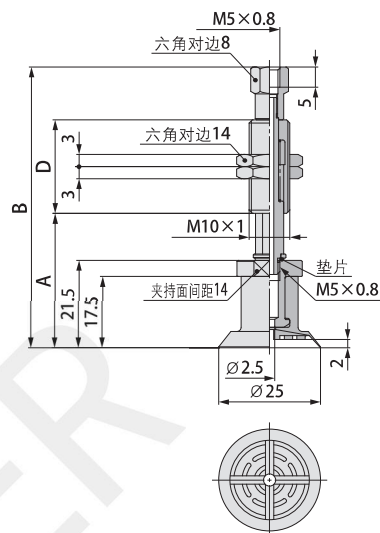
真空吸盘 - 薄型 G-P3P-PT 弹簧式组件

外形尺寸图 -PT 薄型弹簧式组件 (Ø25)

型号	A	B	D
G-P3P-T25PTSJ10-B5	33	69	23
G-P3P-T25PTSJ20-B5	43	107	51

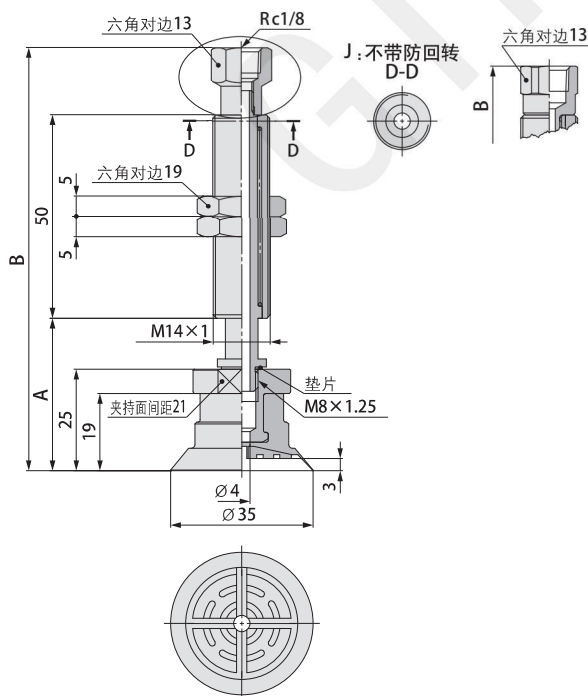


型号	A	B	D
G-P3P-T25PTSK10-B5	33	69	23
G-P3P-T25PTSK20-B5	43	107	51

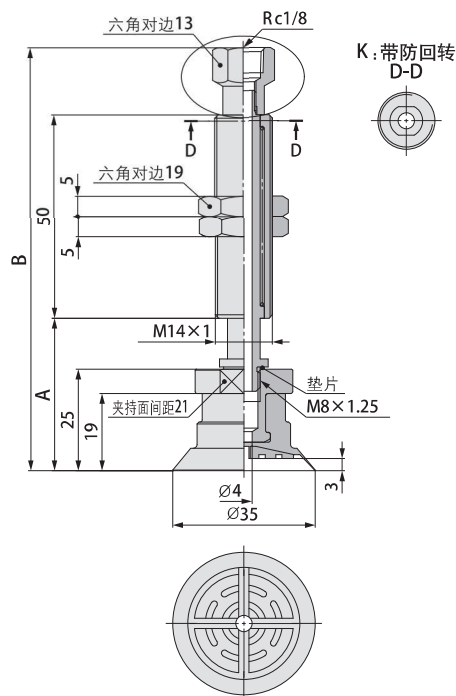


外形尺寸图 -PT 薄型弹簧式组件 (Ø25)

型号	A	B
G-P3P-T35PTSJ10-B01	37.5	104
G-P3P-T35PTSJ20-B01	47.5	109.5



型号	A	B
G-P3P-T35PTSK10-B01	37.5	104
G-P3P-T35PTSK20-B01	47.5	109.5

G-P3
系列全新产品
更多应用G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

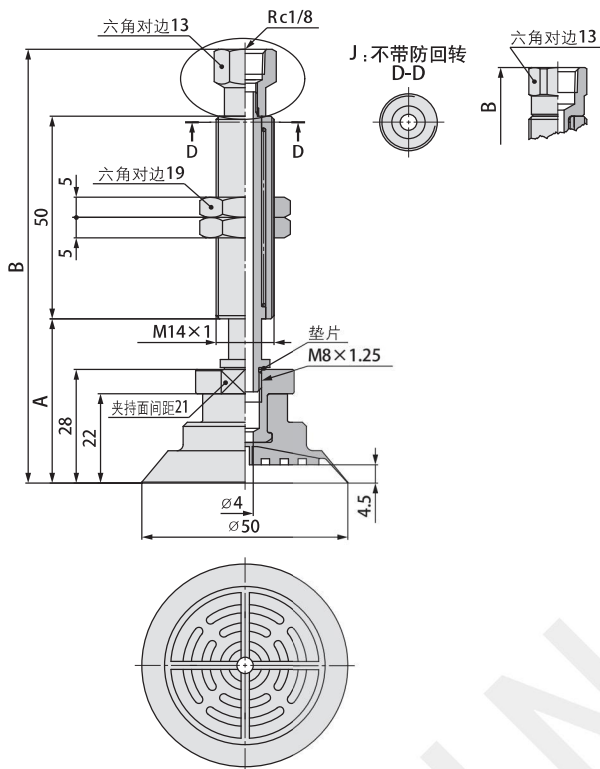
G-P3P-JT 型

G-P3E
-UM/BM 型

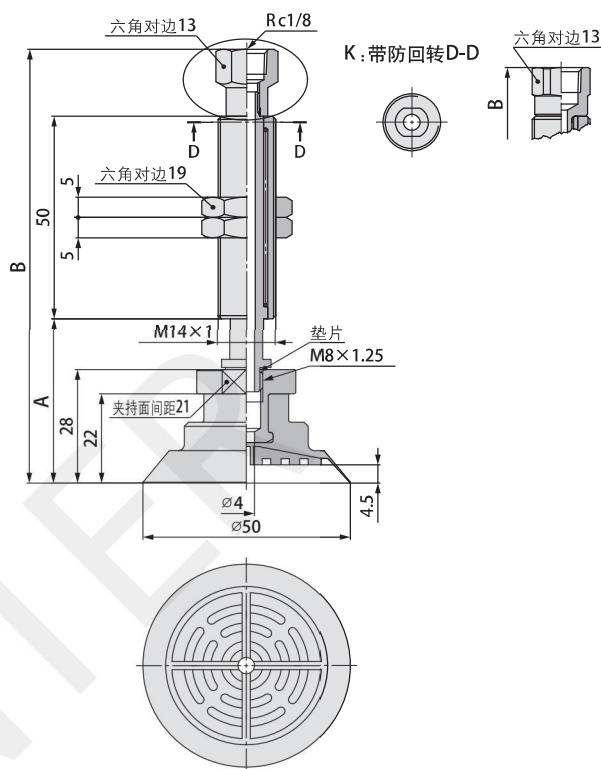
真空吸盘 - 薄型 G-P3P-PT 弹簧式组件

外形尺寸图 -PT 薄型弹簧式组件 (Ø50)

型号	A	B
G-P3P-T50PTSJ10-B01	40.5	107
G-P3P-T50PTSJ20-B01	50.5	112.5



型号	A	B
G-P3P-T50PTSK10-B01	40.5	107
G-P3P-T50PTSK20-B01	50.5	112.5

G-P3
系列全新产品
更多应用G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

G-P3E
-UM/BM 型

单独固定式直接安装组件订货规格

连接方式	固定式组件代码	适配盘径
外螺纹 (带垫片)	G-P3PA-T1-A5	Ø20、Ø25
	G-P3PA-T1-AG1	
	G-P3PA-T2-AG12	Ø35、Ø50
	G-P3PA-T2-AG2	
	G-P3PA-T2-AG3	
内螺纹	G-P3PA-T1-B5	Ø20、Ø25
	G-P3PA-T2-B8	Ø35、Ø50

单独外螺纹直接安装组件



单独内螺纹直接安装零件



单独弹簧式组件订货规格

弹簧式组件代码	适配盘径
G-PB2(J/K)10-B5	Ø20、Ø25
G-PB2(J/K)20-B5	
G-PB3(J/K)10-B01	Ø35、Ø50
G-PB3(J/K)20-B01	

单独弹簧式组件



真空吸盘 - 耐磨型 G-P3C-C/B

吸盘选型

例： G-P3C- 40 C FS

①吸盘盘径 ②吸盘形状 ③吸盘材质



【适用搬运纸箱等，要求耐磨的场合】

①吸盘盘径

代码	40	50
盘径	Ø43	Ø53

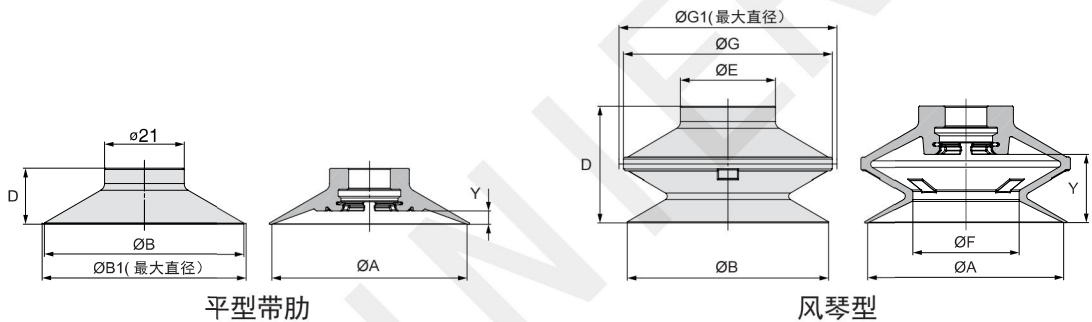
②吸盘类型

代码	C	B
类型	平型带肋	风琴型

③吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
FS	氟橡胶	A60/S	-10~230℃	灰色	-	-

单独吸盘外形尺寸图



吸盘型号	A	B	B1 (1)	D	E	F	G	G1 (1)	Y
G-P3C-40CFS	41.4	43	44.2	13.7	-	-	-	-	2.8
G-P3C-50CFS	51.4	52.7	53.9	14.7	-	-	-	-	3.5
G-P3C-40BFS	41.4	43	-	28.7	24	25	45	47.5	16
G-P3C-50BFS	51.4	53	-	30.7	25	28	55	57.5	18

(1)到达真空压力-85[kPa]时的参考值。

吸盘组件选型

例： G-P3C-T 40 C FS - MF - AG02

①吸盘盘径 ②吸盘形状 ③吸盘材质 ④滤网 ⑤安装螺纹

※ ①②③参照本系列吸盘选型

④滤网

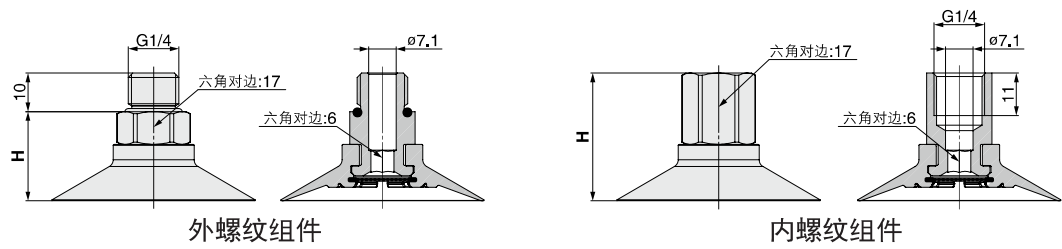
代码	无代码	MF
规格	无过滤网	带过滤网

⑤安装螺纹

代码	AG02	BG02
规格	外螺纹直接安装 G1/4	内螺纹直接安装 G1/4

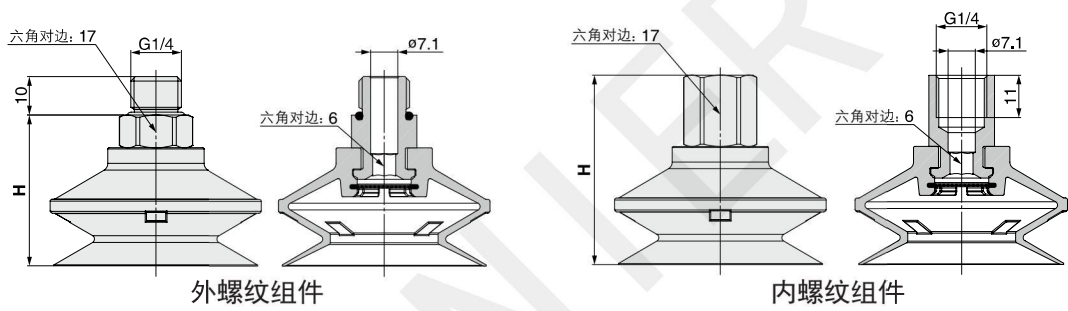
真空吸盘 - 耐磨型 G-P3C-C/B- 组件

平型带肋型吸盘组件外形尺寸图



吸盘型号	H
G-P3C-40CFS-MF-AG02	22.2
G-P3C-40CFS-MF-BG02	32.2
G-P3C-50CFS-MF-AG02	23.2
G-P3C-50CFS-MF-BG02	33.2

平型带肋型吸盘组件外形尺寸图

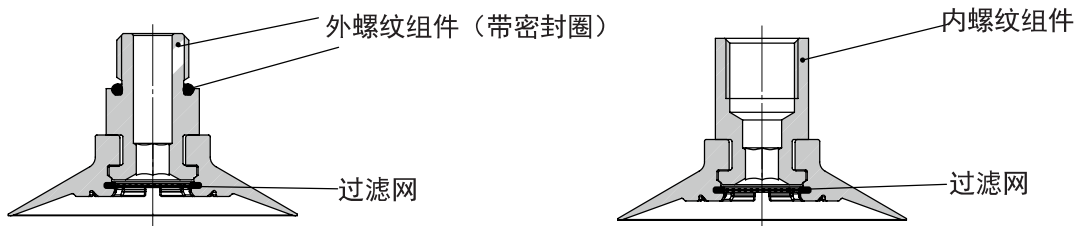


吸盘型号	H
G-P3C-40BFS-MF-AG02	37.2
G-P3C-40BFS-MF-BG02	47.2
G-P3C-50BFS-MF-AG02	39.2
G-P3C-50BFS-MF-BG02	49.2

单独吸盘螺钉及过滤网订货规格

螺钉型号	连接螺纹规格
G-P3CA-T4-AG02	外螺纹直接安装 G1/4
G-P3CA-T4-BG02	内螺纹直接安装 G1/4

过滤网型号	过滤规格
G-PMF-60-D18	网孔：250μm



G-P3系列

全新产品
更多应用

G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

G-P3E-UM/BM 型

真空吸盘 - 防滑碗型吸盘 G-P3M-R

吸盘组件选型

例： G-P3M-T 63 R FS - A16 - MF



【采用特殊防滑类及碗型设计，适用带油膜及弯曲形状的工件】

①吸盘盘径

代码	32	40	50	63	80	100
盘径	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100

②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
FS	氟橡胶	A60/S	-10~230℃	灰色	-	-

③安装规格

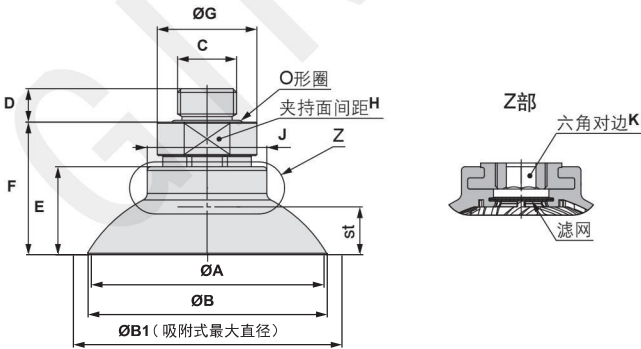
代码	连接方式	规格	适配盘径	
			Ø32~Ø50	Ø63~Ø100
A10	外螺纹	M10x1.0	●	-
A16		M16x1.5	-	●
AG02		G1/4	●	●
B14	内螺纹	M14x1.0	●	●
BG02		G1/4	●	●
BG03		G3/8	●	●
S32	方形连接	□ 31.8	●	●

橡胶件与金属件一体式吸盘，无法单独更换橡胶件 “●”：表示可选；“-”：表示无。

④过滤网

代码	无代码	MF
规格	无过滤网	带过滤网

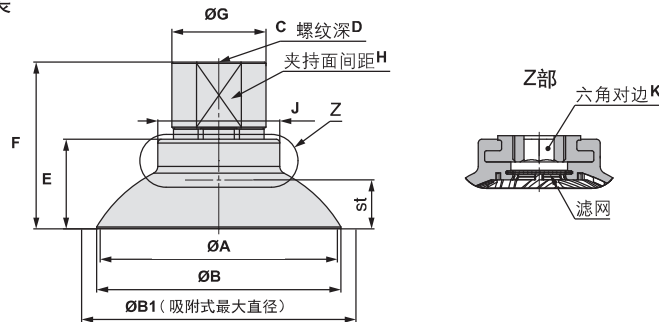
G-P3M-T 外螺纹直接安装



型号					参数												
代码	盘径	类型	吸盘材质	安装规格	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	st	最小孔径
G-P3M-T	32	R	FS	A10	32	33.2	38.3	M10x1.0	7	14.3	23.8	20	17	20.4	5	6	Ø5
				AG02				G1/4	6.5		24.1	25	22				
	40			A10	40	41.3	47.3	M10x1.0	7	17.8	27.3	20	17	21	5	8.4	Ø5
				AG02				G1/4	6.5		27.6	25	22				
	50			A10	50	51.6	58.6	M10x1.0	7	19.4	28.9	20	17	21.4	5	10.4	Ø5
				AG02				G1/4	6.5		29.2	25	22				
	63			A16	63.5	64.8	73.3	M16x1.5	9	24.1	36.1	27	24	32.4	8	12	Ø8
				AG02				G1/4	6.5		35.6	27	24				
	80			A16	80.6	81.8	92.2	M16x1.5	9	27.1	39.1	27	24	33	8	14.4	Ø8
				AG02				G1/4	6.5		38.6	27	24				
	100			A16	100	102.2	113.4	M16x1.5	9	33.9	45.9	27	24	34.4	8	20.1	Ø8
				AG02				G1/4	6.5		45.4	27	24				

真空吸盘 - 防滑碗型吸盘组件 G-P3M-R

G-P3M-T 内螺纹直接安装



型号					参数												
代码	盘径	类型	吸盘材质	安装规格	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	st	最小孔径
G-P3M-T	32	R	FS	B14	32	33.2	38.3	M14x1.0	8	14.3	31.6	23	19	20.4	5	6	Ø5
				BG02				G1/4	11		33.6	20	17				
				BG03				G3/8	11.4		34.1	26	22				
	40			B14	40	41.3	47.8	M14x1.0	8	17.8	35.1	23	19	21	5	8.4	Ø5
				BG02				G1/4	11		37.1	20	17				
				BG03				G3/8	11.4		37.6	26	22				
	50			B14	50	51.6	58.6	M14x1.0	8	19.4	36.7	23	19	21.4	5	10.4	Ø5
				BG02				G1/4	11		38.7	20	17				
				BG03				G3/8	11.4		39.2	26	22				
	63			B14	63.5	64.8	73.3	M14x1.0	8	24.1	41.6	23	19	32.4	8	12	Ø8
				BG02				G1/4	11		42.6	22	19				
				BG03				G3/8	11.4		44.6	25	22				
	80			B14	80.6	81.8	92.2	M14x1.0	8	27.1	44.6	23	19	33	8	14.4	Ø8
				BG02				G1/4	11		45.6	22	19				
				BG03				G3/8	11.4		47.6	25	22				
	100			B14	100	102.2	113.4	M14x1.0	8	33.9	51.4	23	19	34.4	8	20.1	Ø8
				BG02				G1/4	11		52.4	22	19				
				BG03				G3/8	11.4		54.4	25	22				

G-P3系列

全新产品
更多应用G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

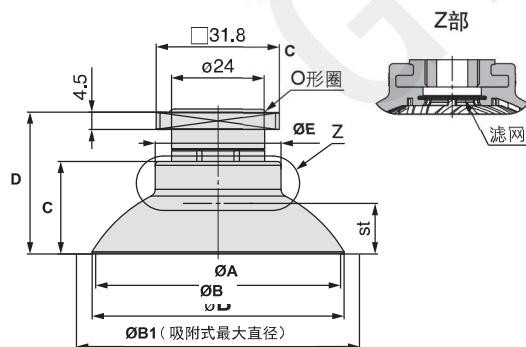
G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

G-P3E
-UM/BM 型

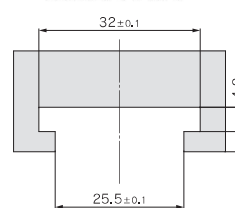
G-P3M-T 方形连接件安装



方形连接件安装使用方法

请将方形连接件插入准备的附件中使用。方形连接件难以插入时，请在 O 形圈部位涂抹润滑脂。另外，请自行准备防脱落措施。

安装槽尺寸推荐



型号						参数							
代码	盘径	类型	吸盘材质	安装规格	滤网	A	B	B1	C	D	E	st	最小孔径
G-P3M-T	32	R	FS	S32	MF	32	33.2	38.3	14.3	26.3	20.4	6	Ø5
	40					40	41.3	47.8	17.8	29.8	21	8.4	Ø5
	50					50	51.6	58.6	19.4	31.4	21.4	10.4	Ø5
	63					63.5	64.8	73.3	24.1	36.8	32.4	12	Ø8
	80					80.6	81.8	92.2	27.1	39.8	33	14.4	Ø8
	100					100	102.2	113.4	33.9	46.6	34.4	20.1	Ø8

单独过滤网订货型号

代码	过滤网规格	适配盘径	
		Ø32-Ø50	Ø63-Ø100
G-PMF-60-D13	60 目数, 网孔开口 250µm	●	-
G-PMF-60-D18		-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

真空吸盘 - 防滑碗型吸盘组件 G-P3M-R

吸盘组件选型

例： G-P3M-**I** **63** **R** **FS** - **JB** **10** - **MF**

顶部真空端口

①吸盘直径

防滑碗型

②吸盘材质

可回转，带衬套

③行程

④滤网

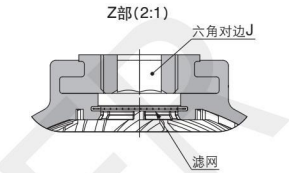
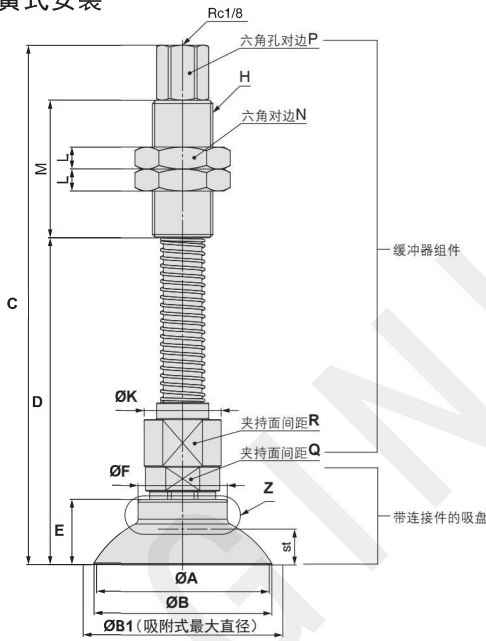
※ ①②④参照本系列吸盘选型 P1-95

③行程

代码	规格	适配盘径	
		Ø32-Ø50	Ø63-Ø100
10	10mm	●	●
30	30mm	●	●
50	50mm	●	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

■ G-P3M-T 弹簧式安装



配套弹簧式安装配件订货规格

代码	适配盘径		适配螺母规格
	Ø32-Ø50	Ø63-Ø100	
G-P3EB-T1JB10		-	G-PNA-M18
G-P3EB-T1JB30	●		
G-P3EB-T1JB50			
G-P3EB-T2JB10			G-PNA-M22
G-P3EB-T2JB30	-	●	
G-P3EB-T2JB50			

型号							参数																	
代码	盘径	类型	吸盘材质	回转形式	行程	滤网	A	B	B1	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	st	最小孔径
G-P3M-T	32	R	FS	JB	10	MF	32	33.2	38.3	123.3	71.3	14.3	20.4	M18x1.5	5	19	11	35	27	14	17	16	6	Ø3
					30					148.3	96.3													
					50					168.3	116.3													
	40				40		41.3	47.8	126.8	74.8	17.8	21	M18x1.5	5	19	11	35	27	14	17	16	8.4	Ø3	
									30	151.8														99.8
									50	171.8														119.8
	50				50		51.6	58.6	128.4	76.4	19.4	21.4	M18x1.5	5	19	11	35	27	14	17	16	10.4	Ø3	
									30	153.4														101.4
									50	173.4														121.4
	63				63.5		64.8	73.3	164.1	94.1	24.1	32.4	M22x1.5	8	28	8	50	30	17	24	24	12	Ø4	
									30	189.1														119.1
									50	209.1														139.1
	80				80.6		81.8	92.2	167.1	97.1	27.1	33	M22x1.5	8	28	8	50	30	17	24	24	14.4	Ø4	
									30	192.1														122.1
									50	212.1														142.1
	100				100		102.2	113.4	173.9	103.9	33.9	34.4	M22x1.5	8	28	8	50	30	17	24	24	20.1	Ø4	
									30	198.9														128.9
									50	218.9														148.9

真空吸盘 - 防滑碗型吸盘组件 G-P3M-R

吸盘组件选型

例： G-P3M-Y 63 R FS - JB 10 - MF

●

侧面真空端口

●

①吸盘直径

●

防滑碗型

●

②吸盘材质

●

可回转，带衬套

●

③行程

●

④滤网

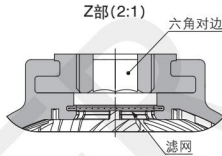
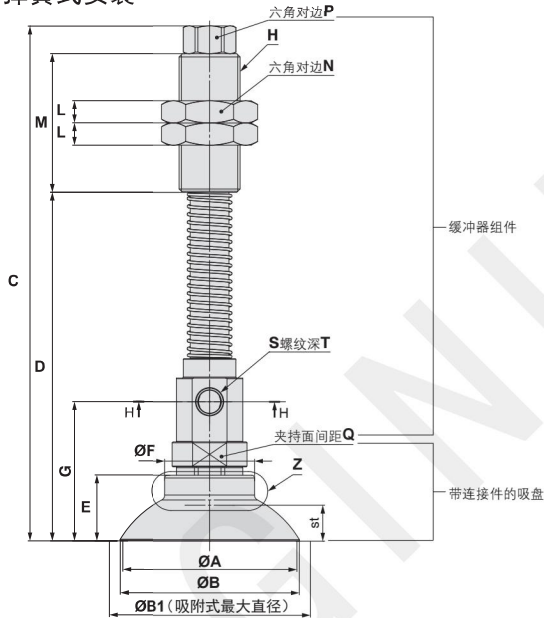
※ ①②④参照本系列吸盘选型 P1-95

③行程

代码	规格	适配盘径	
		Ø32~Ø50	Ø63~Ø100
10	10mm	●	●
30	30mm	●	●
50	50mm	●	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

G-P3M-T 弹簧式安装



配套弹簧式安装配件订货规格

代码	适配盘径		适配螺母规格
	Ø32~Ø50	Ø63~Ø100	
G-P3EB-Y1JB10	●	-	G-PNA-M18
G-P3EB-Y1JB30	●	-	G-PNA-M18
G-P3EB-Y1JB50	●	-	G-PNA-M18
G-P3EB-Y2JB10	-	●	G-PNA-M22
G-P3EB-Y2JB30	-	●	G-PNA-M22
G-P3EB-Y2JB50	-	●	G-PNA-M22

型号						参数																								
代码	盘 径	类 型	吸盘 材质	回 转 形式	行 程	滤 网	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	st	最小 孔径		
G-P3M-Y	32	R	FS	JB	10	MF				118.3	74.3																			
					30		32	33.2	38.3	143.3	99.3	14.3	20.4	33.7	M18x1.5	5	19	11	35	27	14	17	16	M5x0.8	5	8.5	6			
					50					163.3	119.3																			
	40				10					121.8	77.8																			
					30		40	41.3	47.8	146.8	102.8	17.8	21	37.2	M18x1.5	5	19	11	35	27	14	17	16	M5x0.8	5	8.5	8.4	Ø5		
					50					166.8	122.8																			
	50				10					123.4	79.4																			
					30		50	51.6	58.6	148.4	104.4	19.4	21.4	38.8	M18x1.5	5	19	11	35	27	14	17	16	M5x0.8	5	8.5	10.4			
					50					168.4	124.4																			
	63				10					161.1	101.1																			
					30		63.5	64.8	73.2	186.1	126.1	24.1	32.4	50.6	M22x1.5	8	28	8	50	30	17	24	24	Rc/8	-	12.5	12			
					50					206.1	146.1																			
	80				10					164.1	104.1																			
					30		80.6	81.8	92.2	189.1	129.1	27.1	33	53.6	M22x1.5	8	28	8	50	30	17	24	24	Rc/8	-	12.5	14.4	Ø8		
					50					209.1	149.1																			
	100				10					170.9	110.9																			
					30		100	102.2	113.4	195.9	135.9	33.9	34.4	60.4	M22x1.5	8	28	8	50	30	17	24	24	Rc/8	-	12.5	20.1			
					50					215.9	155.9																			

真空吸盘 - 风琴型 G-P3P-JT2

吸盘选型

例：G-P3P- 20 JT 2 SF - W

①吸盘盘径 风琴型 2.5 折 ②吸盘材质 ③附件



①吸盘盘径

代码	20	25	32	40	50
盘径	Ø20	Ø25	Ø32	Ø43	Ø50

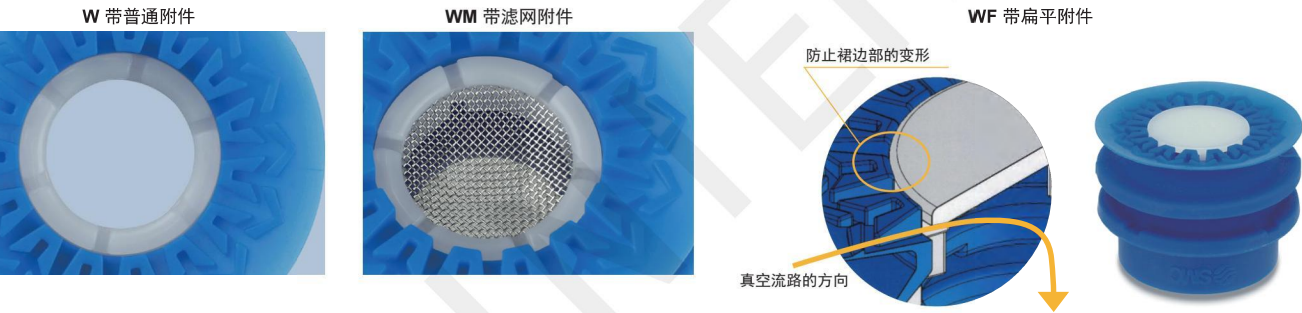
③吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	适配盘径	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
SF	硅橡胶	A40/S	-30~90℃	蓝色	-	Ø20~Ø50	-

③附件

代码	无代码	W	WM	WF
规格	无附件的单独吸盘	带普通附件	带滤网附件	带扁平附件

附件及附件功能示意图



功能：扩大开口面积。
以确保有足够真空流量。

功能：防止异物吸入。
(滤网与附件一体成型，不会轻易脱落)

功能：防止吸入工件产生折皱。
适用要求表面变形小的工件

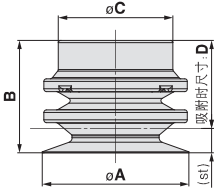
配套附件单独订货规格

普通附件代码	带滤网附件代码	带扁平附件代码	适配盘径
G-P3PW-20JT2	G-P3PWM-20JT2	G-P3PWF-20JT2	Ø20
G-P3PW-25JT2	G-P3PWM-25JT2	G-P3PWF-25JT2	Ø25
G-P3PW-32JT2	G-P3PWM-32JT2	G-P3PWF-32JT2	Ø32
G-P3PW-40JT2	G-P3PWM-40JT2	G-P3PWF-40JT2	Ø40
G-P3PW-50JT2	G-P3PWM-50JT2	G-P3PWF-50JT2	Ø50

单独吸盘外形尺寸图

型号						参数				
代码	盘径	吸盘类型	风琴折数	吸盘材质	附件	A	B	C	D	(st) *
G-P3P	20	JT	2	SF	无代码 W WM WF	20	17.7	16	15.2	2.5
	25					25	18.8	16	15.8	3
	32					32	24.6	25	20.6	4
	40					40	26.9	25	21.9	5
	50					50	28.7	25	22.2	6.5

※(st) 为真空度 -85kPa 时参考



真空吸盘 - 风琴型 G-P3P-JT2 固定式直接安装组件

吸盘组件选型

例： G-P3P S -T 20 JT 2 SF - W - AG01

①连接件材质

代码	无记号	S
规格	铝	不锈钢（SUS304）

※ ②③④参照本系列吸盘选型 P1-99

⑤安装螺纹及适配盘径

代码	安装方式	螺纹规格	适配盘径	
			Ø20~Ø25	Ø32~Ø50
AG01	外螺纹直接安装	G1/8	●	●
AG02		G1/4	●	●
AG03		G3/8	●	●
AG04		G1/2	-	●
BG01	内螺纹直接安装	G1/8	●	-
BG02		G1/4	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

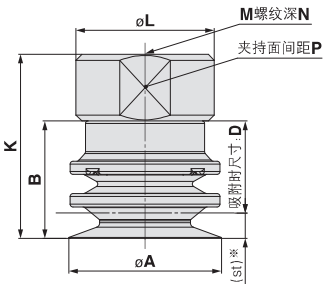
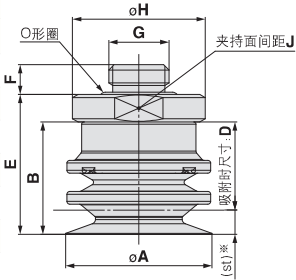
外螺纹直接安装式外形尺寸图

型号								参数						
代码	连接件材质	真空方向	盘径	吸盘类型	风琴折数	吸盘材质	附件	安装螺纹	E	F	G	H	J	连接最小孔径
G-P3P	无记号 S	T	20	JT	2	SF	W WM WF	AG01	21.7	5.5	G1/8	18	17	Ø5
								AG02	22.7	6.5	G1/4	23	21	Ø6.2
								AG03	23.7	7.5	G3/8	29	27	Ø6.2
			25					AG01	22.8	5.5	G1/8	18	17	Ø5
								AG02	23.8	6.5	G1/4	23	21	Ø6.2
								AG03	24.8	7.5	G3/8	29	27	Ø6.2
			32					AG01	30.6	5.5	G1/8	29	27	Ø5.7
								AG02	30.6	6.5	G1/4	29	27	Ø8
								AG03	30.6	7.5	G3/8	29	27	Ø11.5
			40					AG04	31.6	9	G1/2	32	30	Ø11.5
								AG01	32.9	5.5	G1/8	29	27	Ø5.7
								AG02	32.9	6.5	G1/4	29	27	Ø8
								AG03	32.9	7.5	G3/8	29	27	Ø11.5
								AG04	33.9	9	G1/2	32	30	Ø11.5
			50					AG01	34.7	5.5	G1/8	29	27	Ø5.7
								AG02	34.7	6.5	G1/4	29	27	Ø8
								AG03	34.7	7.5	G3/8	29	27	Ø11.5
								AG04	35.7	9	G1/2	32	30	Ø11.5

※ (st) 为真空度 -85kPa 时参考

内螺纹直接安装式外形尺寸图

型号									参数					
代码	连接件材质	真空方向	盘径	吸盘类型	风琴折数	吸盘材质	附件	安装螺纹	K	L	M	N	P	连接最小孔径
G-P3P-T	无记号 S	T	20	JT	2	SF	W WM WF	B01	27.8	18	G1/8	7.4	17	Ø5
			29.8						18	G1/8	7.4	17	Ø5	
			B02					38.6	29	G1/4	11	27	Ø8	
								40.9	29	G1/4	11	27	Ø8	
								42.7	29	G1/4	11	27	Ø8	



G-P3
系列

全新产品
更多应用

G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

G-P3E
-UM/BM 型

真空吸盘 - 风琴型 G-P3P-JT2 固定式板安装组件

吸盘组件选型

例： G-P3P S -T 20 JT 2 SF - W - A16 - B01

①连接件材质

代码	无记号	S
规格	铝合金	不锈钢

※ ②③④参照本系列吸盘选型 P1-99

⑤安装螺纹及适配盘径

代码	安装方式	螺纹规格	适配盘径	
			Ø20-Ø25	Ø32-Ø50
A16	外螺纹板安装	M16x1	●	-
A20		M20x1	-	●

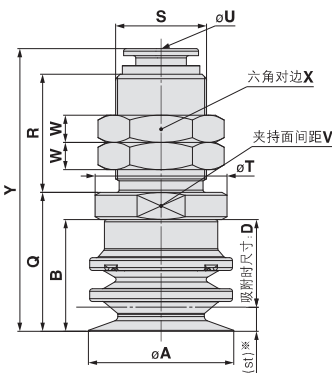
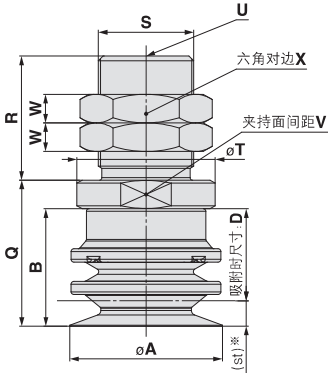
⑥真空接口及适配盘径

代码	接口方式	规格	适配盘径	
			Ø20-Ø25	Ø32-Ø50
B01	内螺纹接口	Rc1/8	●	-
B02		Rc1/4	-	●
08	快插接头	Ø8 气管	●	-
10		Ø10 气管	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

外螺纹板安装式外形尺寸图

型号										参数								
代码	连接件材质	真空方向	盘径	吸盘类型	风琴折数	吸盘材质	附件	安装螺纹	真空接口	Q	R	S	T	U	V	W	X	连接最小孔径
G-P3P	无记号 S	T	20	JT	2	SF	W WM WF	A16	B01	21.7	22	M16x1	18	Rc1/8	17	5	19	Ø5
									08					8				Ø5
			25					A16	B01	22.8	22	M16x1	18	Rc1/8	17	5	19	Ø5
									08					8				Ø5
			32					A20	B02	30.6	26	M20x1	29	Rc1/4	27	6	24	Ø8
									10					10				Ø7.5
			40					A20	B02	32.9	26	M20x1	29	Rc1/4	27	6	24	Ø8
									10					10				Ø7.5
			50					A20	B02	34.7	26	M20x1	29	Rc1/4	27	6	24	Ø8
									10					10				Ø7.5



真空吸盘 - 风琴型 G-P3P-JT5

吸盘选型

例： G-P3P- 20 JT 5 SF - WG

①吸盘盘径 风琴型 5.5折 ②吸盘材质 ③导向附件



【可吸附搬运液体或粉末等极易变形的薄膜包装工件】

①吸盘盘径

代码	20	25	32	40	50
盘径	Ø20	Ø25	Ø32	Ø43	Ø50

单位：mm

②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率
SF	硅橡胶	A40/S	-30~90℃	蓝色	-

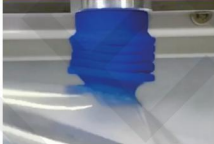
③导向附件

代码	无代码	WG
盘径	无附件的单独吸盘	导向附件

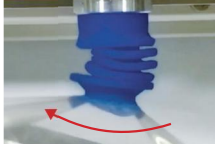
■ 导向附件及附件功能示意图



有附件时



无附件时



功能：通过导向附件。
减少吸附搬运时的吸盘变形及摆动。

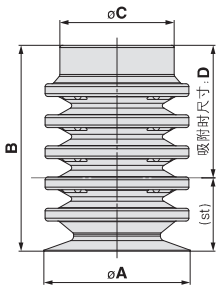
配套导向附件单独订货规格

代码	适配盘径
G-P3PWG-20JT5	Ø20
G-P3PWG-25JT5	Ø25
G-P3PWG-32JT5	Ø32
G-P3PWG-40JT5	Ø40
G-P3PWG-50JT5	Ø50

■ 单独吸盘外形尺寸图

型号						参数				
代码	盘径	吸盘类型	风琴折数	吸盘材质	附件	A	B	C	D	(st) *
G-P3P	20	JT	5	SF	无代码 WG	20	31.2	16	21.2	10
	25					25	35	16	23	12
	32					32	45	25	29	16
	40					40	51.5	25	31.5	20
	50					50	59	25	33	26

※(st) 为真空度 -85kPa 时参考



G-P3
系列

全新产品
更多应用

G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

G-P3E
-UM/BM 型

真空吸盘 - 风琴型 G-P3P-JT5 固定式直接安装组件

吸盘组件选型

例：G-P3P S -T 20 JT 5 SF - WG - AG01

①连接件材质

代码	无记号	S
规格	铝	不锈钢（SUS304）

※ ②③参照本系列吸盘选型 P1-102

④安装螺纹及适配盘径

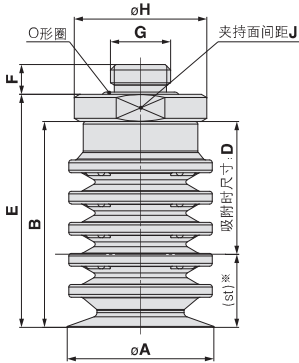
代码	安装方式	螺纹规格	适配盘径	
			Ø20~Ø25	Ø32~Ø50
AG01	外螺纹直接安装	G1/8	●	●
AG02		G1/4	●	●
BG01	内螺纹直接安装	G1/8	●	-
BG02		G1/4	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

外螺纹直接安装式外形尺寸图

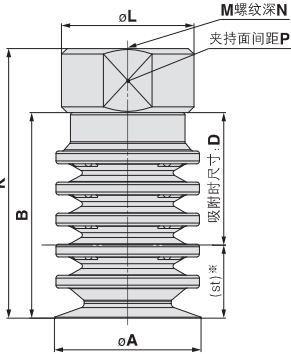
型号							参数						
代码	连接件材质	盘径	吸盘类型	风琴折数	吸盘材质	附件	安装螺纹	E	F	G	H	J	连接最小孔径
G-P3P-T	无记号 S	20	JT	5	SF	WG	AG01	35.2	5.5	G1/8	18	17	Ø5
		25					AG01	39	5.5	G1/8	18	17	Ø5
		32					AG01	51	5.5	G1/8	29	27	Ø5.7
		32					AG02	51	6.5	G1/4	29	27	Ø8
		40					AG01	57.5	5.5	G1/8	29	27	Ø5.7
		40					AG02	57.5	6.5	G1/4	29	27	Ø8
		50					AG01	65	5.5	G1/8	29	27	Ø5.7
		50					AG02	65	6.5	G1/4	29	27	Ø8

※ (st) 为真空度 -85kPa 时参考



内螺纹直接安装式外形尺寸图

型号							参数						
代码	连接件材质	盘径	吸盘类型	风琴折数	吸盘材质	附件	安装螺纹	K	L	M	N	P	连接最小孔径
G-P3P-T	无记号 S	20	JT	5	SF	WG	B01	42.2	18	G1/8	7.4	17	Ø5
		25						46	18	G1/8	7.4	17	Ø5
		32					B02	59	29	G1/4	11	27	Ø8
		40						65.5	29	G1/4	11	27	Ø8
		50						73	29	G1/4	11	27	Ø8



真空吸盘 - 风琴型 G-P3P-JT5 固定式板安装组件

吸盘组件选型

例：G-P3P

S

-T

20

JT

5

SF

-

WG

-

A16

-

B01

①连接件材质

②吸盘盘径

风琴型

2.5 折

③吸盘材质

④附件

⑤安装螺纹

⑥真空接口

①连接件材质

代码	无记号	S
规格	铝	不锈钢（SUS304）

※ ②③④参照本系列吸盘选型 P1-102

⑤安装螺纹及适配盘径

代码	安装方式	螺纹规格	适配盘径	
			Ø20~Ø25	Ø32~Ø50
A16	外螺纹板安装	M16x1	●	-
A20		M20x1	-	●

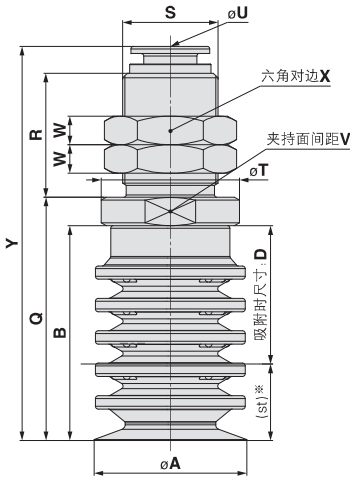
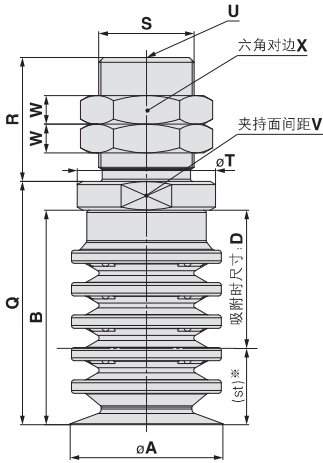
⑥真空接口及适配盘径

代码	接口方式	规格	适配盘径	
			Ø20~Ø25	Ø32~Ø50
B01	内螺纹接口	Rc1/8	●	-
B02		Rc1/4	-	●
08	快插接头	Ø8 气管	●	-
10		Ø10 气管	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

外螺纹板安装式外形尺寸图

型号									参数									
代码	连接件材质	盘径	吸盘类型	风琴折数	吸盘材质	附件	安装螺纹	真空接口	Q	R	S	T	U	V	W	Y	X	连接最小孔径
G-P3P-T	无记号 S	20	JT	5	SF	WG	A16	B01	35.2	22	M16x1	18	Rc1/8	17	5	-	19	Ø5
								08	35.2	22	M16x1	18	8	17	5	62.1	19	Ø5
		25					A16	B01	39	22	M16x1	18	Rc1/8	17	5	-	19	Ø5
								08	39	22	M16x1	18	8	17	5	65.9	19	Ø5
		32					A20	B02	51	26	M20x1	29	Rc1/4	27	6	-	24	Ø8
								10	51	26	M20x1	29	10	27	6	82.4	24	Ø7.5
		40					A20	B02	57.5	26	M20x1	29	Rc1/4	27	6	-	24	Ø8
								10	57.5	26	M20x1	29	10	27	6	88.9	24	Ø7.5
		50					A20	B02	65	26	M20x1	29	Rc1/4	27	6	-	24	Ø8
								10	65	26	M20x1	29	10	27	6	96.4	24	Ø7.5



G-P3系列

全新产品
更多应用

G-P3-U 型

G-P3-UM 型

G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

G-P3E -UM/BM 型

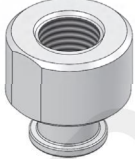
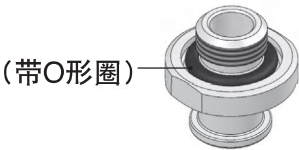
真空吸盘 - 风琴型 G-P3P-JT 单独固定式组件

直接安装式组件单独订货规格

连接方式	连接规格	铝材质	不锈钢材质	适配盘径
外螺纹	G1/8	G-P3PA-T1JT-AG01	G-P3PSA-T1JT-AG01	Ø20、Ø25
	G1/4	G-P3PA-T1JT-AG02 (限 2.5 折吸盘)	G-P3PSA-T1JT-AG02 (限 2.5 折吸盘)	
	G3/8	G-P3PA-T1JT-AG03 (限 2.5 折吸盘)	G-P3PSA-T1JT-AG03 (限 2.5 折吸盘)	
	G1/8	G-P3PA-T2JT-AG01	G-P3PSA-T2JT-AG01	Ø32、Ø40、Ø50
	G1/4	G-P3PA-T2JT-AG02	G-P3PSA-T2JT-AG02	
	G3/8	G-P3PA-T2JT-AG03 (限 2.5 折吸盘)	G-P3PSA-T2JT-AG03 (限 2.5 折吸盘)	
内螺纹	G1/2	G-P3PA-T2JT-AG04 (限 2.5 折吸盘)	G-P3PSA-T2JT-AG04 (限 2.5 折吸盘)	
	G1/8	G-P3PA-T2JT-BG01	G-P3PSA-T2JT-BG01	Ø20、Ø25
	G1/4	G-P3PA-T2JT-BG02	G-P3PSA-T2JT-BG02	Ø32、Ø40、Ø50

外螺纹组件（带密封圈）

内螺纹组件

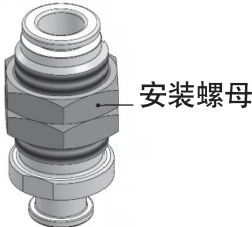
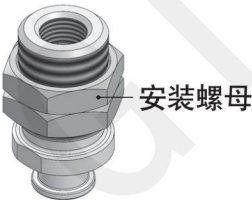


板安装式组件单独订货规格

真空连接方式	连接规格	安装螺纹规格	铝材质	不锈钢材质	适配盘径
内螺纹	Rc1/8	M16x1	G-P3PA-T1JT-A16-B01	G-P3PSA-T1JT-A16-B01	Ø20、Ø25
	Rc1/4	M20x1	G-P3PA-T2JT-A20-B02	G-P3PSA-T2JT-A20-B02	Ø32、Ø40、Ø50
快插接头	Ø8 气管	M16x1	G-P3PA-T1JT-A16-08	G-P3PSA-T1JT-A16-08	Ø20、Ø25
	Ø10 气管	M20x1	G-P3PA-T2JT-A20-10	G-P3PSA-T2JT-A20-10	Ø32、Ø40、Ø50
安装螺母 (10 个起售)		M16x1	KQ08-P01A	G-PSNA-M16A	Ø20、Ø25
		M20x1	KQ10-P01A	G-PSNA-M20	Ø32、Ø40、Ø50

内螺纹真空接口板安装组件

快插接头板安装组件



G-P3
系列

全新产品
更多应用

G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

G-P3E
-UM/BM 型

真空吸盘 - 重载带沟型 (UM/BM)

吸盘选型

例：G-P3E 50 UM N - LH - P



【适用于吸附大以及重的工件】

①吸盘直径

代码	32	40	50	63	80	100	125
盘径	Ø35	Ø43	Ø53	Ø66	Ø83	Ø103	Ø128

单位：mm

②吸盘类型

代码	UM	BM
类型	平型带沟	风琴型带沟

③吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	-
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~130℃	蓝色	-	-

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

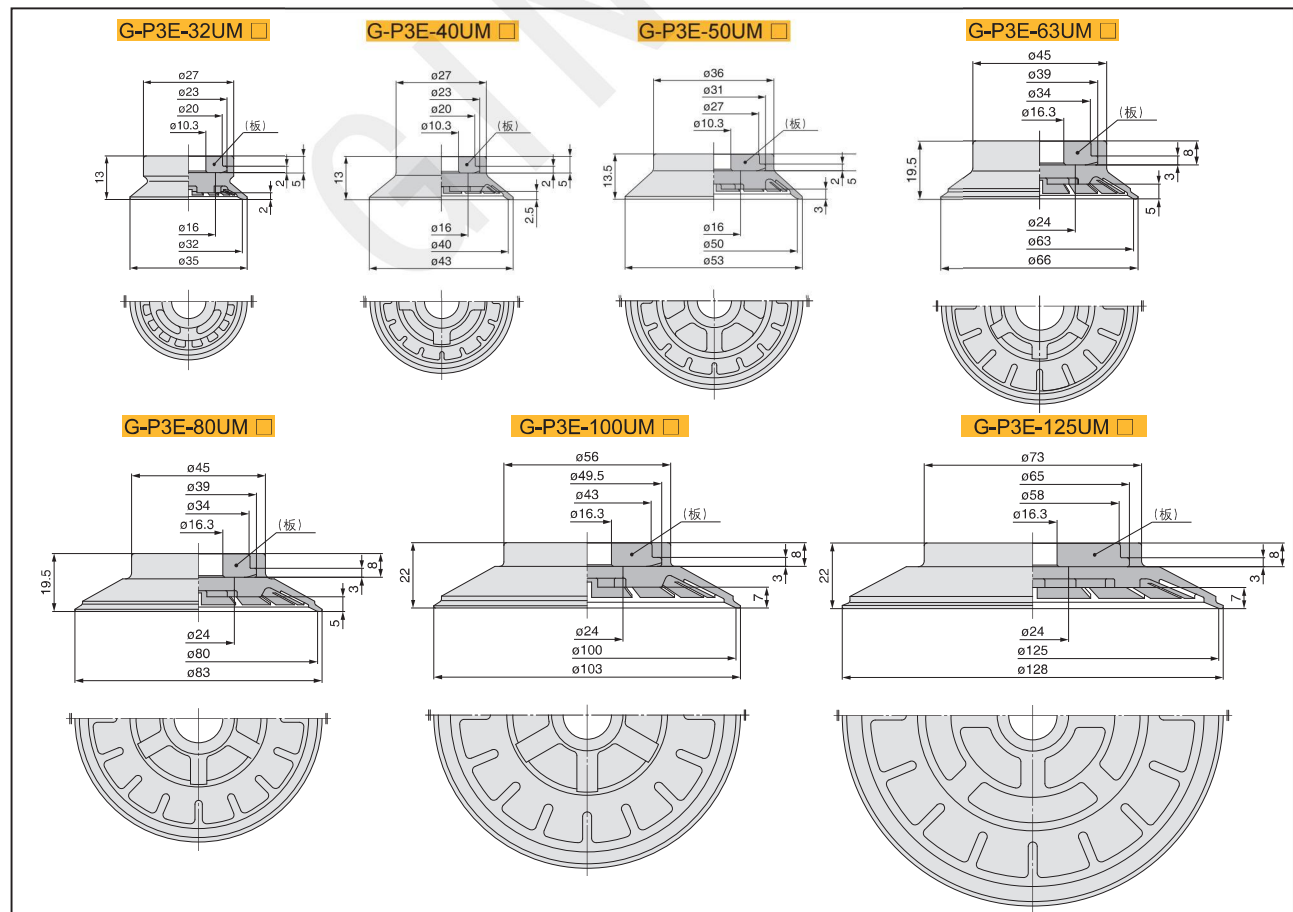
“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

④是否带板

代码	无记号	P
规格	不带板	带板

外形尺寸图 -UM 平型带沟



G-P3 系列

全新产品
更多应用

G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

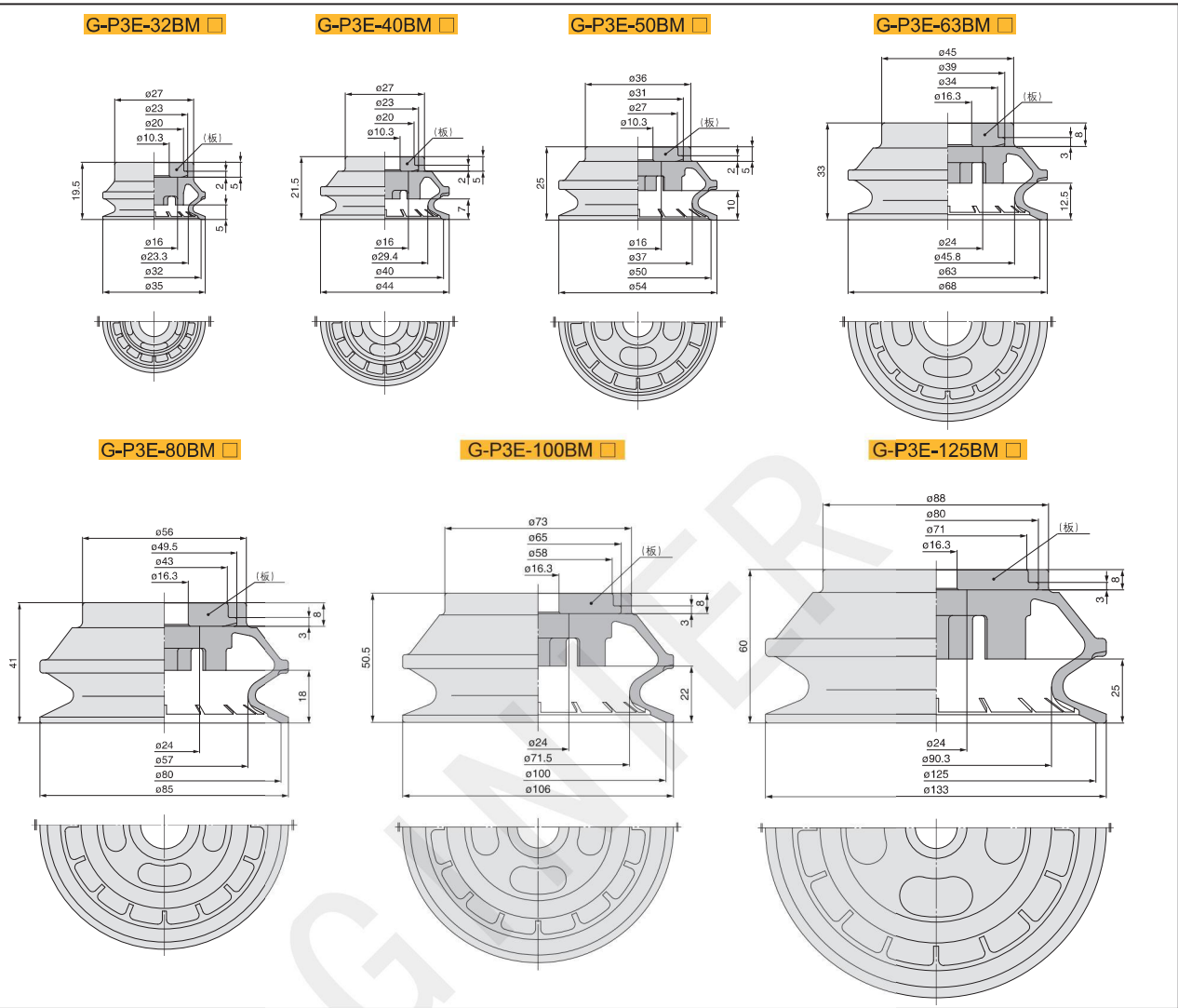
G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

G-P3E
-UM/BM 型

真空吸盘 - 重载带沟型 (UM/BM)

外形尺寸图 -BM 风琴型带沟



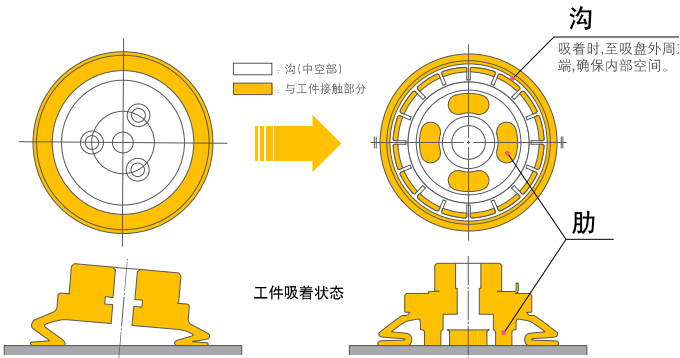
板单体型号

适配吸盘类型及盘径	32UM/BM	40UM/BM	50UM/BM	63UM/BM	80UM
板单体型号	G-P3EA-P1	G-P3EA-P1	G-P3EA-P2	G-P3EA-P3	G-P3EA-P3
适配吸盘类型及盘径	80BM	100UM	100BM	125UM	125BM
板单体型号	G-P3EA-P4	G-P3EA-P4	G-P3EA-P5	G-P3EA-P5	G-P3EA-P6

※ 配套支架组件请参照吉尼尔官网或联系我司销售人员

与 GH/HB 区别

- 吸着面的凹凸设计增加了与工件的接触面积，比 GH/HB 类型吸盘吸附更稳定。
- 通过改变内部的结构，减少质量，与 GH/HB 类型同盘径吸盘更轻量化。



真空吸盘 - 重载带沟型 (UM/BM)- 组件 (顶部真空固定式)

吸盘组件选型

例： G-P3E-T 50 UM N - A10 - LH

顶部真空端口 ①吸盘直径 ②吸盘形状 ③吸盘材质 ④安装螺纹 无痕迹吸附对策

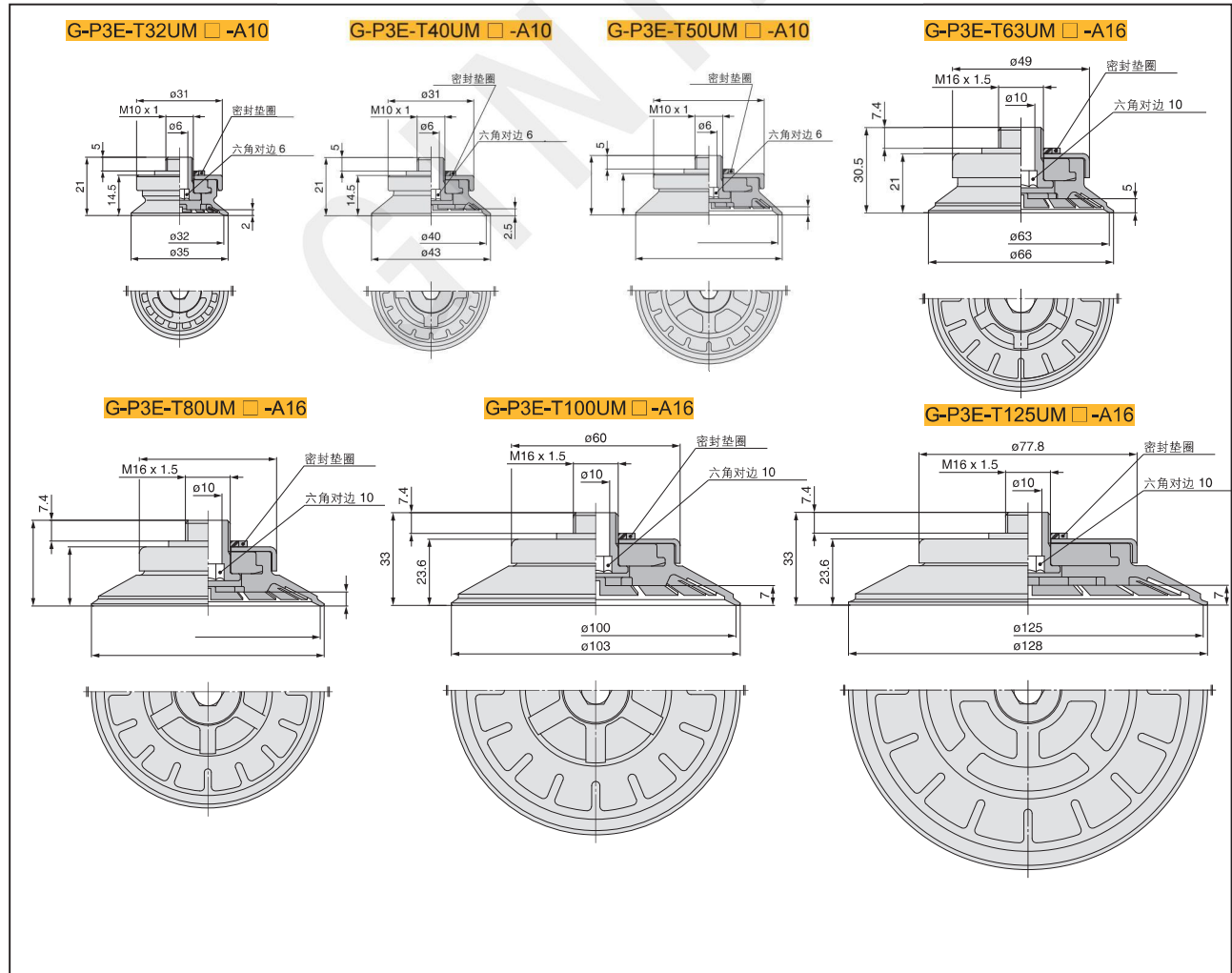
※ ①②③参照本系列吸盘选型 P-106

④安装螺纹及适配盘径

安装方式		安装螺纹规格	Ø32~Ø50	Ø63~Ø125
外螺纹	A10	M10×1	●	-
	A16	M16×1.5	-	●
	AL14	M14×1	●	-
	AL16	M16×1.5	-	●
内螺纹	B08	M8×1.25	●	-
	B10	M10×1.5	●	-
	B12	M12×1.75	-	●
	B18	M18×1.5	-	●

注：“●”：表示可选；“-”：表示不可选。
外螺纹板连接式 AL14/AL16 带内螺纹真空连接口。

外形尺寸图 -UM 平型带沟组件（外螺纹直接安装固定式）

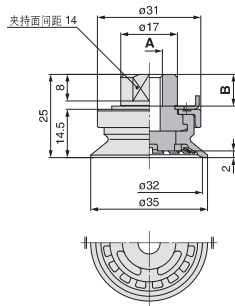


G-P3 系列
全新产品
更多应用
G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型
G-P3P-PT 型
G-P3C-C/B 型
G-P3M-R 型
G-P3P-JT 型
G-P3E -UM/BM 型

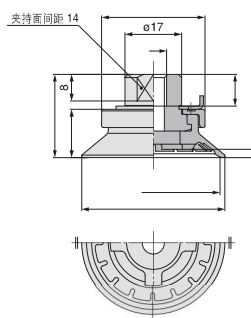
真空吸盘 - 重载带沟型 (UM/BM)- 组件(顶部真空固定式)

外形尺寸图 -UM 平型带沟组件（内螺纹直接安装固定式）

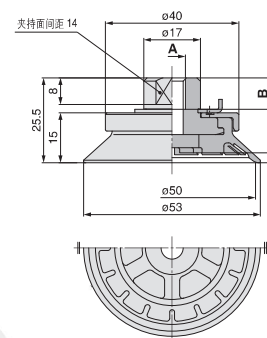
型号	A	B
G-P3E-T32UM □ -B08	M8×1.25	9.5
G-P3E-T32UM □ -B10	M10×1.5	13



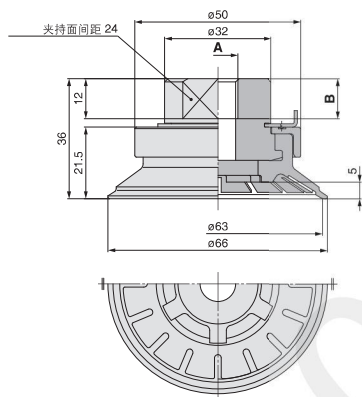
型号	A	B
G-P3E-T32UM □ -B08	M8×1.25	9.5
G-P3E-T32UM □ -B10	M10×1.5	13



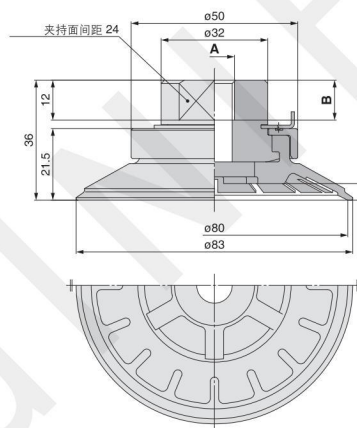
型号	A	B
G-P3E-T32UM □ -B08	M8×1.25	9.5
G-P3E-T32UM □ -B10	M10×1.5	13



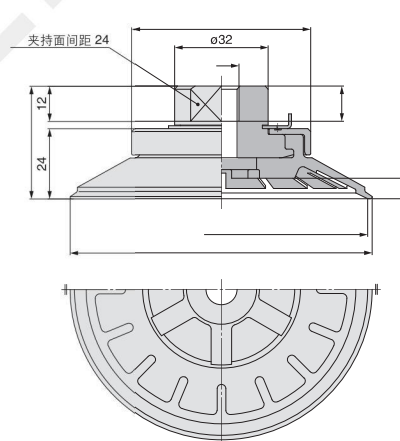
型号	A	B
G-P3E-T32UM □ -B08	M8×1.25	9.5
G-P3E-T32UM □ -B10	M10×1.5	13



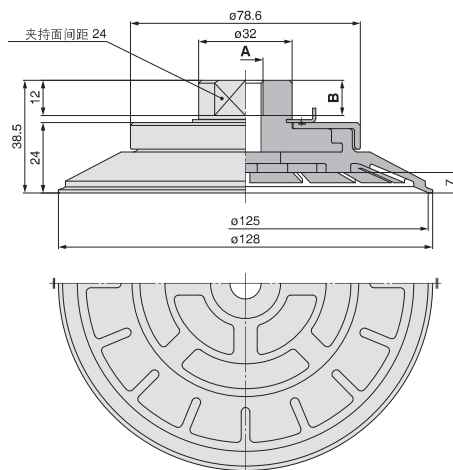
型号	A	B
G-P3E-T32UM □ -B08	M8×1.25	9.5
G-P3E-T32UM □ -B10	M10×1.5	13



型号	A	B
G-P3E-T32UM □ -B08	M8×1.25	9.5
G-P3E-T32UM □ -B10	M10×1.5	13



型号	A	B
G-P3E-T32UM □ -B08	M8×1.25	9.5
G-P3E-T32UM □ -B10	M10×1.5	13

G-P3
系列全新产品
更多应用G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

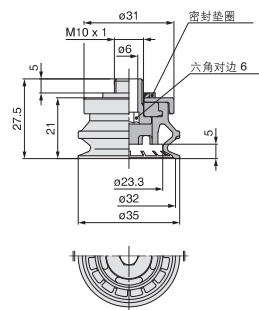
G-P3P-JT 型

G-P3E
-UM/BM 型

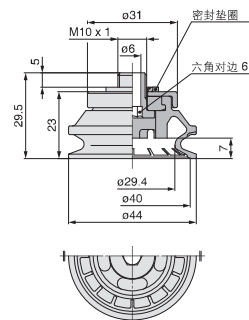
真空吸盘 - 重载带沟型 (UM/BM)- 组件 (顶部真空固定式)

外形尺寸图 -BM 平型带沟组件 (外螺纹直接安装固定式)

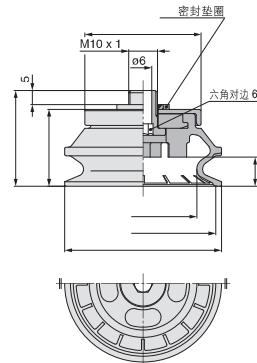
G-P3E-T32BM □ -A10



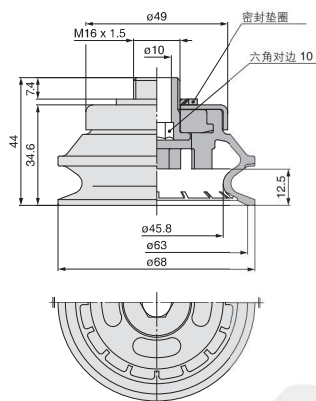
G-P3E-T40BM □ -A10



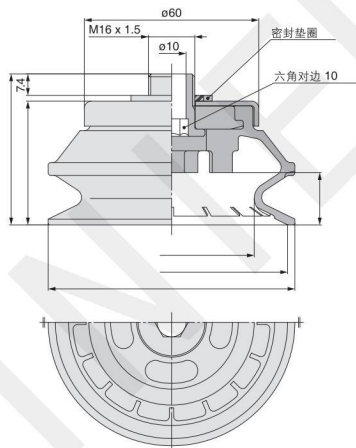
G-P3E-T50BM □ -A10



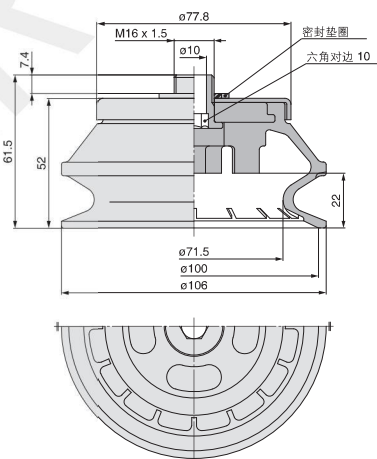
G-P3E-T63BM □ -A16



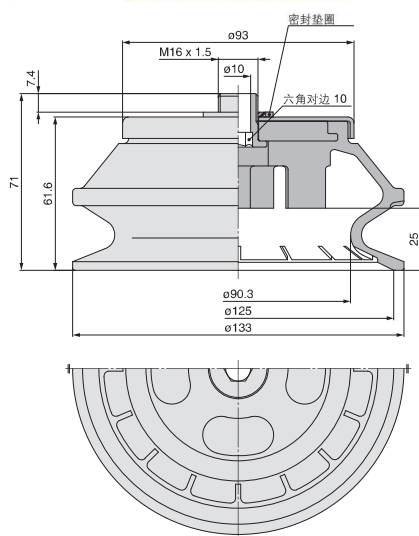
G-P3E-T80BM □ -A16



G-P3E-T100BM □ -A16



G-P3E-T125BM □ -A16

G-P3
系列全新产品
更多应用G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

G-P3E
-UM/BM 型

真空吸盘 - 重载带沟型 (UM/BM)- 组件 (侧面真空固定式)

吸盘组件选型

例: G-P3E Y 50 UM N - AL14 - LH

侧面真空端口 ①吸盘直径 ②吸盘形状 ③吸盘材质 ④安装螺纹 无痕迹吸附对策

※ ①②③参照本系列吸盘选型 P1-106

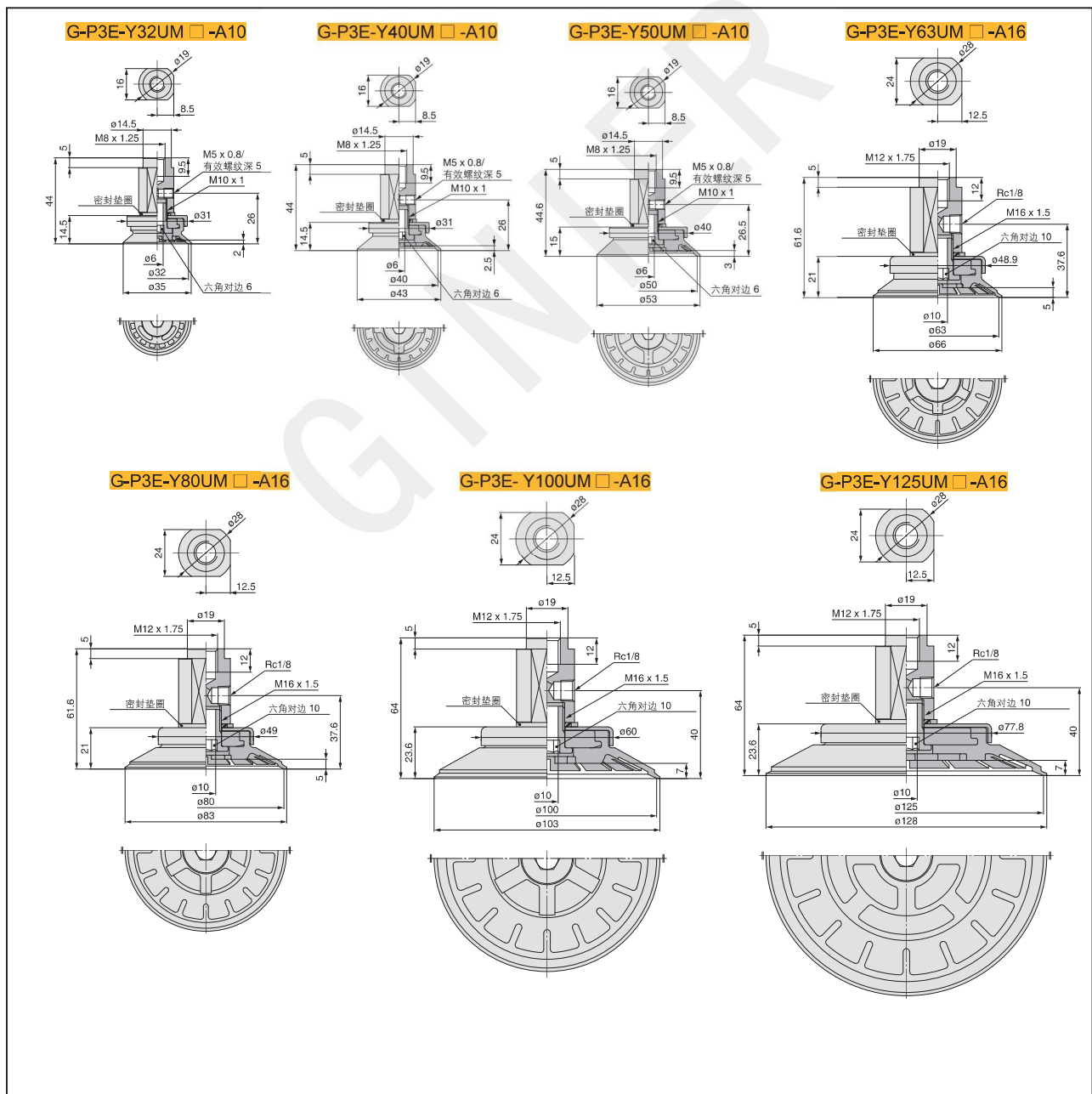
④安装螺纹及适配盘径

安装方式	安装螺纹规格	Ø32~Ø50	Ø63~Ø125
内螺纹	B08	M8×1.25	-
	B12	M12×1.75	-

注: “●”: 表示可选; “-”: 表示不可选。

外螺纹板连接式 AL14/AL16 带内螺纹真空连接口。

■ 外形尺寸图 -UM 平型带沟组件 (内螺纹直接安装固定式)

G-P3
系列全新产品
更多应用G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

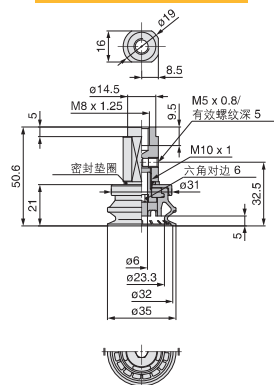
G-P3P-JT 型

G-P3E
-UM/BM 型

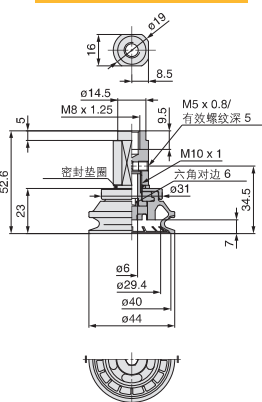
真空吸盘 - 重载带沟型 (UM/BM)- 组件 (侧面真空固定式)

外形尺寸图 -BM 平型带沟组件 (内螺纹直接安装固定式)

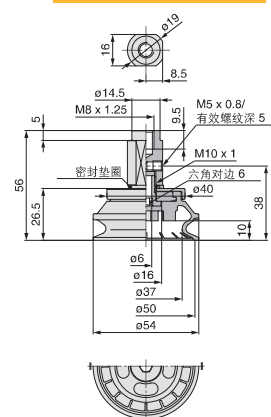
G-P3E-Y32BM □ -A10



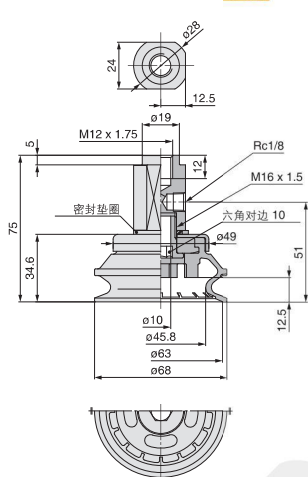
G-P3E-Y40BM □ -A10



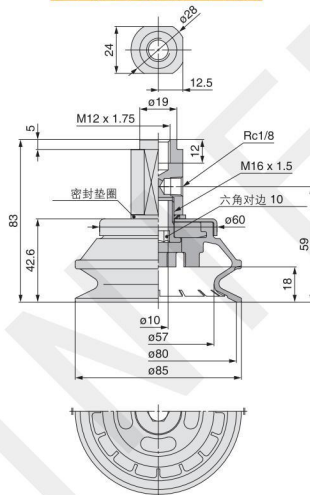
G-P3E-Y50BM □ -A10



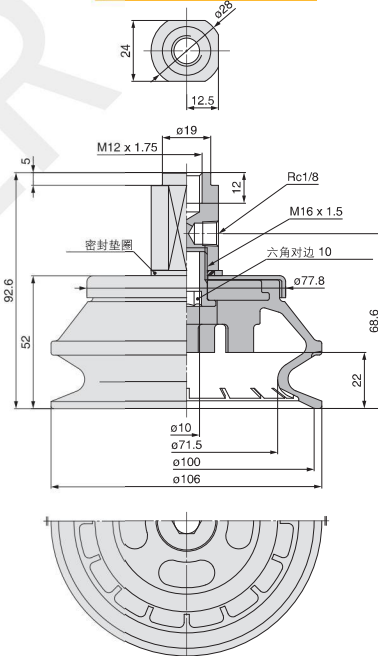
G-P3E-Y63BM □ -A16



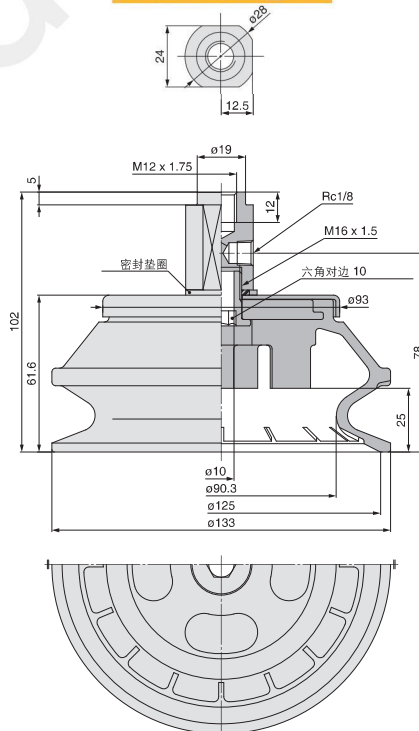
G-P3E-Y80BM □ -A16



G-P3E-Y100BM □ -A16



G-P3E-Y125BM □ -A16

G-P3
系列全新产品
更多应用G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

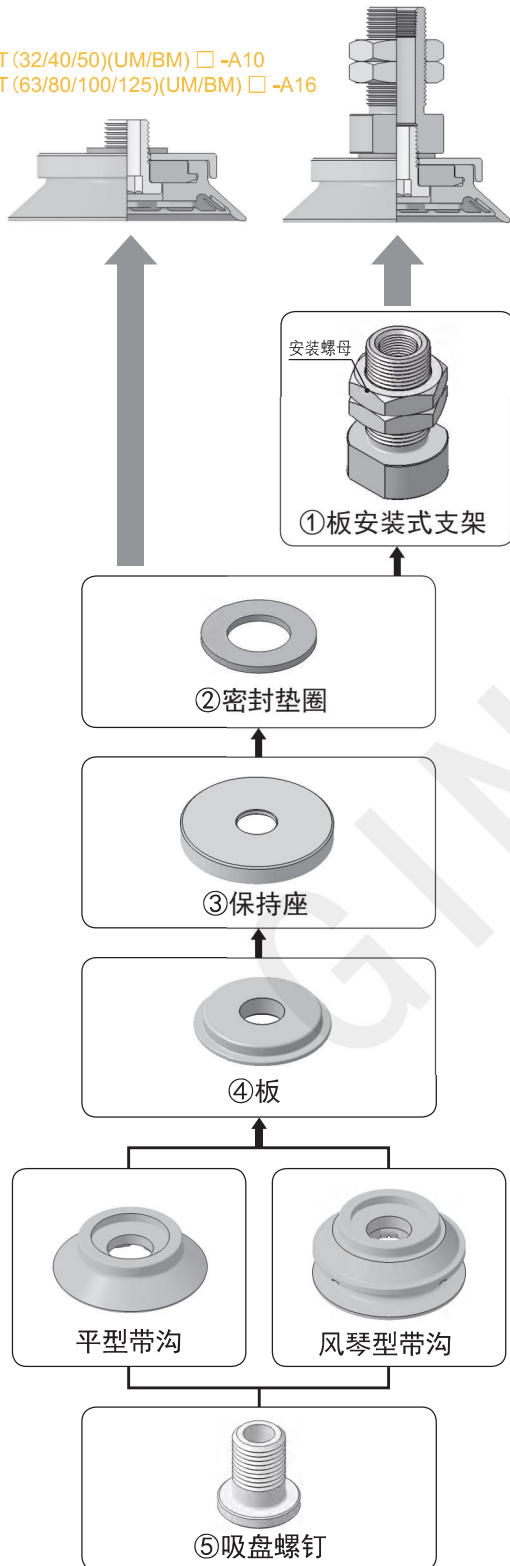
G-P3E
-UM/BM 型

真空吸盘 - 重载带沟型 (UM/BM)- 顶部真空端口 - 固定式组件零部件型号

■ 外螺纹直接安装 / 板安装式组件

G-P3E-T (32/40/50)(UM/BM) □ -A14

G-P3E-T (63/80/100/125)(UM/BM) □ -A16

G-P3E-T (32/40/50)(UM/BM) □ -A10
G-P3E-T (63/80/100/125)(UM/BM) □ -A16

①板安装式支架（附带两个安装螺母）

型号	UM/BM						
	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
G-P3EA-TAL14	●	●	●	-	-	-	-
G-P3EA-TAL16	-	-	-	●	●	●	●

注：“●”：表示可选；“-”：表示不可选。

②密封垫圈（5个起售）

型号	适配安装螺纹规格	适配吸盘螺钉型号
G-P3EA-SW10	M10x1	G-P3EA-A10
G-P3EA-SW16	M16x1.5	G-P3EA-A16

③保持座

型号	适配吸盘型号
G-P3EA-H1A	32UM, 40UM, 32BM, 40BM
G-P3EA-H2A	50UM, 50BM
G-P3EA-H3A	63UM, 80UM, 63BM
G-P3EA-H4A	100UM, 80BM
G-P3EA-H5A	125UM, 100BM
G-P3EA-H6A	125BM

④板

型号	适配吸盘型号
G-P3EA-P1	32UM, 40UM, 32BM, 40BM
G-P3EA-P2	50UM, 50BM
G-P3EA-P3	63UM, 80UM, 63BM
G-P3EA-P4	100UM, 80BM
G-P3EA-P5	125UM, 100BM
G-P3EA-P6	125BM

⑤吸盘螺钉

型号	UM/BM						
	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
G-P3EA-A10	●	●	●	-	-	-	-
G-P3EA-A16	-	-	-	●	●	●	●

注：“●”：表示可选；“-”：表示不可选。

安装螺母（10个起售）

型号	适配安装螺纹规格	适配吸盘螺钉型号
G-PNA-M14	M10x1	G-P3EA-TAL14
G-PNA-M16	M16x1.5	G-P3EA-TAL16

G-P3
系列全新产品
更多应用G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

G-P3E
-UM/BM 型

真空吸盘 - 重载带沟型 (UM/BM)- 顶部真空端口 - 固定式组件零部件型号

内螺纹直接安装式组件

G-P3E-T (32/40/50)(UM/BM) □ -B08
G-P3E-T (63/80/100/125)(UM/BM) □ -B12



①限位器

型号	UM/BM						
	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
G-P3EA-S1	●	●	●	-	-	-	-
G-P3EA-S2	-	-	-	●	●	●	●

注：“●”：表示可选；“-”：表示不可选。

②保持座

型号	适配吸盘型号
G-P3EA-H1B	32UM, 40UM, 32BM, 40BM
G-P3EA-H2B	50UM, 50BM
G-P3EA-H3B	63UM, 80UM, 63BM
G-P3EA-H4B	100UM, 80BM
G-P3EA-H5B	125UM, 100BM
G-P3EA-H6B	125BM

③内螺纹板

型号	适配吸盘型号
G-P3EA-PT1-B08	32UM, 40UM, 32BM, 40BM
G-P3EA-PT1-B10	
G-P3EA-PT2-B08	
G-P3EA-PT2-B10	50UM, 50BM
G-P3EA-PT3-B12	
G-P3EA-PT3-B18	63UM, 80UM, 63BM
G-P3EA-PT4-B12	
G-P3EA-PT4-B18	
G-P3EA-PT5-B12	100UM, 80BM
G-P3EA-PT5-B18	
G-P3EA-PT6-B12	125UM, 100BM
G-P3EA-PT6-B18	
G-P3EA-PT6-B18	125BM

G-P3
系列

全新产品
更多应用

G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

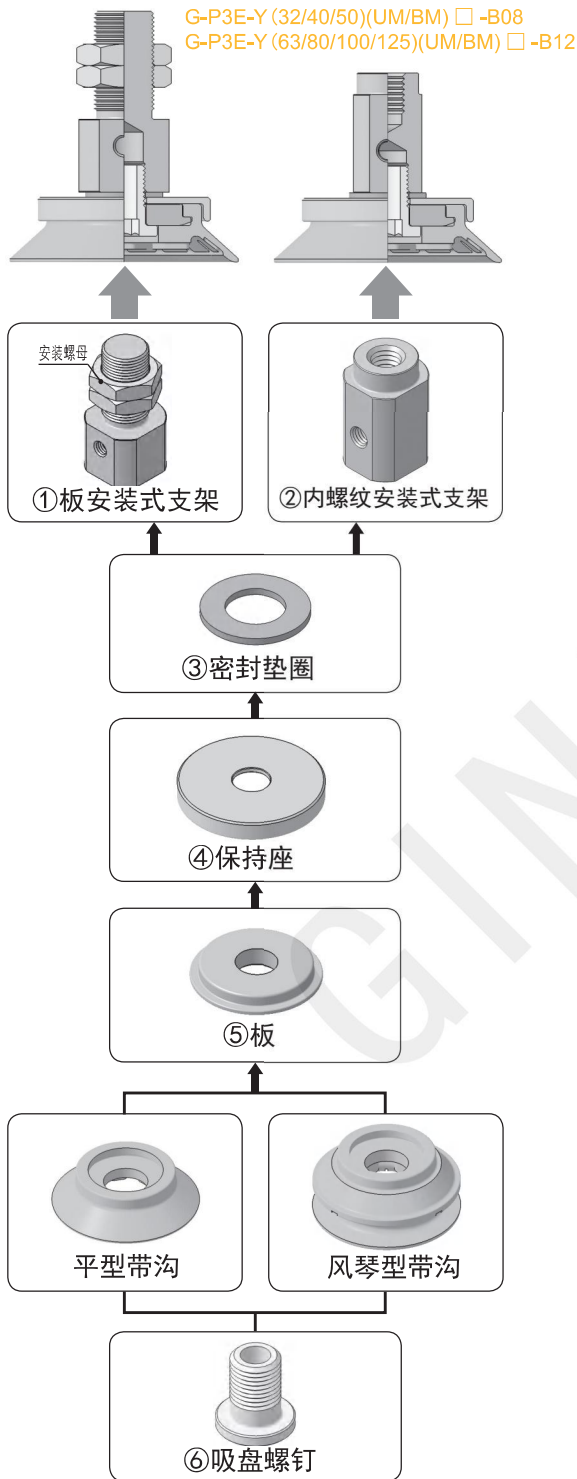
G-P3E
-UM/BM 型

真空吸盘 - 重载带沟型 (UM/BM)- 侧面真空端口 - 固定式组件零部件型号

内螺纹直接安装 / 板安装式组件

G-P3E-Y (32/40/50)(UM/BM) □ -AL14

G-P3E-Y (63/80/100/125)(UM/BM) □ -AL16



①板安装式支架（附带两个安装螺母）

型号	UM/BM						
	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
G-P3EA-YAL14	●	●	●	-	-	-	-
G-P3EA-YAL16	-	-	-	●	●	●	●

注：“●”：表示可选；“-”：表示不可选。

②内螺纹安装式支架

型号	UM/BM						
	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
G-P3EA-YB08	●	●	●	-	-	-	-
G-P3EA-YB12	-	-	-	●	●	●	●

注：“●”：表示可选；“-”：表示不可选。

③密封垫圈（5 个起售）

型号	适配安装螺纹规格	适配吸盘螺钉型号
G-P3EA-SW10	M10x1	G-P3EA-A10
G-P3EA-SW16	M16x1.5	G-P3EA-A16

④保持座

型号	适配吸盘型号
G-P3EA-H1A	32UM, 40UM, 32BM, 40BM
G-P3EA-H2A	50UM, 50BM
G-P3EA-H3A	63UM, 80UM, 63BM
G-P3EA-H4A	100UM, 80BM
G-P3EA-H5A	125UM, 100BM
G-P3EA-H6A	125BM

⑤板

型号	适配吸盘型号
G-P3EA-P1	32UM, 40UM, 32BM, 40BM
G-P3EA-P2	50UM, 50BM
G-P3EA-P3	63UM, 80UM, 63BM
G-P3EA-P4	100UM, 80BM
G-P3EA-P5	125UM, 100BM
G-P3EA-P6	125BM

⑥吸盘螺钉

型号	UM/BM						
	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
G-P3EA-A10	●	●	●	-	-	-	-
G-P3EA-A16	-	-	-	●	●	●	●

注：“●”：表示可选；“-”：表示不可选。

安装螺母（10 个起售）

型号	适配安装螺纹规格	适配吸盘螺钉型号
G-PNA-M14	M10x1	G-P3EA-TAL14
G-PNA-M16	M16x1.5	G-P3EA-TAL16

G-P3
系列

全新产品
更多应用

G-P3-U 型
G-P3-UM 型
G-P3-B 型

G-P3P-PT 型

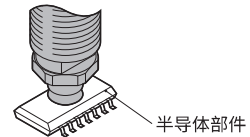
G-P3C-C/B 型

G-P3M-R 型

G-P3P-JT 型

G-P3E
-UM/BM 型

真空吸盘 - 标准小型 PRM



【小型化吸盘适用于半导体制造设备。】

吸盘选型

例：

P	<u>1</u>	RM	<u>N</u>	<u>-LH</u>
	●	●	●	●
	①吸盘直径	标准小型	②吸盘材质	无痕迹吸附对策

①吸盘盘径

单位: mm

代码	0.7	1	1.5	2	3	4
盘径	Ø0.7	Ø1	Ø1.5	Ø2	Ø3	Ø4

②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	●
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	●
FE	防静电氟橡胶	A70/S	0~200℃	黑色白点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	●

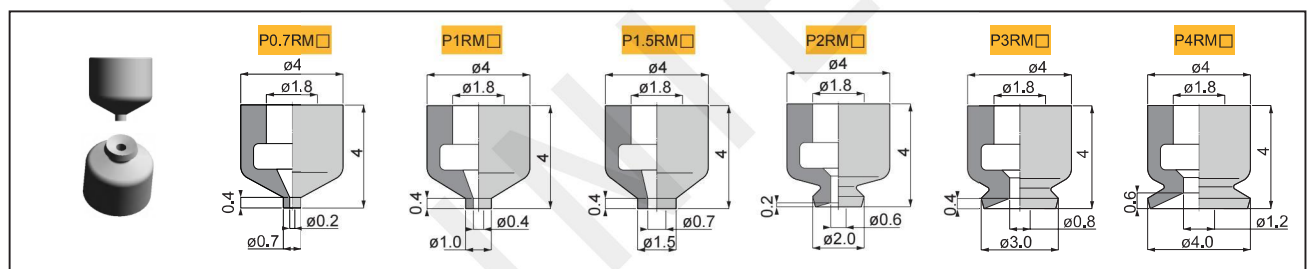
注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

■吸盘外形尺寸图

"□" 填写材质



吸盘组件选型

例:

PME	1	RM	N	-LA
●	●	●	●	●
吸盘螺钉组件	①吸盘直径	标准小型	②吸盘材质	无痕迹对策

※ ①②参照本系列吸盘选型

■ PME 迷你型固定式直接安装型

单位: mm

型号				参数				
代码	盘径 d	类型	吸盘材质	总高 B	M	H	L	适配螺钉型号
PME	0.7	RM	N S SE NE F FE	9	M3x0.5	5.5	4	PE-T4-B3
	1			9	M3x0.5	5.5	4	PE-T4-B3
	1.5			9	M3x0.5	5.5	4	PE-T4-B3
	2			9	M3x0.5	5.5	4	PE-T4-B3
	3			9	M3x0.5	5.5	4	PE-T4-B3
	4			9	M3x0.5	5.5	4	PE-T4-B3

※吸盘材质「N S S E」为畅销产品，货期短，性价比高。

其它支架与硬度也可以定做，详情请咨询本司。

※ 单独支架规格参数及选型，请参照 P 系列支架选型规格。

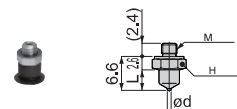


订货范例

PME2RMN
PME6RN-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

PME0.7/1/1.5/2/3/4RM

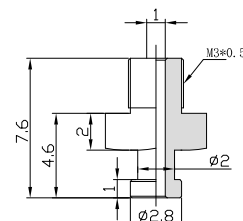


PF-T4-R3

配套螺钉单独订货规格

连接方式	连接规格	规格
外螺纹连接	M3x0.5	PE-T4-B3

※ 配套支架组件请参照吉尼尔官网或联系我司销售人员

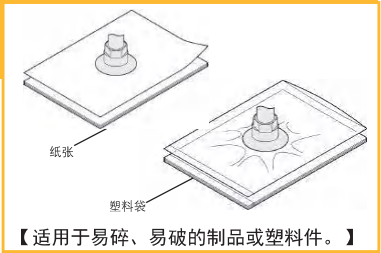


真空吸盘 - 薄物用型 PP

吸盘选型

例： P 10 P N

①吸盘直径 ②吸盘材质



【适用于易碎、易破的制品或塑料件。】

P 系列

尺寸多规格全

PR 型

PP 型

PQ 型

PF 型

①吸盘直径

单位：mm

代码	8	10	15	20
直径	Ø8	Ø10	Ø15	Ø20

②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	-
FS	氟硅橡胶	A55/S	-30~180℃	红色	-	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	●
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	●
FE	防静电氟橡胶	A70/S	0~200℃	黑色白点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	●

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。



订货范例

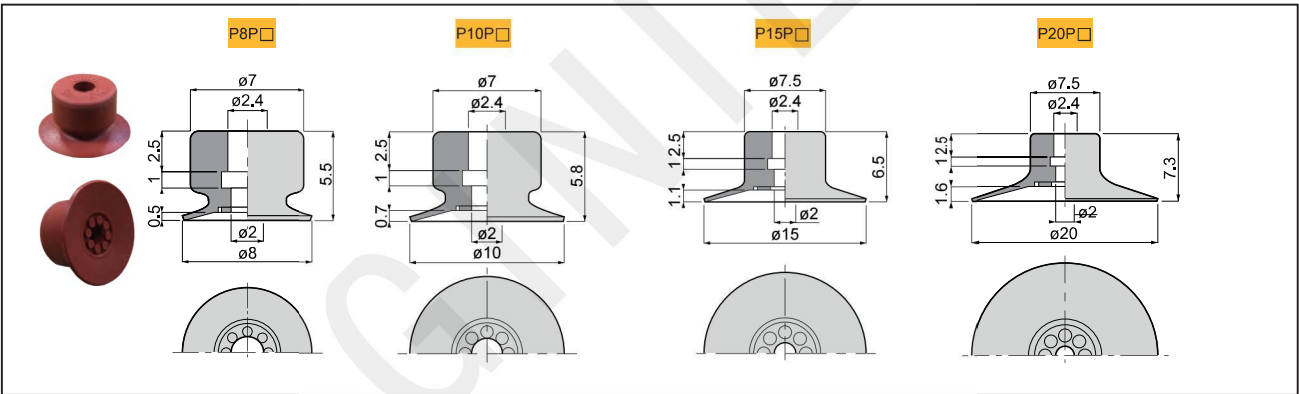
P10PN

P10PN-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

吸盘外形尺寸图

“□”填写材质



吸盘组件选型

例： PE 10 P N - LH

①吸盘直径 ②吸盘材质 无痕迹对策

※ ①②参照本系列吸盘选型

PE 固定式直接安装型

单位：mm

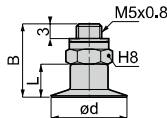
型号				参数				
代码	直径 d	类型	吸盘材质	总高 B	M	H	L	适配螺钉型号
PE	8	P	N	13.5	M5x0.8	8	5.5	PE-TB-B5
	10		S	14	M5x0.8	8	5.8	PE-TB-B5
	15		SE	14.5	M5x0.8	8	6.5	PE-TB-B5
	20		FS	15.5	M5x0.8	8	7.3	PE-TB-B5

配套螺钉单独订货规格

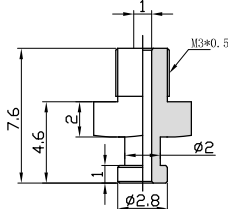
连接方式	连接规格	规格
外螺纹连接	M3x0.5	PE-TB-B5

※ 配套支架组件请参考吉尼尔官网或联系我司销售人员

PE8/10/15/20P



PE-TB-B5



- P 系列
- 尺寸多规格全
- PR 型
- PP 型
- PQ 型
- PF 型

真空吸盘 - 无痕迹型 PQ

吸盘选型

例：

P

10

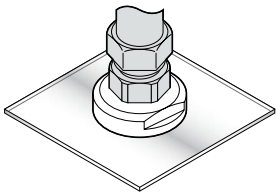
Q

K

①吸盘盘径

无痕迹型

②吸盘材质



【采用了新型材料，设计了新型结构，使其几乎没有在工件上留下残余的吸附痕迹。】

①吸盘盘径

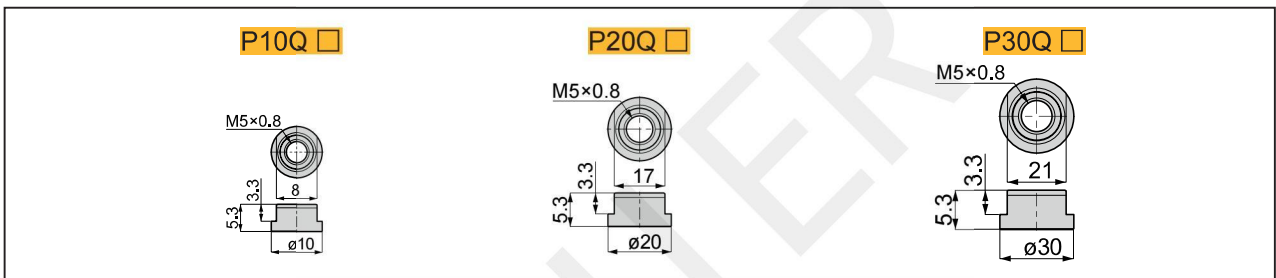
单位：mm

代码	10	20	30
盘径	Ø10	Ø20	Ø30

②吸盘材质

代码	材质	洛氏硬度 HRC	使用温度范围	颜色	表面电阻率
K	PEEK	105	-10~250℃	米黄色	-
KE	防静电 PEEK	105	-10~250℃	黑色	10 ⁵ ~10 ⁹ Ω·cm
M	POM	105	-10~250℃	白色	-

吸盘外形尺寸图 “□” 填写材质



吸盘组件选型

例：

P

10

Q

K

-

M4

①连接件规格

无痕迹型

②吸盘材质

③安装螺纹

※ ①②参照本系列吸盘选型
③安装螺纹及适配盘径

代码	安装方式	螺纹规格	适配盘径	
			Ø10	Ø20~Ø30
M4	外螺纹	M4x0.7	●	-
M6		M6x1	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

PQ 直接安装型

单位：mm

型号					参数						
代码	盘径 d1	类型	吸盘材质	安装螺纹	总高 B	M	d2	C	A	L	适配螺钉型号
P	10	Q	K	M4	16.9	M4x0.7	8	8	3	14	P10Q-M4
	20		KE	M6	17.9	M6x1	18	17	4	14	P20Q-M6
	30		M	M6	17.9	M6x1	28	27	4	14	P20Q-M6

※ 盘径 10mm 以下，连接件默认规格为 P10Q-M4；盘径 20mm 及以上规格，连接件默认为 P20Q-M6。

※ 如有特殊需要请联系本司。



订货范例

P30QK-M6
P20QKE-M6

配套螺钉单独订货规格

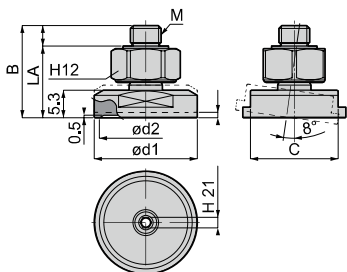
连接方式	连接规格	规格
外螺纹连接	M4x0.7	P10Q-M4
	M6x1	P20Q-M6



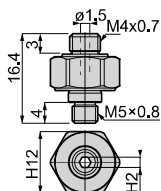
订货范例

P30QK (吸盘)
P20Q-M6 (连接件)

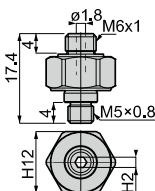
※ 配套支架组件请参照吉尼儿官网或联系我司销售人员



P10Q-M4



P20Q-M6

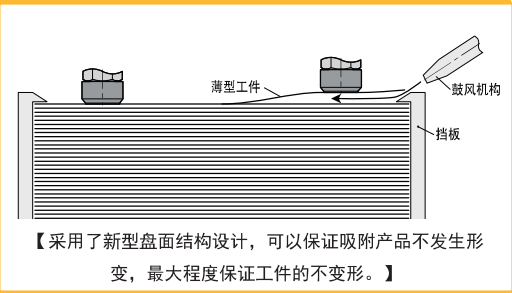


真空吸盘 - 薄板用型 PF

吸盘选型

例： P 10 F N

①吸盘盘径 薄板用型 ②吸盘材质



P 系列

尺寸多规格全

PR 型

PP 型

PQ 型

PF 型

①吸盘盘径

单位：mm

代码	10	15	20	25	30
盘径	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30

②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	体积电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	●
FE	防静电氟橡胶	A70/S	0~200℃	黑色白点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●

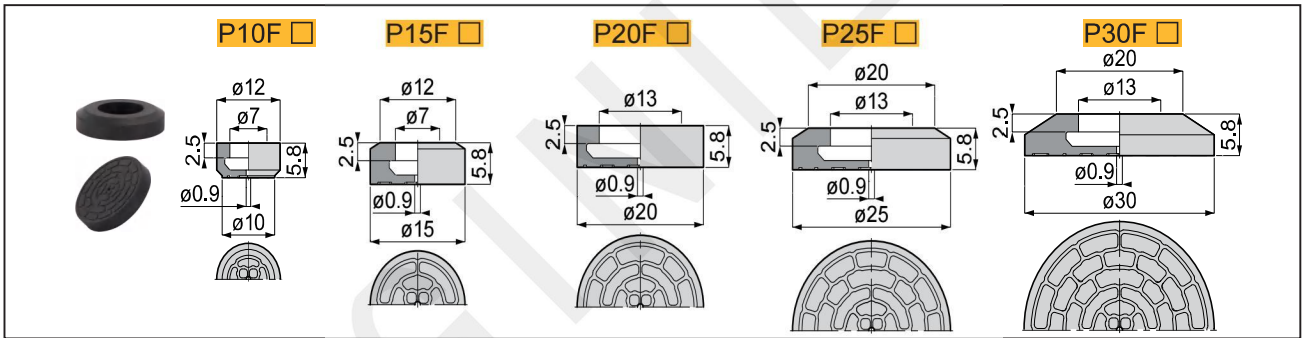
注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

吸盘外形尺寸图

“□”填写材质



吸盘组件选型

例： P 10 F N - M4 - LH

①吸盘盘径 薄板用型 ②吸盘材质 ③安装螺纹规格 无痕迹对策

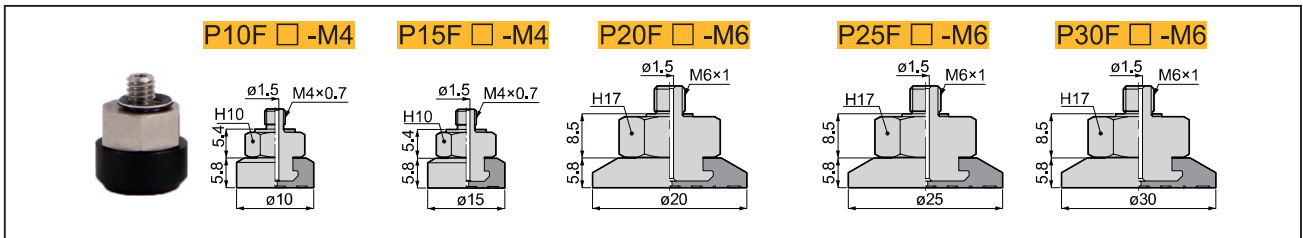
※ ①②参照本系列吸盘选型

③安装螺纹及适配盘径

代码	安装方式	螺纹规格	适配盘径	
			Ø10~Ø5	Ø20~Ø30
M4	外螺纹	M4x0.7	●	-
M6		M6x1	-	●

吸盘组件外形尺寸图

“□”填写材质



※ 配套支架组件请参考吉尼尔官网或联系我司销售人员



订货范例

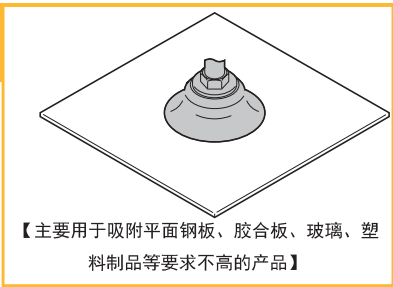
P30FS
P20FN-LH

真空吸盘 - MF 型（单层）

吸盘选型

例： M-P 8A F N -LH

①吸盘直径 ②吸盘材质 无痕迹吸附对策



①吸盘直径

单位: mm

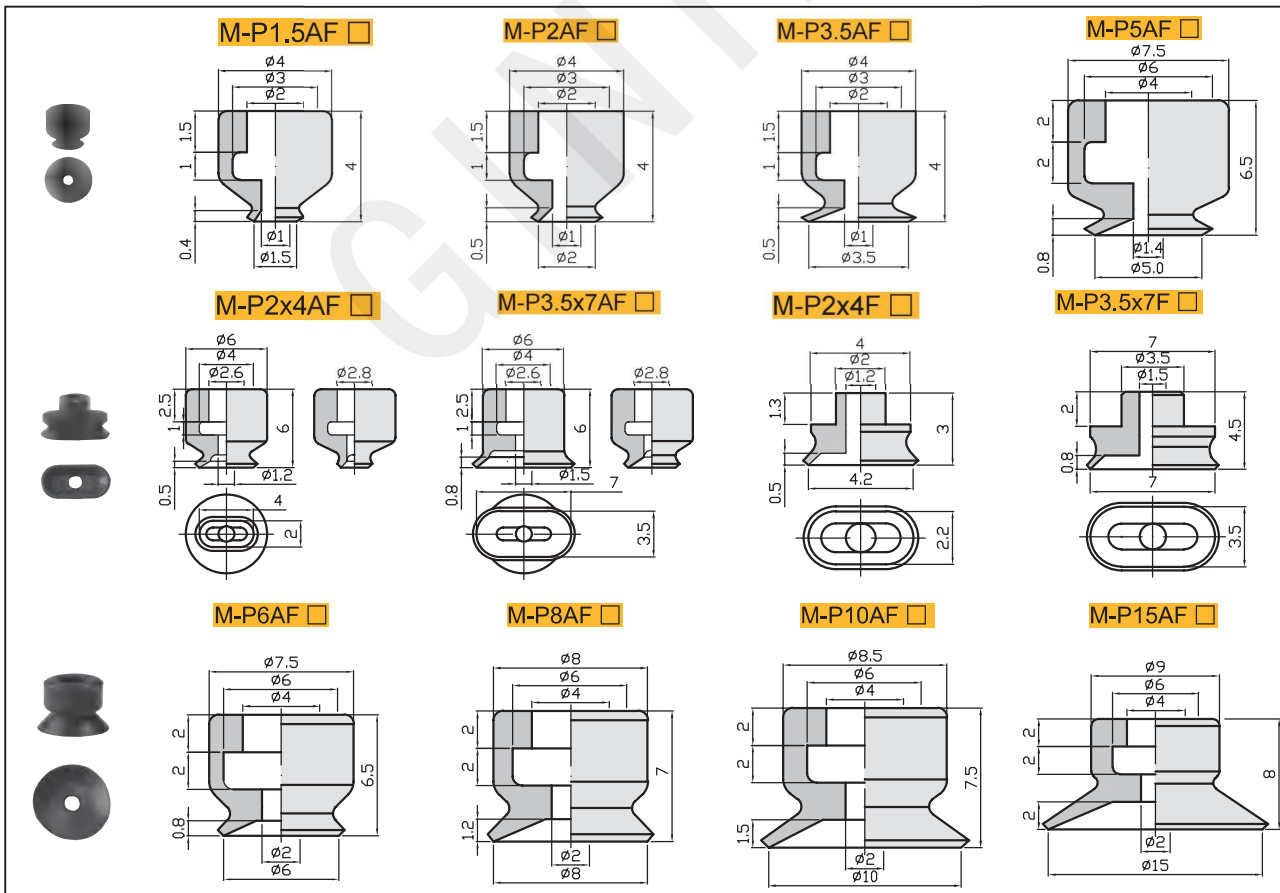
代码	1.5A	2A	3.5A	2x4	3.5x7	2x4A	3.5x7A	5A	6A	8A	10A	15A
盘径	Ø1.5	Ø2	Ø3.5	Ø2x4	Ø3.5x7	Ø2x4	Ø3.5x7	Ø5	Ø6	Ø8	Ø10	Ø15
代码	15	20	20B	25	30	35	40	50	60	80	95	-
盘径	Ø15	Ø20	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø50	Ø60	Ø80	Ø95	-

②吸盘材质

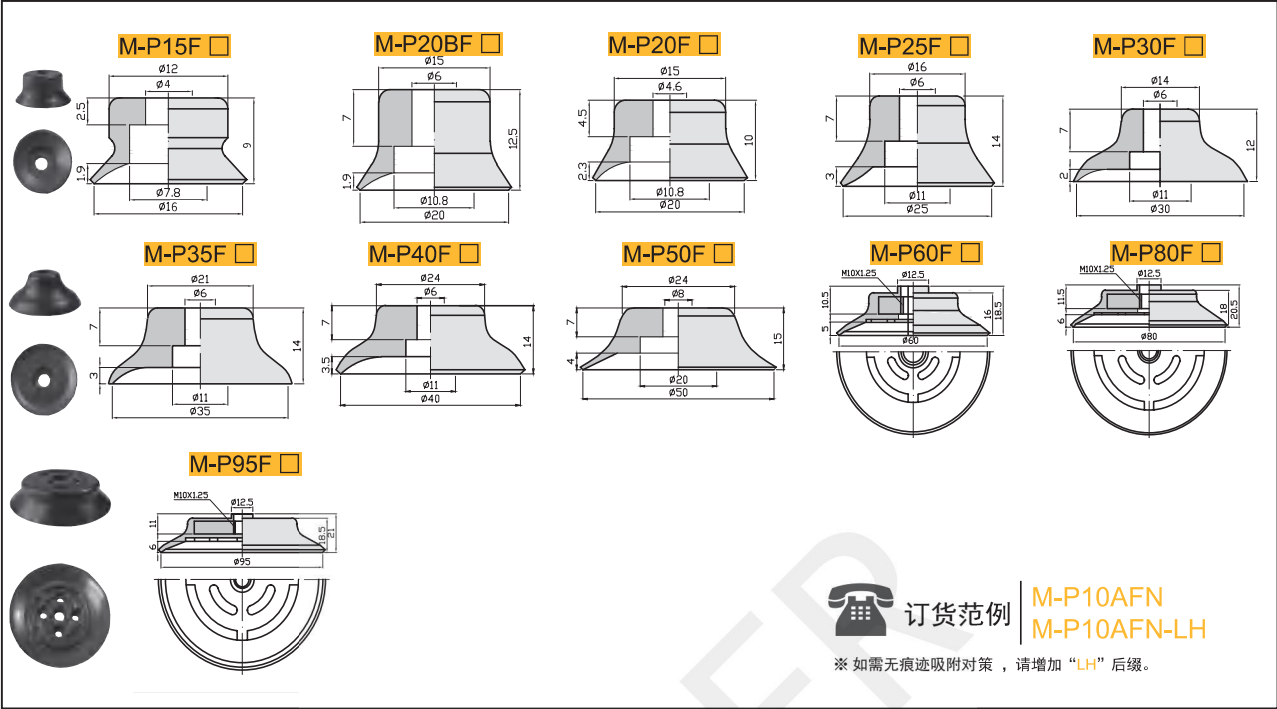
代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	●
FE	防静电氟橡胶	A70/S	0~200℃	黑色白点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。
“●”：表示可选；“-”：表示无。
卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图



真空吸盘 - MF 型（单层） - 组件 固定式直接安装型



M 系列

优化结构
延长寿命

MF 型

MJ 型

MC 型

MA 型

吸盘组件选型

例： M-P E 5A F M N - LH
①吸盘直径 ②安装方式 ③吸盘材质 无痕吸附对策

※ ①③参照本系列吸盘选型 P1-121

②安装方式

代码	M	F
规格	外螺纹安装	内螺纹安装

外螺纹固定式直接安装型 (Ø1.5~Ø15)

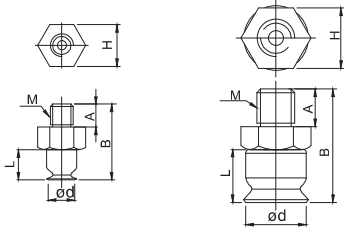
单位：mm

型号					参数						
代码	盘径 d	类型	安装方式	吸盘材质	总高 B	M	A	H	L	适配螺钉型号	
M-PE	1.5A	F	M	N S SE NE F FE	10	M3x0.5	3	5.5	4	TN-PS-2A-M3	
	2A				10	M3x0.5	3	5.5	4	TN-PS-2A-M3	
	3.5A				10	M3x0.5	3	5.5	4	TN-PS-2A-M3	
	2x4A				12	M3x0.5	3	5.5	6	TN-PF-2x4A-M3	
	3.5x7A				12	M3x0.5	3	5.5	6	TN-PF-2x4A-M3	
	5A				14.5	M5x0.8	5	8	6.5	TN-PS-10-M5	
	6A				14.5	M5x0.8	5	8	6.5	TN-PS-10-M5	
	8A				15	M5x0.8	5	8	7	TN-PS-10-M5	
	10A				15.5	M5x0.8	5	8	7.5	TN-PS-10-M5	
	15A				16	M5x0.8	5	8	8	TN-PS-10-M5	

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 M 系列支架选型规格。

M-PE1.5A/2A/3.5A/
2x4A/3.5x7AFM

M-PE5A/6A/8A/
10A/15AFM



订货范例 M-PE8AFMN
M-PE8AFMN-LH

※ 如需无痕吸附对策，请增加“LH”后缀。

※ 配套支架组件请参照吉尼尔官网或联系我司销售人员

真空吸盘 - MF 型 (单层) - 组件 固定式直接安装型

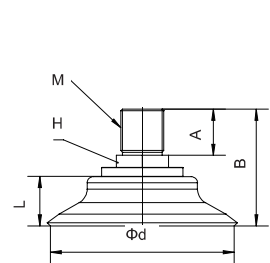
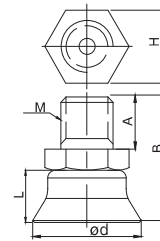
■ 外螺纹固定式直接安装型 (Ø20~Ø95)

单位: mm

型号					参数					
代码	盘径 d	类型	安装方式	吸盘材质	总高 B	M	A	H	L	适配螺钉型号
M-PE	20	F	M	N S SE NE F FE	24	G1/8	10	14	10	TN-PF-20-G01
	25				28	G1/8	10	14	14	TN-PF-30-G01
	30				26	G1/8	10	14	12	TN-PF-30-G01
	35				28	G1/8	10	14	14	TN-PF-30-G01
	40				28	G1/8	10	14	14	TN-PF-30-G01
	50				29	G1/8	10	14	15	TN-PF-30-G01
	60				38	G1/4	15	17	16	-
	80				40	G1/4	15	17	18	-
	95				40.5	G1/4	15	17	18.5	-

M-PE20/25/30/
35/40/50FM

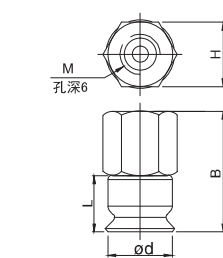
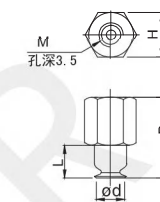
M-PE60/80/95FM



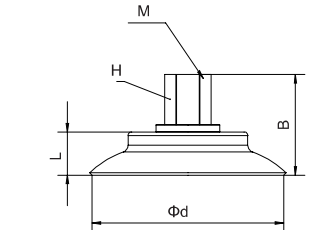
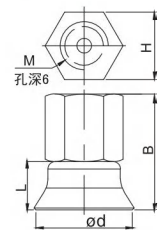
■ 内螺纹固定式直接安装型

单位: mm

型号					参数				
代码	盘径 d	类型	安装方式	吸盘材质	总高 B	M	H	L	适配螺钉型号
M-PE	1.5A	F	F	N S SE NE F FE	10	M3x0.5	5.5	4	TN-PS-2A-M3F
	2A				10	M3x0.5	5.5	4	TN-PS-2A-M3F
	3.5A				10	M3x0.5	5.5	4	TN-PS-2A-M3F
	2x4A				12	M3x0.5	5.5	6	TN-PS-2x4A-M3F
	3.5x7A				12	M3x0.5	5.5	6	TN-PS-2x4A-M3F
	5A				14.5	M5x0.8	8	6.5	TN-PS-10-M5F
	6A				14.5	M5x0.8	8	6.5	TN-PS-10-M5F
	8A				15	M5x0.8	8	7	TN-PS-10-M5F
	10A				15.5	M5x0.8	8	7.5	TN-PS-10-M5F
	15A				16	M5x0.8	8	8	TN-PS-10-M5F
	20				24	Rc1/8	14	10	-
	25				28	Rc1/8	14	14	-
	30				26	Rc1/8	14	12	-
	35				28	Rc1/8	14	14	-
	40				28	Rc1/8	14	14	-
	50				29	Rc1/8	14	15	-
	60				40	Rc1/4	17	16	-
	80				42	Rc1/4	17	18	-
	95				42.5	Rc1/4	17	18.5	-

M-PE1.5A/2A/3.5A/
2X4A/3.5X7AFFM-PE5A/6A/8A/
10A/15AFFM-PE20/25/30/
35/40/50FF

M-PE60/80/95FF



※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品, 货期短, 性价比高。

其它材质与硬度也可以定做, 详情请咨询本司。

※ 单独支架规格参数及选型, 请参照 M 系列支架选型规格。

真空接口除表格中推荐规格外, 还可以按照要求配置, 详情请咨询我司。

■ 配套螺钉单独订货规格

连接方式	连接规格	规格
外螺纹连接	M3x0.5	TN-PS-2A-M3
	M3x0.5	TN-PF-2x4A-M3
	M5x0.8	TN-PS-10-M5
	Rc1/8	TN-PF-20-G01
	Rc1/8	TN-PF-30-G01
内螺纹连接	M3x0.5	TN-PS-2A-M3F
	M3x0.5	TN-PS-2x4A-M3F
	M5x0.8	TN-PS-10-M5F

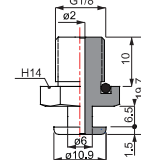
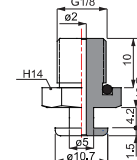
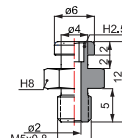
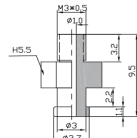
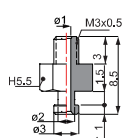
TN-PS-2A-M3

TN-PS-2x4A-M3

TN-PS-10-M5

TN-PF-20-G01

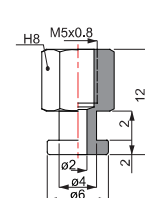
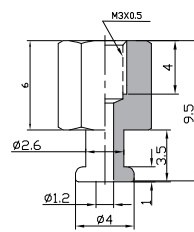
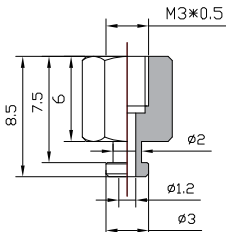
TN-PF-30-G01



TN-PS-2A-M3F

TN-PS-2x4A-M3F

TN-PS-10-M5F



订货范例

M-PE8AFFN

M-PE8AFFN-LH

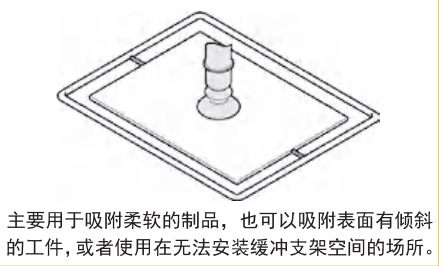
※ 如需无痕迹吸附对策, 请增加“LH”后缀。

真空吸盘 - MJ 型（双层）

吸盘选型

例： M-P 8 J N -LH

①吸盘盘径 ②吸盘材质 无痕迹吸附对策



主要用于吸附柔软制品，也可以吸附表面有倾斜的工件，或者使用在无法安装缓冲支架空间的场所。

①吸盘盘径

单位：mm

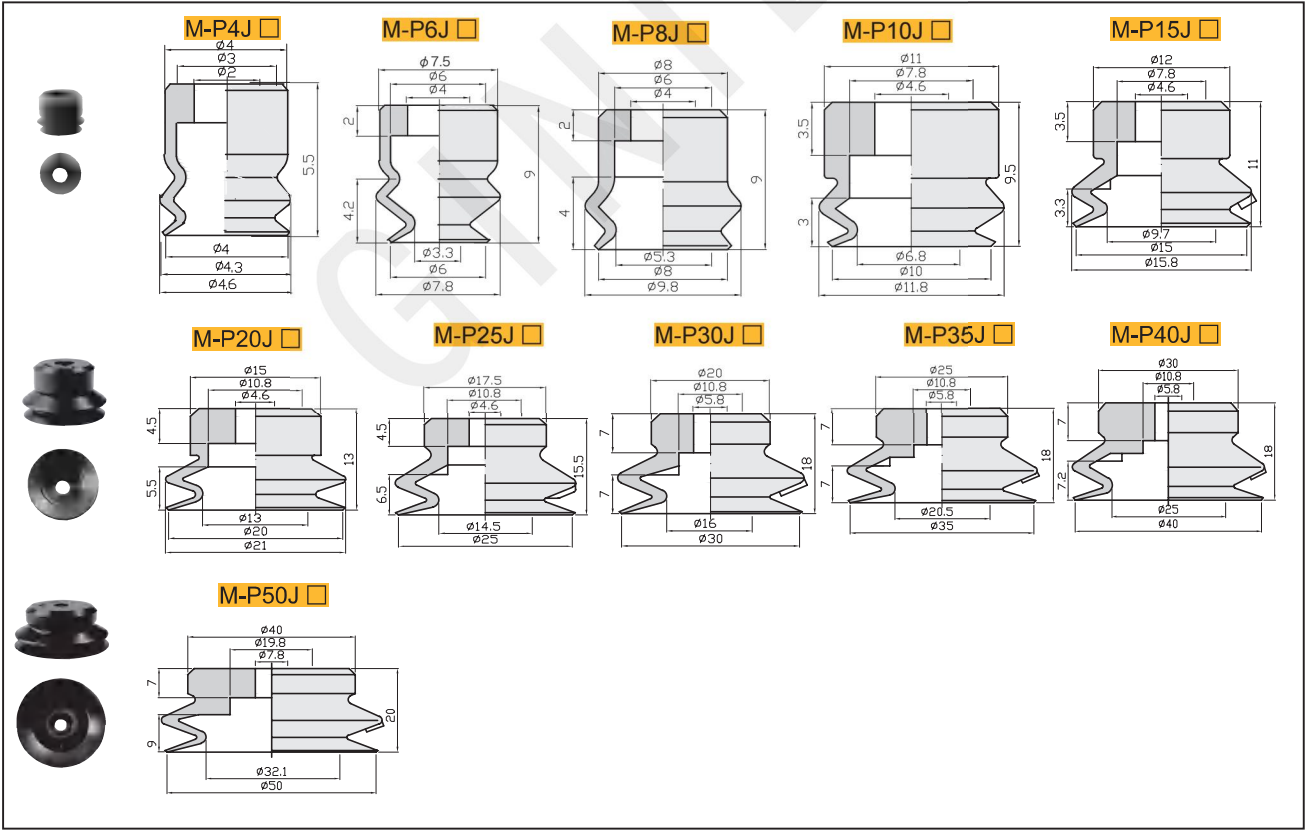
代码	4	6	8	10	15	20	25	30	35	40	50
盘径	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø50

②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	●
FE	防静电氟橡胶	A70/S	0~200℃	黑色白点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本公司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。
“●”：表示可选；“-”：表示无。
卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图



※ 配套支架组件请参照吉尼尔官网或联系我司销售人员



订货范例

M-P4JN
M-P4JN-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“-LH”后缀。

真空吸盘 -MJ 型（双层）- 组件

无痕迹盘芯

例：单独盘芯

M- CORE 15 - PK

①规格 ③盘芯材质

吸盘组件选型

例： M-P 15 J N -PK

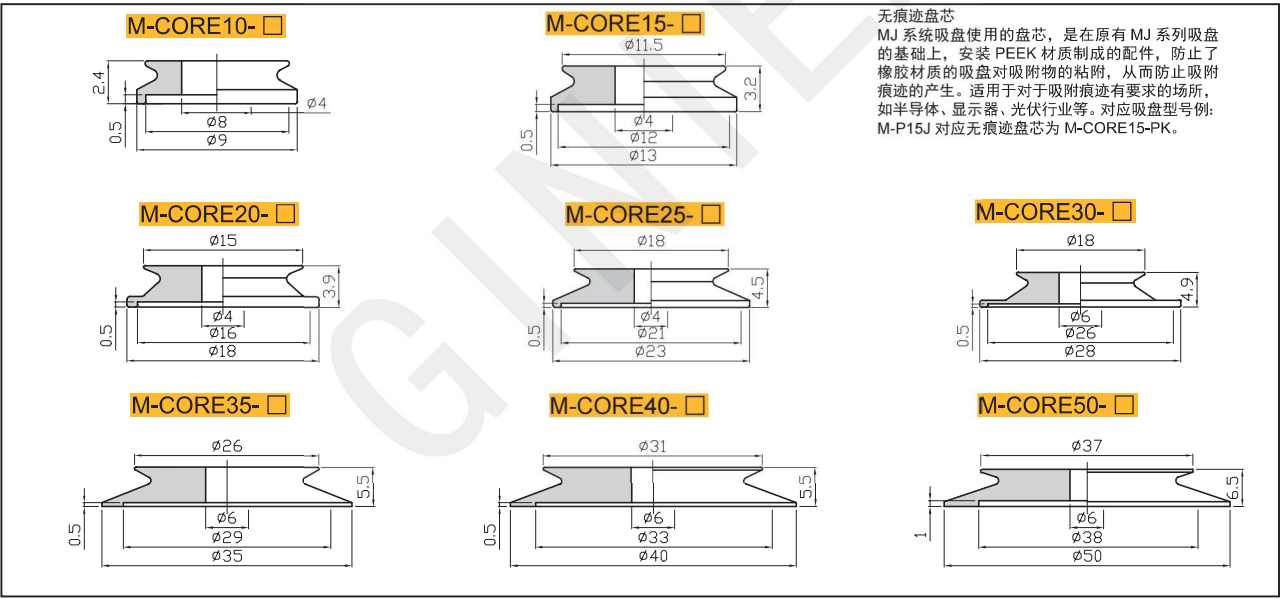
①规格 ②吸盘材质 ③盘芯材质

※ ①②参照本系列吸盘选型 P1-124

③盘芯材质

代码	材质	洛式硬度 HRC	使用温度范围	颜色	体积电阻率
PK	PEEK	105	-10~250℃	米黄色	-
PKE	防静电 PEEK	105	-10~250℃	黑色	10 ⁴ ~10 ⁹ Ω·cm
PM	POM	105	-10~250℃	白色	-

外形尺寸图

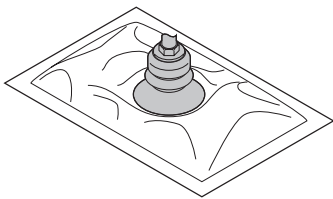


真空吸盘 - MC 型 (三层)

吸盘选型

例： M-P 7 C N -LH

①吸盘盘径 ②吸盘材质 无痕迹吸附对策



主要吸附表面有倾斜的工件，或者使用在无法安装缓冲支架空间的场所，如开袋等。

①吸盘盘径

单位：mm

代码	5	7	10	15	18	20	30	40	60	90
盘径	Ø5	Ø7	Ø10	Ø15	Ø18	Ø20	Ø30	Ø40	Ø60	Ø90

②吸盘材质

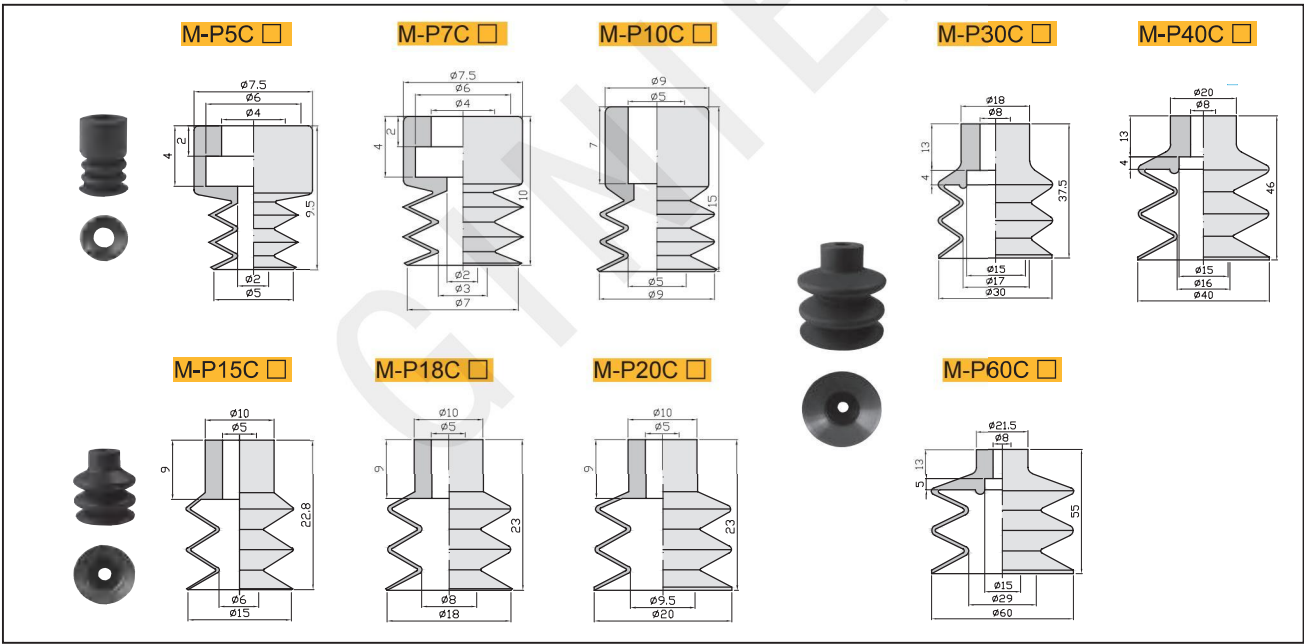
代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图



订货范例

M-P5CN
M-P5CN-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“-LH”后缀。

真空吸盘 -MC 型（三层）- 组件 小型固定式直接安装型

吸盘组件选型

例：M-P E 10 C M N -LH

①吸盘盘径

三层型

②安装方式

③吸盘材质

无痕迹吸附对策

※ ①③参照本系列吸盘选型 P1-127

②安装方式

代码	M	F
规格	外螺纹安装	内螺纹安装

外螺纹固定式直接安装型

单位：mm

型号					参数					
代码	盘径 d	类型	安装方式	吸盘材质	总高 B	M	A	H	L	适配螺钉型号
M-PE	5	C	M	N S SE	17.5	M5x0.8	5	8	9.5	TN-PS-10-M5
	7				18	M5x0.8	5	8	10	TN-PS-10-M5
	10				23	M5x0.8	5	12	15	TN-PC-10-M5
	15				30	M5x0.8	5	12	23	TN-PC-10-M5
	18				30	M5x0.8	5	12	23	TN-PC-10-M5
	20				30	M5x0.8	5	12	23	TN-PC-10-M5
	30				42	M6x1.0	7.5	4	37.5	TN-PC-30-M6
	40				50.5	M6x1.0	7.5	4	46	TN-PC-30-M6
	60				59.5	M6x1.0	7.5	4	55	TN-PC-30-M6

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 M 系列支架选型规格。



订货范例

M-PE5CMN
M-PE5CMN-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

M-PE5/7CM

M-PE10/15/18/20CM

M 系列

优化结构
延长寿命

MF 型

MJ 型

MC 型

MA 型

M-PE30/40/60CM

内螺纹固定式直接安装型

单位：mm

型号					参数					
代码	盘径 d	类型	安装方式	吸盘材质	总高 B	M	A	H	L	适配螺钉型号
M-PE	5	C	F	N S SE	17.5	M5x0.8	5	8	9.5	TN-PS-10-M5F
	7				18	M5x0.8	5	8	10	TN-PS-10-M5F

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 M 系列支架选型规格。



订货范例

M-PE5CFN
M-PE5CFN-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

M-PE5/7CF

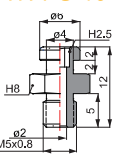
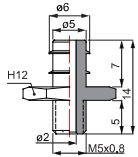
配套螺钉单独订货规格

连接方式	连接规格	规格
外螺纹连接	M5x0.8	TN-PS-10-M5
	M5x0.8	TN-PC-10-M5
	M6x1	TN-PC-30-M6
内螺纹连接	M5x0.8	TN-PS-10-M5F

※ 配套支架组件请参照吉尼尔官网或联系我司销售人员

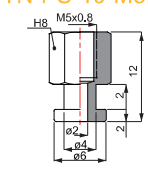
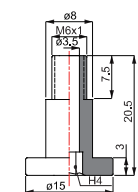
TN-PC-10-M5

TN-PS-10-M5



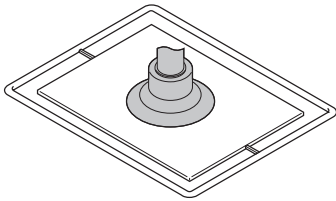
TN-PC-30-M6

TN-PS-10-M5F



真空吸盘 - MA 型（薄型）

吸盘组件选型



主要适用于吸附薄型工件，如注塑件等

例： M-P 10A A N -LH

①吸盘盘径 薄型 ②吸盘材质 无痕迹吸附对策

①吸盘盘径

单位：mm

代码	10A	15A	20A	10B	15B	20B	25B	30B	25A	25B
盘径	Ø10	Ø15	Ø20	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø25	Ø30

②吸盘材质

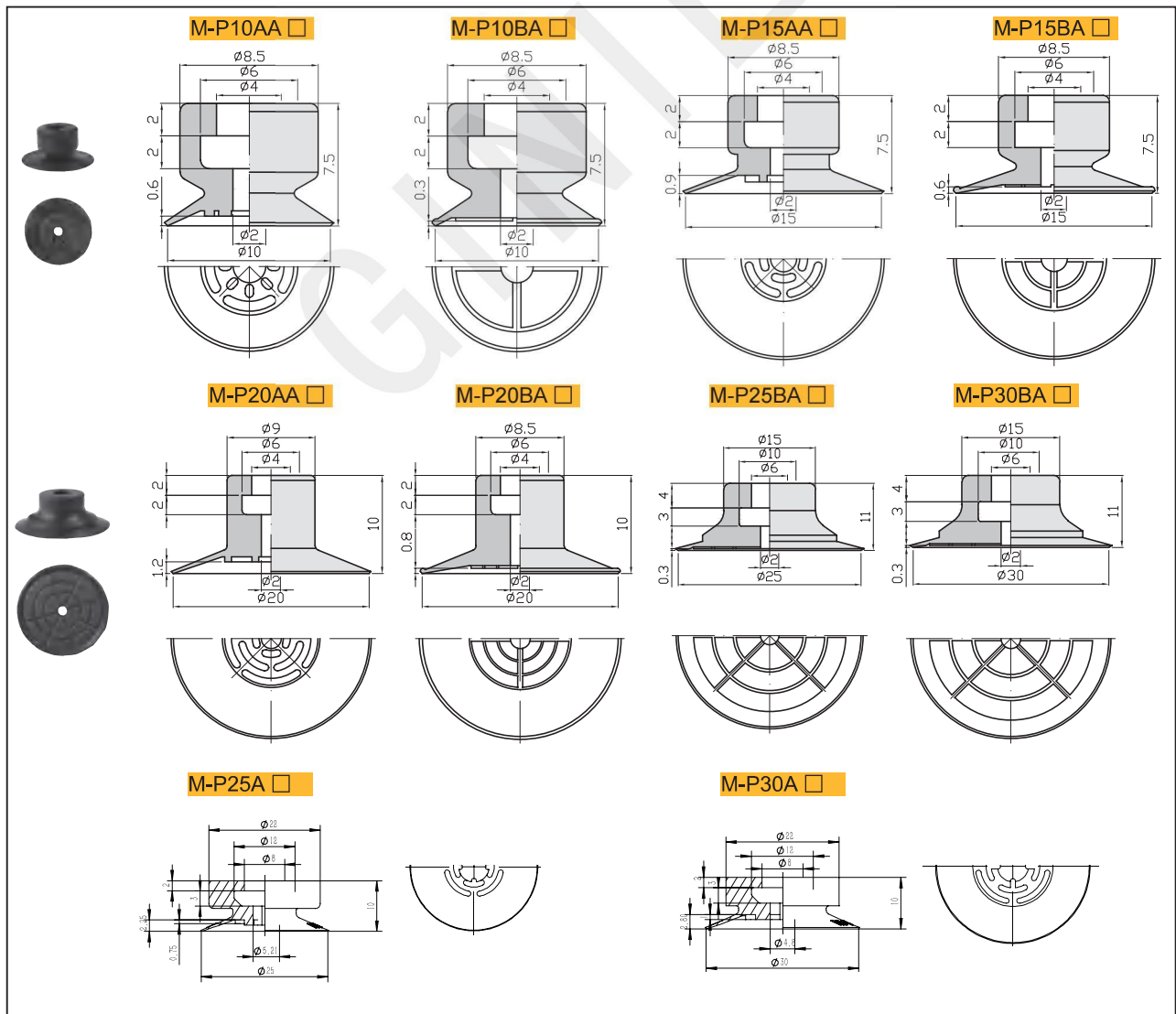
代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色蓝点	10 ⁶ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-10~230℃	灰色	-	-
FE	防静电氟橡胶	A70/S	0~200℃	黑色白点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；表中黄色字体表示畅销产品，货期短，性价比高。

“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图



真空吸盘 - 软包装袋专用型 GBLP

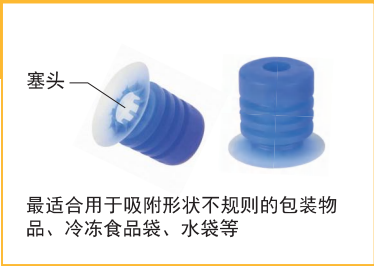
吸盘选型

例：GBLP - 30 - S - T1

①吸盘盘径 ● ②吸盘材质 ●

GBLP - 30 - S - 02M - T1

①吸盘盘径 ● ②吸盘材质 ● ③安装方式 ● ④塞头 ●



①吸盘盘径

代码	30	40	50
盘径	Ø30	Ø40	Ø50

单位：mm

②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色
S	硅橡胶	A40/S	-50~220°C	淡蓝色

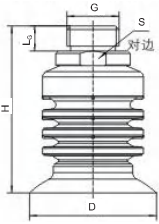
③安装方式

代码	02M	03M	04M
外螺纹	G1/4	G3/8	G1/2

④塞头

代码	T1	T2
塞头	圆形塞头（选配）	花形塞头（选配）

外形尺寸图



规格尺寸一览表

单位：mm

吸盘规格	吸盘材质	安装方式	参数				
			D	H	L _G	G	S
GBLP-30	S FS	02M	30	52	9	G1/4	19
GBLP-40		03M	40	55.5	10	G3/8	22
GBLP-50		04M	50	71	10	G1/2	28

规格选型一览表

连接件规格 型号	吸盘材质	02M	03M	04M	T1	T2
		G1/4 外螺纹	G3/8 外螺纹	G1/2 外螺纹	圆形塞头	花形塞头
GBLP-30	S FS	●	—	—	○	●
GBLP-40		—	●	—	●	●
GBLP-50		—	—	●	○	●

注：“●”表示默认规格，“○”表示可选规格，“—”表示不可选



订货范例

GBLP30-S
GBLP-50-FS-G4M-T2

光伏及
包装用
吸盘

GBLP 型

GFT 型

SPF 型

SPB 型

FGA-
PVC 型

FGA/FGA
型

SGF 型

真空吸盘 - 塑料薄膜和纸张专用型 GFT

吸盘选型

例：GFT - 30 - N
GFT - 30 - N - 01 M

①吸盘直径 ● ②吸盘材质 ● ③安装螺纹 ● ④安装方式 ●



主要用于吸附纸张、薄板、塑料薄膜、太阳能硅片等

①吸盘直径 单位：mm

代码	15	20	25	30	35A	35	40
盘径	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø35	Ø40

②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色

③安装螺纹

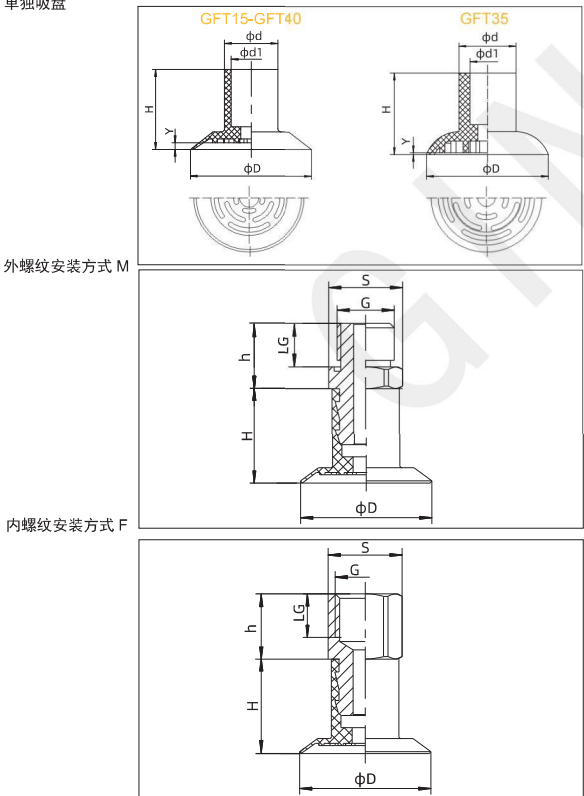
代码	M5	01	02
螺纹规格	M5x0.8	G1/8	G1/4

④安装方式

代码	M	F
安装方式	外螺纹	内螺纹

外形尺寸图

单独吸盘



规格尺寸一览表

单位：mm

型号	吸盘材质	安装方式	参数					
			D	Y	H	LG	h	S
GFT15	N S SE U	M5M	14.5	0.9	10	5	10	8
		01M			10	7.5	13.5	14
		01F			10	8	12	14
GFT20		M5M	20.9	1.5	10.4	5	10	8
		01M			10.4	7.5	13.5	14
		01F			10.4	8	12	14
GFT25		M5M	24.4	1.7	10.8	5	10	8
		01M			10.8	7.5	13.5	14
		01F			10.8	8	12	14
GFT30		02M	30.6	2	21.8	10	15	17
		02F			21.8	10	15	17
GFT35A		02M	34.5	1.4	23.5	10	15	17
		02F			23	10	15	17
GFT35		02M	35	0.5	23.5	10	15	17
		02F			23.5	10	15	17
GFT40		02M	40.5	2.3	20.5	10	15	17
		02F			20.5	10	15	17

规格选型一览表

连接件规格	吸盘材质	M5M	01M	02M	01F	02F
		M5 外螺纹	G1/8 外螺纹	G1/4 外螺纹	G1/8 内螺纹	G1/4 内螺纹
GFT15	N	●	●	—	●	—
GFT20		●	●	—	●	—
GFT25		●	●	—	●	—
GFT30		—	—	●	—	●
GFT35A	S	—	—	●	—	●
GFT35	SE	—	—	●	—	●
GFT35	U	—	—	●	—	●
GFT40	FS	—	—	●	—	●

注：“●”表示默认规格，“—”表示无。

光伏及
包装用
吸盘

GBLP 型

GFT 型

SPF 型

SPB 型

FGA-
PVC 型

FGA/FSGA
型

SGF 型

扁平吸盘 SPF

吸盘选型



产品特征

- 灵活性、贴合性俱佳的密封唇。
- 吸盘表面有支撑加强构造。
- 有效直径最大，吸力更强。
- 应用在搬运纸箱与硬纸板包装时密封效果优异。



①吸盘外形尺寸

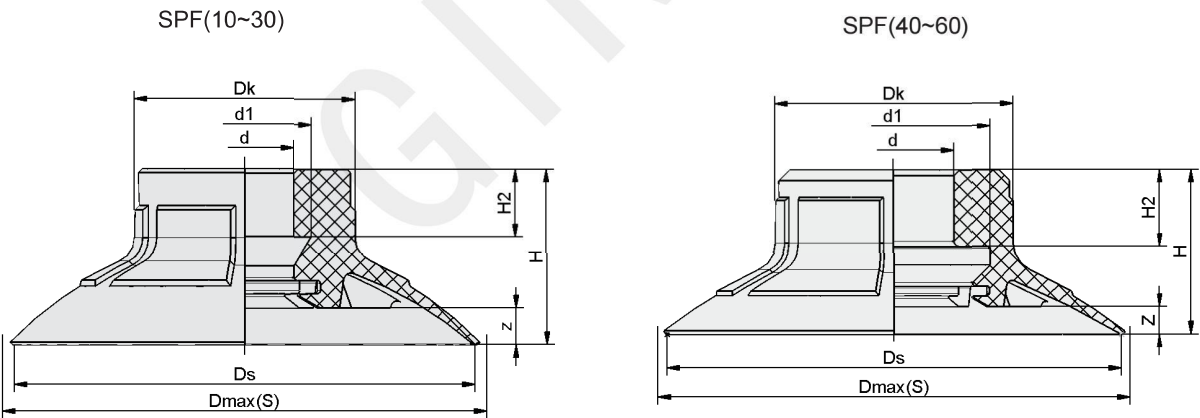
单位：mm

代码	10	15	20	25	30	40	50	60
直径	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø40	Ø50	Ø60

②材质 - 硬度

代码	ED65
规格	合成橡胶 -65 肖氏硬度

外形尺寸图



单位：mm

型号	尺寸规格							
	d	d1	Dk	Ds	Dmax(S)	H	H2	Z(压缩量)
SPF-10-ED65	5.5	7.2	9.6	10.5	12.0	9	4.2	1.0
SPF-15-ED65	7.5	10.4	13.0	16.4	18.5	10	4.6	1.5
SPF-20-ED65	7.5	10.5	15.1	21.4	23.3	11	4.6	2.0
SPF-25-ED65	7.5	10.5	15.1	26.4	28.0	11	4.6	2.0
SPF-30-ED65	7.5	10.5	15.1	31.4	33.6	12	4.6	2.5
SPF-40-ED65	11.0	17.5	21.6	41.4	43.7	15	7.0	2.5
SPF-50-ED65	11.0	17.5	21.6	51.4	53.9	16	7.0	3.5
SPF-60-ED65	10.5	17.5	22.1	61.2	65.0	18	7.5	5.1

扁平吸盘组件 SPF

吸盘组件选型



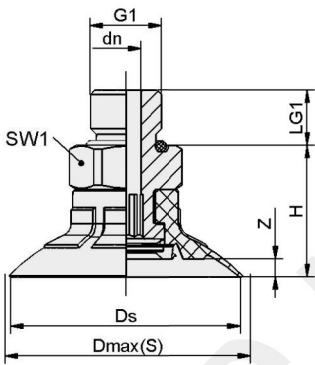
※ ①②参照吸盘选型 ③连接螺纹 ④滤网（盘径 20~60 可选 F）

代码	规格
M5M	M5 外螺纹
M5F	M5 内螺纹
G01M	G1/8 外螺纹
G01F	G1/8 内螺纹
G02M	G1/4 外螺纹
G02F	G1/4 内螺纹

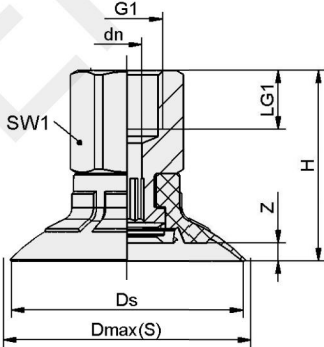
代码	规格
无代码	无滤网
F	带滤网

外形尺寸图

SPF 外螺纹组件（10~30）



SPF 内螺纹组件（10~30）



单位：mm

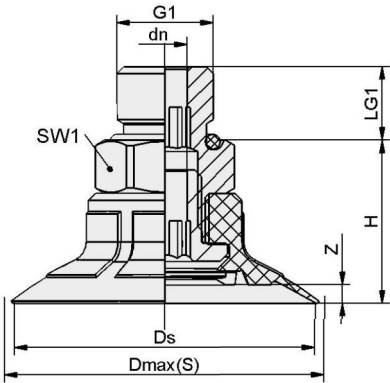
型号	尺寸规格								适配螺钉型号
	dn	Ds	Dmax(S)	G1	H	LG1	SW1	Z(压缩量)	
SPF-10-ED65-M5M	1.8	10.5	12.0	M5M	14.0	4.7	8	1.0	SC-030-M5M
SPF-10-ED65-M5F	3.1	10.5	12.0	M5F	19.0	5.5	8	1.0	SC-030-M5F
SPF-15-ED65-G01M	4.1	16.4	18.5	G1/8M	16	7.5	14	1.5	SC-040-G01M
SPF-15-ED65-G01F	4.1	16.4	18.5	G1/8F	24	8.0	14	1.5	SC-040-G01F
SPF-20-ED65-G01M	4.1	21.4	23.3	G1/8M	17	7.5	14	2.0	SC-040-G01M
SPF-20-ED65-G01F	4.1	21.4	23.3	G1/8F	25	8.0	14	2.0	SC-040-G01F
SPF-25-ED65-G01M	4.1	26.4	28.0	G1/8M	17	7.5	14	2.0	SC-040-G01M
SPF-25-ED65-G01F	4.1	26.4	28.0	G1/8F	25	8.0	14	2.0	SC-040-G01F
SPF-30-ED65-G01M	4.1	31.4	33.6	G1/8M	18	7.5	14	2.5	SC-040-G01M
SPF-30-ED65-G01F	4.1	31.4	33.6	G1/8F	26	8.0	14	2.5	SC-040-G01F

- 光伏及
包装用
吸盘
- GBLP 型
- GFT 型
- SPF 型
- SPB 型
- FGA-
PVC 型
- FGA/FSGA
型
- SGF 型

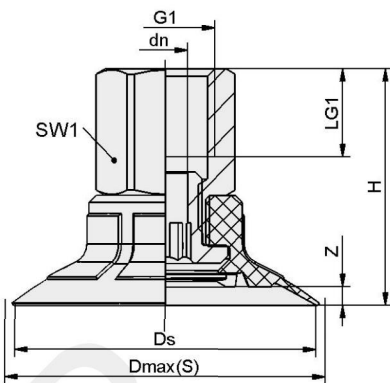
扁平吸盘组件 SPF

外形尺寸图

SPF 外螺纹组件（40~60）



SPF 内螺纹组件（40~60）

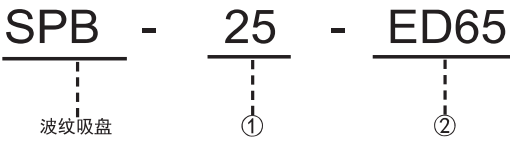


- 光伏及
包装用
吸盘
- GBLP 型
- GFT 型
- SPF 型
- SPB 型
- FGA-
PVC 型
- FGA/FSGA
型
- SGF 型

型号	尺寸规格								适配螺钉型号
	dn	Ds	Dmax(S)	G1	H	LG1	SW1	Z(压缩量)	
SPF-40-ED65-G02M	6.1	41.4	43.7	G1/4M	22	10.0	17	2.5	SC-050-G02M
SPF-40-ED65-G02F	6.1	41.4	43.7	G1/4F	32	12.0	17	2.5	SC-050-G02F
SPF-50-ED65-G02M	6.1	51.4	53.9	G1/4M	23	10.0	17	3.5	SC-050-G02M
SPF-50-ED65-G02F	6.1	51.4	53.9	G1/4F	33	12.0	17	3.5	SC-050-G02F
SPF-60-ED65-G02M	6.1	61.2	65.0	G1/4M	25	10.0	17	5.1	SC-050-G02M
SPF-60-ED65-G02F	6.1	61.2	65.0	G1/4F	35	12.0	17	5.1	SC-050-G02F

波纹吸盘（1.5 折） SPB

吸盘选型



产品特征

- 灵活性、贴合性俱佳的密封唇。
- 吸盘表面有支撑加强构造。
- 有效直径最大，吸力更强。
- 应用在搬运纸箱与硬纸板包装时密封效果优异。



①吸盘外形尺寸

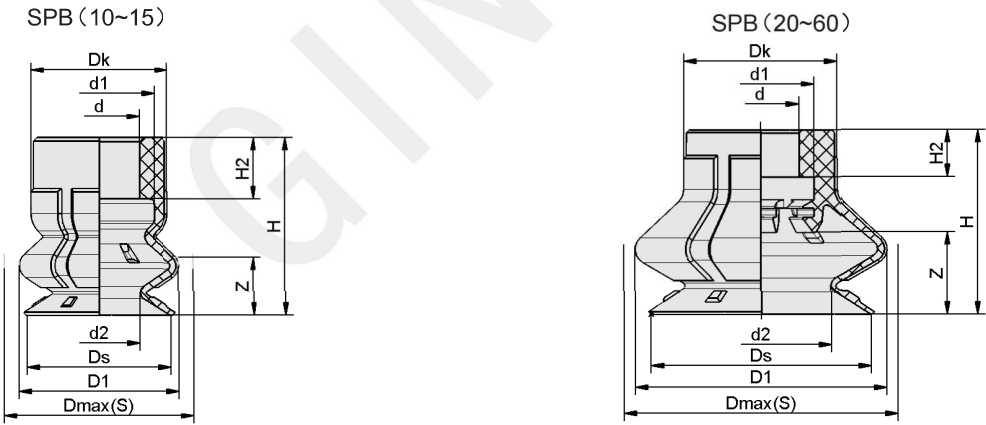
单位: mm

代码	10	15	20	25	30	40	50	60	80
直径	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø40	Ø50	Ø60	Ø80

②材质 - 硬度

代码	ED65
规格	合成橡胶 -65 肖氏硬度

外形尺寸图



单位: mm

型号	尺寸规格									
	d	d1	d2	D1	DK	Dmax(S)	DS	H	H2	Z(压缩量)
SPB-10-ED65	5.5	7.2	5.6	11.0	9.4	11.3	9.8	12	4.2	4
SPB-15-ED65	7.5	10.5	9.5	18.4	15.1	19.7	15.4	15	4.6	6
SPB-20-ED65	7.5	10.5	13.8	24.6	15.1	26.3	21.4	18	4.6	8
SPB-25-ED65	7.5	10.5	16.9	29.0	15.1	31.3	26.4	21	4.6	11
SPB-30-ED65	7.5	10.5	20.0	34.2	15.1	36.7	31.4	23	4.6	13
SPB-40-ED65	11.0	17.5	26.1	44.6	21.6	48.0	41.4	30	7.0	16
SPB-50-ED65	11.0	17.5	32.3	55.2	21.6	58.4	51.4	32	7.0	18
SPB-60-ED65	11.0	17.5	38.6	65.7	21.6	69.6	61.2	36	7.0	22
SPB-80-ED65	14.0	29.3	56.0	82.7	27.1	88.0	81.4	46	15.3	24

光伏及
包装用
吸盘

GBLP 型

GFT 型

SPF 型

SPB 型

FGA-
PVC 型

FGA/FSGA
型

SGF 型

波纹吸盘（1.5 折）组件 SPB

吸盘组件选型



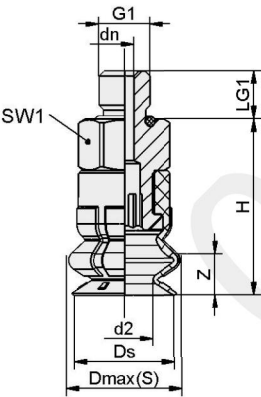
③连接螺纹

代码	规格
M5M	M5 外螺纹
M5F	M5 内螺纹
G01M	G1/8 外螺纹
G01F	G1/8 内螺纹
G02M	G1/4 外螺纹
G02F	G1/4 内螺纹

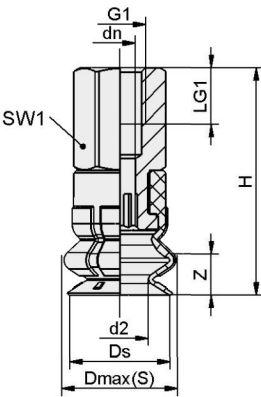
外形尺寸图

光伏及
包装用
吸盘

SPB 外螺纹组件（10~15）



SPB 内螺纹组件（10~15）



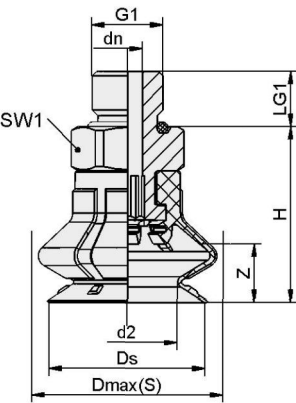
单位：mm

型号	尺寸规格									适配螺钉型号
	dn	d2	Dmax(S)	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z(压缩量)	
SPB-10-ED65-M5M	1.8	5.6	11.3	9.8	M5M	17	4.7	8	4	SC-030-M5M
SPB-10-ED65-M5F	3.1	5.6	11.3	9.8	M5F	22	5.5	8	4	SC-030-M5F
SPB-15-ED65-G01M	4.0	9.5	19.7	15.4	G1/8M	21	7.5	14	6	SC-040-G01M
SPB-15-ED65-G01F	4.0	9.5	19.7	15.4	G1/8F	29	8.0	14	6	SC-040-G01F

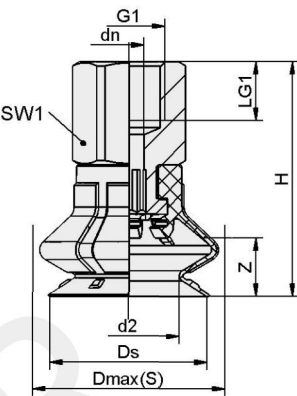
波纹吸盘（1.5 折） 组件 SPB

外形尺寸图

SPB 外螺纹组件（20~80）



SPB 内螺纹组件（20~80）



型号	尺寸规格									适配螺钉型号
	dn	d2	Dmax(S)	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z(压缩量)	
SPB-20-ED65-G01M	4.0	13.8	26.3	21.4	G1/8M	24	7.5	14	8	SC-040-G01M
SPB-20-ED65-G01F	4.0	13.8	26.3	21.4	G1/8F	32	8.0	14	8	SC-040-G01F
SPB-25-ED65-G01M	4.0	16.9	31.3	26.4	G1/8M	27	7.5	14	11	SC-040-G01M
SPB-25-ED65-G01F	4.0	16.9	31.3	26.4	G1/8F	35	8.0	14	11	SC-040-G01F
SPB-30-ED65-G01M	4.0	20.0	36.7	31.4	G1/8M	29	7.5	14	13	SC-040-G01M
SPB-30-ED65-G01F	4.0	20.0	36.7	31.4	G1/8F	37	8.0	14	13	SC-040-G01F
SPB-40-ED65-G02M	6.1	26.1	48.0	41.4	G1/4M	37	10.0	17	16	SC-050-G02M
SPB-40-ED65-G02F	6.1	26.1	48.0	41.4	G1/4F	47	12.0	17	16	SC-050-G02F
SPB-50-ED65-G02M	6.1	32.3	58.4	51.4	G1/4M	39	10.0	17	18	SC-050-G02M
SPB-50-ED65-G02F	6.1	32.3	58.4	51.4	G1/4F	49	12.0	17	18	SC-050-G02F
SPB-60-ED65-G02M	6.1	38.6	69.6	61.4	G1/4M	43	10.0	17	22	SC-050-G02M
SPB-60-ED65-G02F	6.1	38.6	69.6	61.4	G1/4F	53	12.0	17	22	SC-050-G02F
SPB-80-ED65-G02M	6.1	56.0	88.0	81.4	G1/4M	56	10.0	22	24	SC-065-G02M
SPB-80-ED65-G02F	6.1	56.0	88.0	81.4	G1/4F	64	12.0	22	24	SC-065-G02F

单位：mm

光伏及
包装用
吸盘

GBLP 型

GFT 型

SPF 型

SPB 型

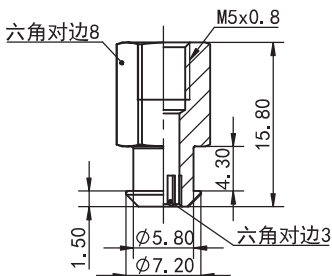
FGA-
PVC 型

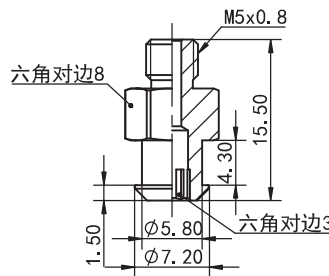
FGA/FSGA
型

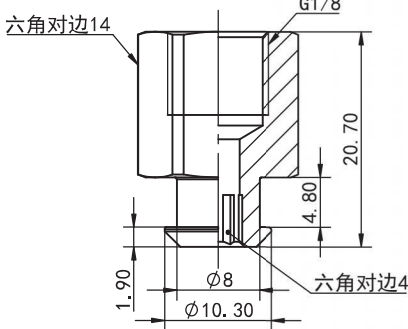
SGF 型

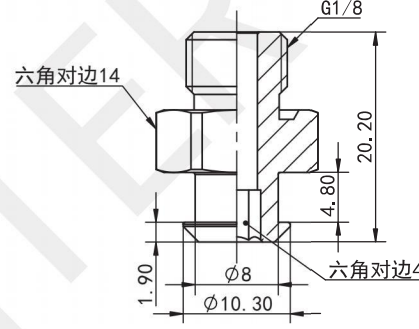
SPF,SPB 适配螺钉

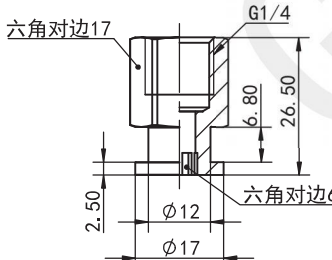
外形尺寸图

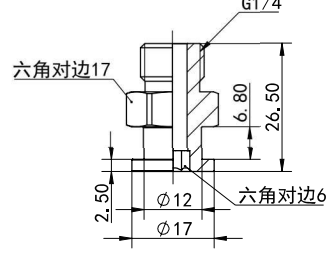
型号	SC-030-M5F
	
适用吸盘规格	
SPB-10	

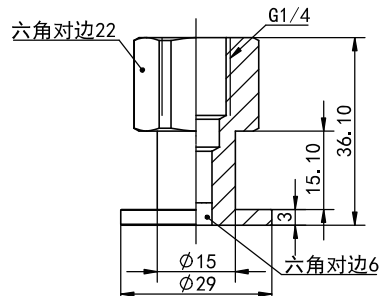
型号	SC-030-M5M
	
适用吸盘规格	
SPB-10	

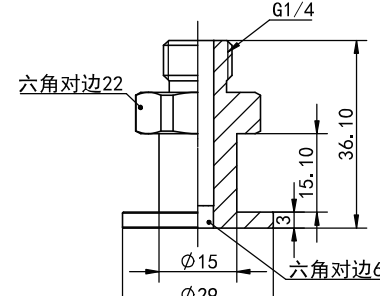
型号	SC-040-G01F
	
适用吸盘规格	
SPB-15 SPB-20 SPB-25 SPB-30	

型号	SC-040-G01M
	
适用吸盘规格	
SPB-15 SPB-20 SPB-25 SPB-30	

型号	SC-050-G02F
	
适用吸盘规格	
SPB-40 SPB-50	

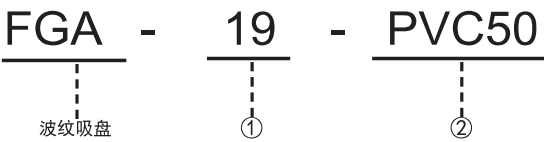
型号	SC-050-G02M
	
适用吸盘规格	
SPB-40	

型号	SC-065-G02F
	
适用吸盘规格	
G-P3-10UM G-P3-13UM G-P3-16UM G-P3-10B G-P3-13B G-P3-16B	

型号	SC-065-G02M
	
适用吸盘规格	
G-P3-10UM G-P3-13UM G-P3-16UM G-P3-10B G-P3-13B G-P3-16B	

波纹吸盘（1.5 折） FGA-PVC

吸盘选型



产品特征

- 密封唇和底部波纹柔软、适应性强。
- 可很好适应弯曲或不平整表面。
- 柔性、自适应材料。
- 非刚性表面上也能实现极好密封性。



①吸盘外形尺寸

单位: mm

代码	13	19	22
直径	Ø13	Ø19	Ø22

②材质 - 硬度

代码	PVC50
规格	PVC-50 肖氏硬度

光伏及
包装用
吸盘

GBLP 型

GFT 型

SPF 型

SPB 型

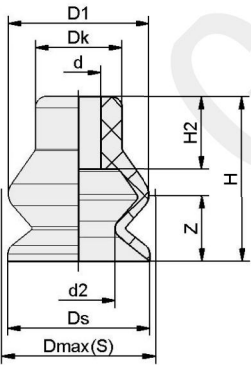
FGA-
PVC 型

FGA/FSGA
型

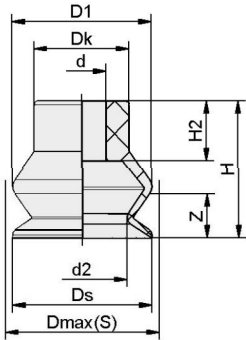
SGF 型

外形尺寸图

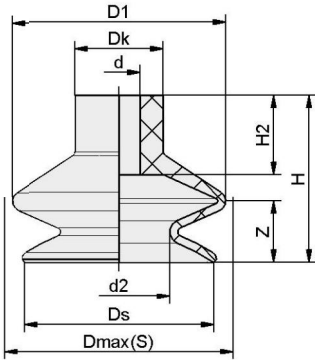
FGA-13-PVC50



FGA-19-PVC50



FGA-22-PVC50



单位: mm

型号	尺寸规格								
	D1	d	d2	DK	Dmax(S)	Ds	H	H2	Z(压缩量)
FGA-13-PVC50	12.8	4.0	6.6	7.9	15	12.9	15.0	6.6	6
FGA-19-PVC50	19.0	6.6	12.2	13.0	22	19.0	18.7	8.2	6
FGA-22-PVC50	24.2	4.8	11.5	10.0	25	21.5	19.0	9.0	7

波纹吸盘（1.5 折） FGA

吸盘选型

FGA - 25 - NBR55

波纹吸盘

①

②

产品特征

- 柔软、锥形密封唇。
- 可很好适应表面弯曲或不平整工件。
- 高刚性顶部波纹。
- 大加速度情况下抗横向力性能好。



①吸盘外形尺寸

单位：mm

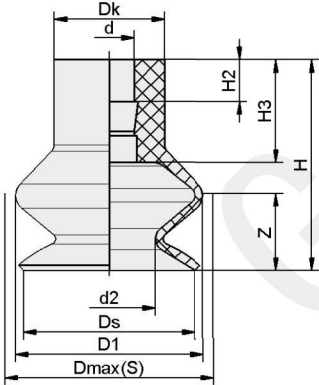
代码	6	11	14	16	20	22	25	33	43	53	63	78
直径	Ø6	Ø11	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø33	Ø43	Ø53	Ø63	Ø78

②材质 - 硬度

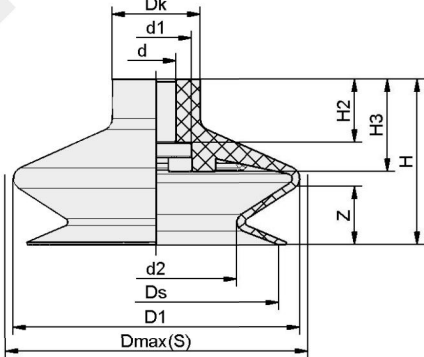
代码	NBR55	S155	NK45
规格	丁腈橡胶 -55 肖氏硬度	硅橡胶 -55 肖氏硬度	天然橡胶 -45 肖氏硬度

外形尺寸图

FGA (11~25)



FGA (6, 33~78)



单位：mm

型号	尺寸规格										
	d	d1	d2	D1	DK	Dmax(S)	Ds	H	H2	H3	Z(压缩量)
FGA-6	3.7	5.8	3.0	7.5	7	8.0	5.7	9.0	2.0	3.2	2
FGA-11	4.5	-	5.1	12.0	10	13.0	10.4	16.0	3.8	9.3	4
FGA-14	4.5	-	5.0	13.7	10	14.5	12.5	15.5	3.8	8.5	5
FGA-16	4.5	-	8.4	17.0	10	18.5	15.6	19.2	3.8	9.4	7
FGA-20	4.5	-	11.0	19.9	10	21.0	18.1	15.2	3.8	8.7	5
FGA-22	4.5	-	11.7	24.2	10	25.0	21.5	19.0	3.8	9.1	6
FGA-25	4.5	-	9.9	25.0	10	26.5	22.5	23.0	3.8	8.9	9
FGA-33	8.0	16.0	17.0	36.0	18	38.0	30.0	27.0	13.0	14.0	9
FGA-43	8.0	14.5	21.9	45.9	18	47.5	38.0	27.6	13.0	17.1	10
FGA-53	8.0	14.5	33.0	58.6	18	60.0	50.0	34.0	13.0	19.0	12
FGA-63	8.0	14.5	44.5	67.0	18	68.0	60.0	34.0	13.0	18.8	14
FGA-78	11.8	21.8	54.0	83.0	25	84.5	74.0	47.0	19.7	31.4	14

波纹吸盘（1.5 折）组件 FSGA

吸盘组件选型

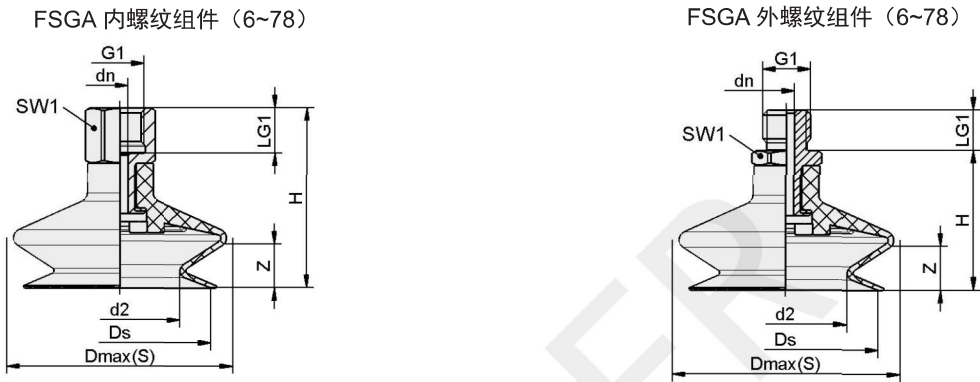


③连接螺纹

代码	规格
M5M	M5 外螺纹
M5F	M5 内螺纹
G01M	G1/8 外螺纹
G01F	G1/8 内螺纹
G02M	G1/4 外螺纹
G02F	G1/4 内螺纹

※ ①②参照吸盘选型

外形尺寸图



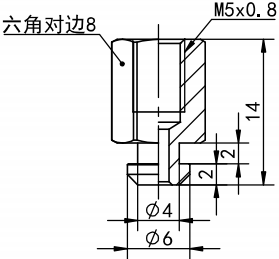
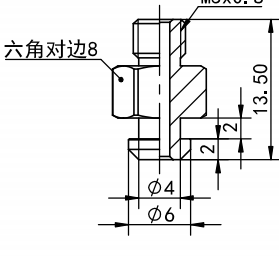
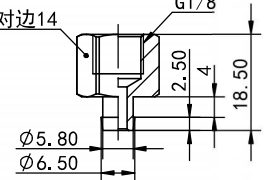
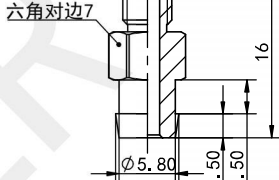
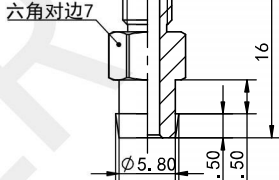
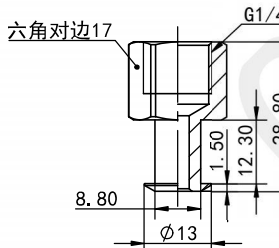
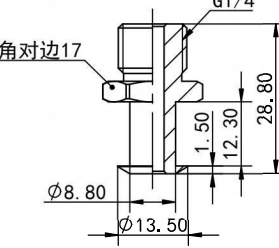
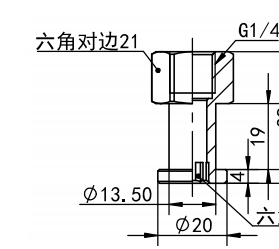
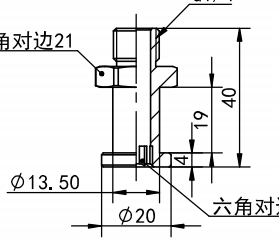
单位：mm

型号	尺寸规格									适配螺钉型号
	d2	dn	Dmax(S)	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z(压缩量)	
FSGA-6-M5M	3.0	2.0	8.0	5.7	M5M	14.0	4.5	8	2	SA-NIP-N004-M5M
FSGA-6-M5F	3.0	2.0	8.0	5.7	M5F	19.0	5.5	8	2	SA-NIP-N004-M5F
FSGA-11-G01M	5.1	3.5	13.0	10.4	G1/8M	22.0	7.5	14	4	SA-NIP-N016-G01M
FSGA-11-G01F	5.1	3.5	13.0	10.4	G1/8F	28.0	8.0	14	4	SA-NIP-N016-G01F
FSGA-11-M5M	5.1	2.5	13.0	10.4	M5M	21.0	5.0	7	4	SA-NIP-N016-M5M
FSGA-14-G01M	5.0	3.5	14.5	12.5	G1/8M	21.5	7.5	14	5	SA-NIP-N016-G01M
FSGA-14-G01F	5.0	3.5	14.5	12.5	G1/8F	27.5	8.0	14	5	SA-NIP-N016-G01F
FSGA-14-M5M	5.0	2.5	14.5	12.5	M5M	20.5	5.0	7	5	SA-NIP-N016-M5M
FSGA-16-G01M	8.4	3.5	18.5	15.6	G1/8M	25.2	7.5	14	7	SA-NIP-N016-G01M
FSGA-16-G01F	8.4	3.5	18.5	15.6	G1/8F	31.2	8.0	14	7	SA-NIP-N016-G01F
FSGA-16-M5M	8.4	2.5	18.5	15.6	M5M	24.2	5.0	7	7	SA-NIP-N016-M5M
FSGA-20-G01M	11.0	3.5	21.0	18.1	G1/8M	21.2	7.5	14	5	SA-NIP-N016-G01M
FSGA-20-G01F	11.0	3.5	21.0	18.1	G1/8F	27.2	8.0	14	5	SA-NIP-N016-G01F
FSGA-20-M5M	11.0	2.5	21.0	18.1	M5M	20.2	5.0	7	5	SA-NIP-N016-M5M
FSGA-22-G01M	11.7	3.5	25.0	21.5	G1/8M	25.0	7.5	14	6	SA-NIP-N016-G01M
FSGA-22-G01F	11.7	3.5	25.0	21.5	G1/8F	31.0	8.0	14	6	SA-NIP-N016-G01F
FSGA-22-M5M	11.7	2.5	25.0	21.5	M5M	24.0	5.0	7	6	SA-NIP-N016-M5M
FSGA-25-G01M	9.9	3.5	26.5	22.5	G1/8M	29.0	7.5	14	9	SA-NIP-N016-G01M
FSGA-25-G01F	9.9	3.5	26.5	22.5	G1/8F	35.0	8.0	14	9	SA-NIP-N016-G01F
FSGA-33-G02M	17.0	4.4	38.0	30.0	G1/4M	31.0	11.0	17	9	SA-NIP-N018-G02M
FSGA-33-G02F	17.0	4.4	38.0	30.0	G1/4F	42.0	12.0	17	9	SA-NIP-N018-G02F
FSGA-43-G02M	21.9	4.4	47.5	38.0	G1/4M	31.6	11.0	17	10	SA-NIP-N018-G02M
FSGA-43-G02F	21.9	4.4	47.5	38.0	G1/4F	42.6	12.0	17	10	SA-NIP-N018-G02F
FSGA-53-G02M	33.0	4.4	60.0	50.0	G1/4M	38.0	11.0	17	12	SA-NIP-N018-G02M
FSGA-53-G02F	33.0	4.4	60.0	50.0	G1/4F	49.0	12.0	17	12	SA-NIP-N018-G02F
FSGA-63-G02M	44.5	4.4	68.0	60.0	G1/4M	38.0	11.0	17	14	SA-NIP-N018-G02M
FSGA-63-G02F	44.5	4.4	68.0	60.0	G1/4F	49.0	12.0	17	14	SA-NIP-N018-G02F
FSGA-78-G02M	54.0	8.2	84.5	74.0	G1/4M	53.0	11.0	21	14	SA-NIP-N019-G02M
FSGA-78-G02F	54.0	8.2	84.5	74.0	G1/4F	62.0	12.0	21	14	SA-NIP-N019-G02F

- 光伏及
包装用
吸盘
- GBLP 型
- GFT 型
- SPF 型
- SPB 型
- FGA-
PVC 型
- FGA/FSGA
型
- SGF 型

FSGA 适配螺钉

外形尺寸图

型号	SA-NIP-N004-M5F	型号	SA-NIP-N004-M5M
			
适用吸盘规格 FSGA-6		适用吸盘规格 FSGA-6	
型号	SA-NIP-N016-G01F	型号	SA-NIP-N016-G01M
			
适用吸盘规格 FGA-11 FGA-14 FGA-16 FGA-20 FGA-22 FGA-25		适用吸盘规格 FGA-11 FGA-14 FGA-16 FGA-20 FGA-22 FGA-25	
型号	SA-NIP-N016-M5M	型号	SA-NIP-N016-M5M
			
适用吸盘规格 FGA-11 FGA-14 FGA-16 FGA-20 FGA-22		适用吸盘规格 FGA-11 FGA-14 FGA-16 FGA-20 FGA-22	
型号	SA-NIP-N018-G02F	型号	SA-NIP-N018-G02M
			
适用吸盘规格 FGA-33 FGA-43 FGA-53 FGA-63		适用吸盘规格 FGA-33 FGA-43 FGA-53 FGA-63	
型号	SA-NIP-N019-G02F	型号	SA-NIP-N019-G02M
			
适用吸盘规格 FGA-78		适用吸盘规格 FGA-78	

光伏及
包装用
吸盘

GBLP 型

GFT 型

SPF 型

SPB 型

FGA-
PVC 型FGA/FSGA
型

SGF 型

薄型扁平吸盘 SGF

吸盘选型

SGF - 125 - EPDM55

薄型扁平吸盘

①

②

产品特征

- 大面积有效吸附表面。
- 动态工艺中实现高吸力和横向力。
- 特殊材料 EPDM 橡胶。
- 可使用于高紫外线和臭氧水平领域。



①吸盘外形尺寸 单位：mm

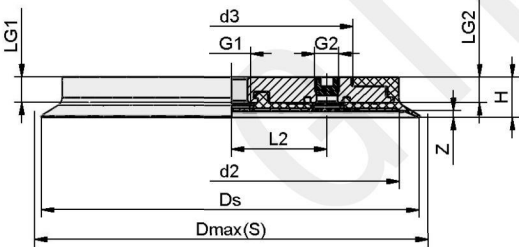
代码	125	150	200	300	400
直径	Ø125	Ø150	Ø200	Ø300	Ø400

②材质 - 硬度

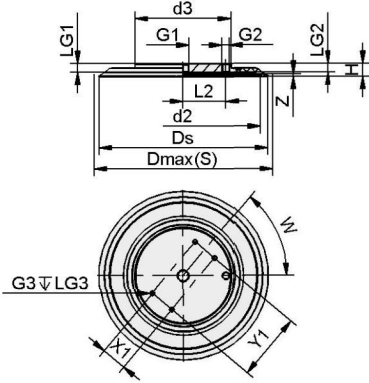
代码	EPDM55
规格	EPDM-55 肖氏硬度

外形尺寸图

SGF（125~200）



SGF（200~400）



单位：mm

型号	尺寸规格															
	d2	d3	Dmax(S)	Ds	G1	G2	G3	H	LG1	LG2	LG3	L2	W	X1	Y1	Z(压缩量)
SGF-125	100.0	70	130	123	G1/4F	G1/4F	-	21.4	14.0	14.0	-	26.5	-	-	-	3.0
SGF-150	125.0	93	156	148	G1/2F	G1/4F	-	21.7	14.0	14.0	-	36.5	-	-	-	3.3
SGF-200	185.0	134	213	206	G1/2F	G1/4F	-	22.0	14.0	14.0	-	52.8	-	-	-	3.6
SGF-300	272.3	170	305	298	G1/2F	G1/4F	M8-F	22.3	14.5	14.5	12	76.0	50	45	120	4.5
SGF-400	372.3	170	405	398	G1/2F	G1/4F	M8-F	22.3	14.5	14.5	12	76.0	50	45	120	4.5

光伏及
包装用
吸盘

- GBLP 型
- GFT 型
- SPF 型
- SPB 型
- FGA-
PVC 型
- FGA/FSGA
型
- SGF 型

真空吸盘 - 金属薄板专用扁平型 MAF

吸盘选型

例：

MAF - 30 - N - 02F

①吸盘盘径 ②吸盘材质 ③安装螺纹



主要用于吸附汽车冲压钢板、油性表面钢板，玻璃，普通的金属薄板等

①吸盘盘径 单位：mm

代码	30	40	50	60	80	100	125
盘径	Ø30	Ø40	Ø50	Ø60	Ø80	100	Ø125

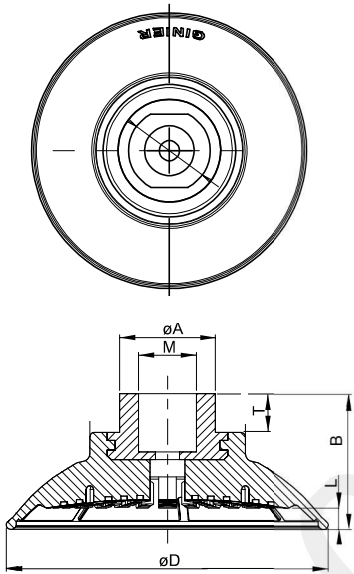
②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色
NBU	丁腈橡胶	A40/S	-20~120℃	蓝色

③安装螺纹

代码	02F	03F
螺纹	G1/4	G3/8
规格	内螺纹	内螺纹

外形尺寸图



单位：mm

型号	吸盘材质	安装方式 M	参数				
			D	B	A	L	T
MAF30	N NBU	02F	32	20	18,5	2,5	7
MAF40			42	22	18,5	3,5	7
MAF50			52	28	25	4,5	10
MAF60		03F	62.5	31	25	5,5	10
MAF80			82	34	25	7,5	10
MAF100			103	36	25	8,5	10
MAF125			128	43	25	12	10

钣金及汽车用吸盘

MAF 型

MAB 型

MAOF 型

MAOB 型

真空吸盘 - 金属薄板专用波纹型 MAB

吸盘选型

例： MAB - 30 - N - 02F

①吸盘盘径 ● ②吸盘材质 ● ③安装螺纹 ●



主要用于吸附汽车冲压钢板、油性表面钢板，玻璃，普通的金属薄板等

①吸盘盘径 单位：mm

代码	22	30	40	50	60	80	100	125
盘径	Ø22	Ø30	Ø40	Ø50	Ø60	Ø80	Ø100	Ø125

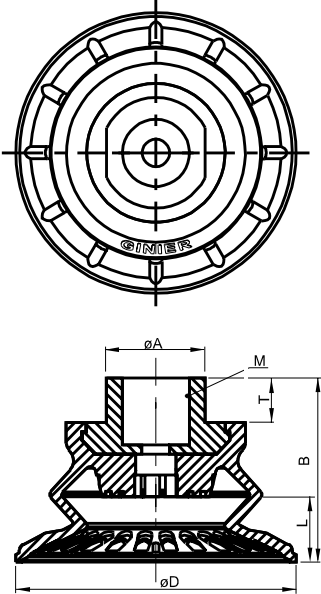
②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色
NBU	丁腈橡胶	A40/S	-20~120℃	蓝色

③安装螺纹

代码	02F	03F
螺纹	G1/4	G3/8
规格	内螺纹	内螺纹

外形尺寸图



单位：mm

型号	吸盘材质	安装方式 M	参数				
			D	B	A	L	T
MAB22	N NBU	02F	22	25	18.5	5	7
MAB30			32	29	18.5	9	7
MAB40			42	28.5	18.5	9	7
MAB50			52	37	25	10	10
MAB60		03F	62.5	41	25	13	10
MAB80			82	50.5	25	19	10
MAB100			103	56	25	24	10
MAB125			128	68	25	31	10

- 钣金及汽车用吸盘
- MAF 型
- MAB 型
- MAOF 型
- MAOB 型

真空吸盘 - 金属薄板专用椭圆扁平型 MAOF

吸盘选型

例： MAOF - 20x80 - N - 01F

①吸盘盘径

②吸盘材质

③安装螺纹



主要用于吸附汽车冲压钢板、油性表面钢板，玻璃，普通的金属薄板等

①吸盘盘径 单位：mm

代码	15x50	25x60	20x80	30x90	40x80	40x110	50x100	60x120	70x140
盘径	15x50	25x60	20x80	30x90	40x80	40x110	50x100	60x120	70x140

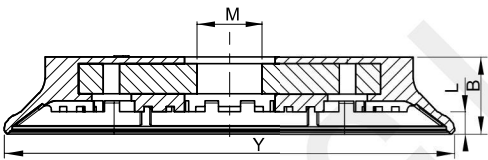
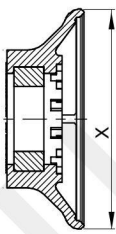
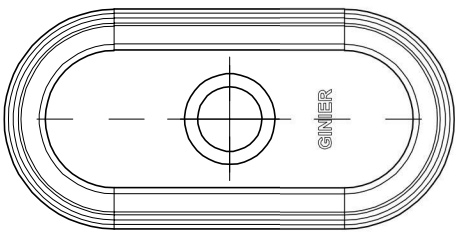
②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色
NBU	丁腈橡胶	A40/S	-20~120℃	蓝色

③安装螺纹

代码	02F	01F	M6F
螺纹规格	G1/4 内螺纹	G1/8 内螺纹	M6X1.0 内螺纹

外形尺寸图



单位：mm

型号	吸盘材质	安装方式 M	参数		
			Y x x	B	L
MAOF-15x50	N NBU	M6F	50x15	19.5	3.5
MAOF-20x80			85x25	15.5	3
MAOF-25x60			65x25	12	3
MAOF-30x90		01F	95x35	16	2.3
MAOF-40x80			85x45	14	2.5
MAOF-40x110			115x45	21.5	5
MAOF-50x100		02F	105x55	16	4
MAOF-60x120			125x65	18	5
MAOF-70x140			145x75	19	6.5

钣金及
汽车用
吸盘

MAF 型

MAB 型

MAOF 型

MAOB 型

真空吸盘 - 金属薄板专用椭圆波纹型 MAOB

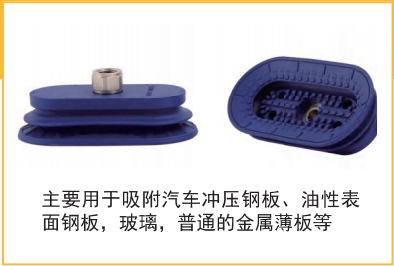
吸盘选型

例：MAOB - 30x60 - N - 02F

①吸盘盘径

②吸盘材质

③安装螺纹



主要用于吸附汽车冲压钢板、油性表面钢板，玻璃，普通的金属薄板等

①吸盘盘径 单位：mm

代码	30x60	40x80	55x110	70x140
盘径	30x60	40x80	55x110	70x140

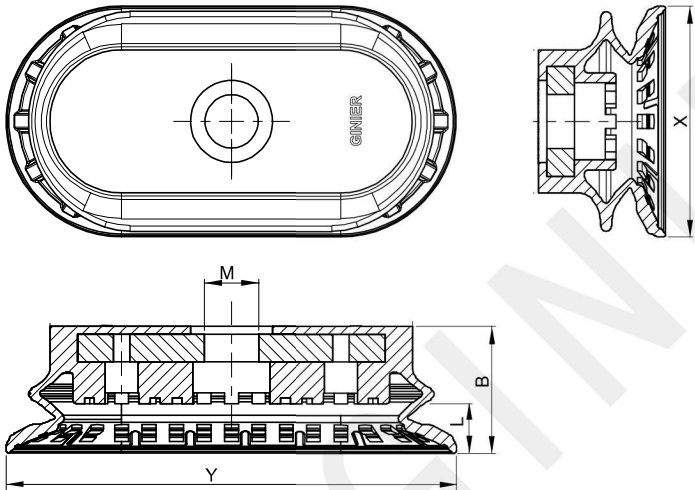
②吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色
NBU	丁腈橡胶	A40/S	-20~120℃	蓝色

③安装螺纹

代码	02F	01F
螺纹规格	G1/4 内螺纹	G1/8 内螺纹

外形尺寸图

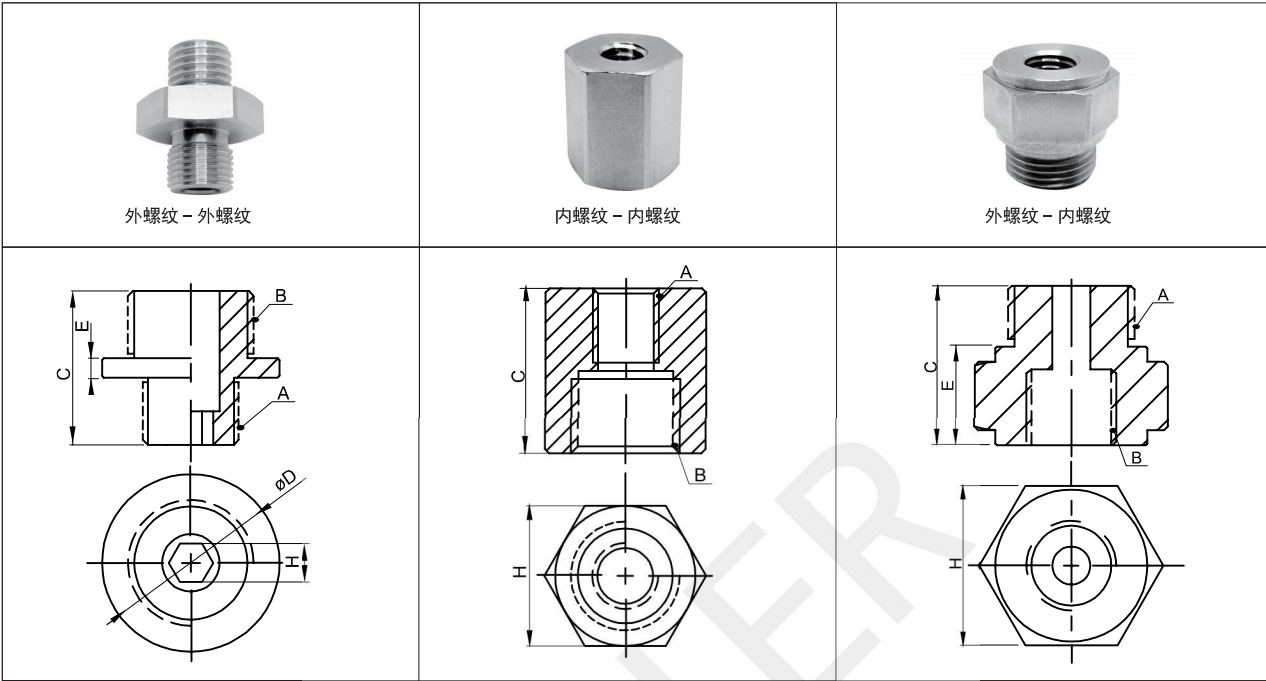


型号	吸盘材质	安装方式 M	单位：mm 参数		
			Y x X	B	L
MAOB-30x60	N NBU	01F	65x35	20	6.5
MAOB-40x80		02F	85x45	23	8
MAOB-55x110			115x60	29	6.5
MAOB-70x140			145x75	33.5	11.5

- 钣金及汽车用吸盘
- MAF 型
- MAB 型
- MAOF 型
- MAOB 型

吸盘配件 - 重载型转接头

配套转接头尺寸规格



钣金及
汽车用
吸盘

MAF 型

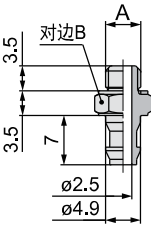
MAB 型

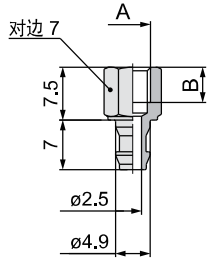
MAOF 型

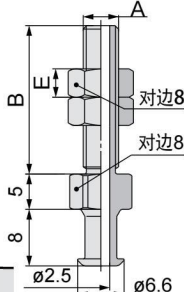
MAOB 型

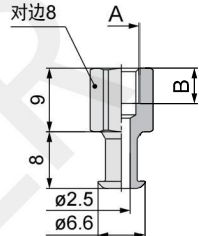
型号	安装方式	参数					
		A	B	C	D	E	H
M6M-01M	外螺纹 - 外螺纹	M6x1	G1/8	15.5	16.5	1.5	3
M6M-02M		M6x1	G1/4	15.5	16.5	1.5	3
M10M-01M		M10x1.0	G1/8	16	18.5	2	4
M10M-02M		M10x1.0	G1/4	16	18.5	2	4
M10M-03M		M10x1.0	G3/8	16	22	2	4
M14M-01M		M14x1.5	G1/8	16	18.5	2	5
M14M-02M		M14x1.5	G1/4	16	18.5	2	5
M14M-03M		M14x1.5	G3/8	16	22	2	5
01M-01M		G1/8	G1/8	18	16.5	2	4
01M-02M		G1/8	G1/4	18	16.5	2	4
02M-02M	内螺纹 - 内螺纹	G1/4	G1/4	18	18.5	2	4
03M-03M		G3/8	G3/8	18	20	2	6
M6F-M8F		M6x1	M8X1.25	20	-	-	12
M8F-M8F		M8x1.25	M8X1.25	20	-	-	12
M10F-01F		M10x1.25	G1/8	20	-	-	12
M10F-02F		M10x1.25	G1/4	20	-	-	17
01F-01F		G1/8	G1/8	20	-	-	12
02F-02F		G1/4	G1/4	20	-	-	17
02F-03F	外螺纹 - 内螺纹	G3/8	G3/8	20	-	-	19
M10M-01F		M10X1.25	G1/8	18	-	-	17
M10M-02F		M10X1.25	G1/4	18	-	-	17
01M-02F		G1/8	G1/4	18	-	-	21
02M-02F		G1/4	G1/4	18	-	-	21
03M-02F		G3/8	G1/4	21	-	-	21

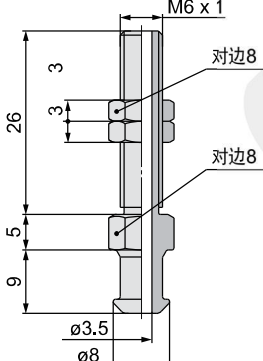
真空吸盘 - G 系列安装配件

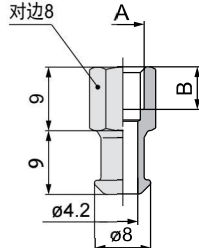
型号		G-PT1-A5/A6	
			
		适用吸盘规格 G-P02U G-P08U G-P04U G-P06B G-P06U G-P08B G-P2-B06C G-P2-05UT G-P2-B08C G-P2-06UT G-P2-20UT G-P2-10UT G-P2-10CT G-P2-13UT G-P2-13CT G-P2-16UT G-P2-16CT G-P2-18UT G-P2-06J G-P2-B10J G-P2-B15J -	
型号	A	B	
G-PT1-A5	M5 x 0.8	7	
G-PT1-A6	M6 x 1	8	

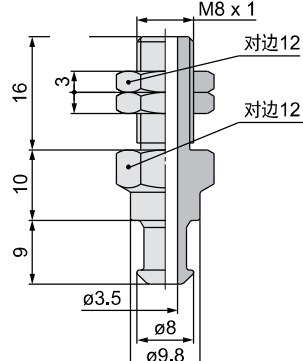
型号		G-PT1-B4/B5	
			
		适用吸盘规格 G-P02U G-P08U G-P04U G-P06B G-P06U G-P08B G-P2-B06C G-P2-05UT G-P2-B08C G-P2-06UT G-P2-20UT G-P2-10UT G-P2-10CT G-P2-13UT G-P2-13CT G-P2-16UT G-P2-16CT G-P2-18UT G-P2-06J G-P2-B10J G-P2-B15J -	
型号	A	B	
G-PT1-B4	M4 x 0.7	4	
G-PT1-B5	M5 x 0.8	5	

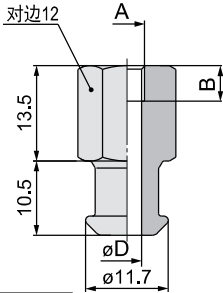
型号		G-PT2-A5/A6	
			
		适用吸盘规格 G-P10U G-P13U G-P16U G-P10C G-P13C G-P16C G-P10B G-P13B G-P16B G-P2-09J G-P2-14J G-P2-16J	
型号	A	B	E
G-PT2-A5	M5 x 0.8	21	4
G-PT2-A6	M6 x 1	26	3

型号		G-PT2-B5/B6	
			
		适用吸盘规格 G-P10U G-P13U G-P16U G-P10C G-P13C G-P16C G-P10B G-P13B G-P16B G-P2-09J G-P2-14J G-P2-16J	
型号	A	B	
G-PT2-B5	M5 x 0.8	5	
G-PT2-B6	M6 x 1	6	

型号		G-PT3-A6	
			
		适用吸盘规格 G-P20U G-P25U G-P32U G-P20C G-P25C G-P32C G-P20B G-P25B G-P32B G-P2-B25J G-P2-B30J	
型号	A	B	
G-PT3-B5	M5 x 0.8	5	
G-PT3-B6	M6 x 1	6	

型号		G-PT3-B5/B6	
			
		适用吸盘规格 G-P20U G-P25U G-P32U G-P20C G-P25C G-P32C G-P20B G-P25B G-P32B G-P2-B25J G-P2-B30J	
型号	A	B	
G-PT3-B5	M5 x 0.8	5	
G-PT3-B6	M6 x 1	6	

型号		G-PT3-A8	
			
		适用吸盘规格 G-P20U G-P25U G-P32U G-P20C G-P25C G-P32C G-P20B G-P25B G-P32B G-P2-B25J G-P2-B30J	
型号	A	B	D
G-PT4-B6	M6 x 1	6	4.9
G-PT4-B8	M8 x 1.25	8	7.5

型号		G-PT4-B6/B8	
			
		适用吸盘规格 G-P40U G-P50U G-P40C G-P50C G-P40B G-P50B	
型号	A	B	D
G-PT4-B6	M6 x 1	6	4.9
G-PT4-B8	M8 x 1.25	8	7.5

真空吸盘组件

G 系列

CLF 型

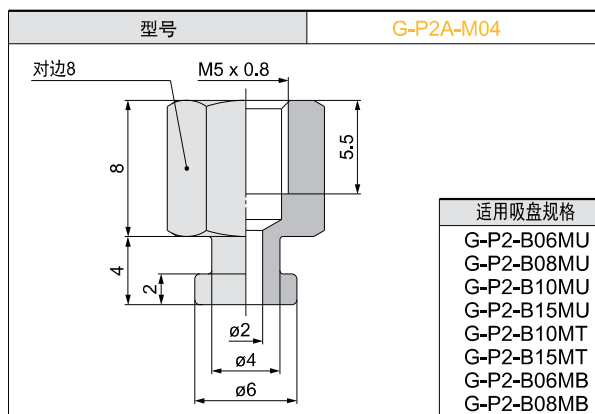
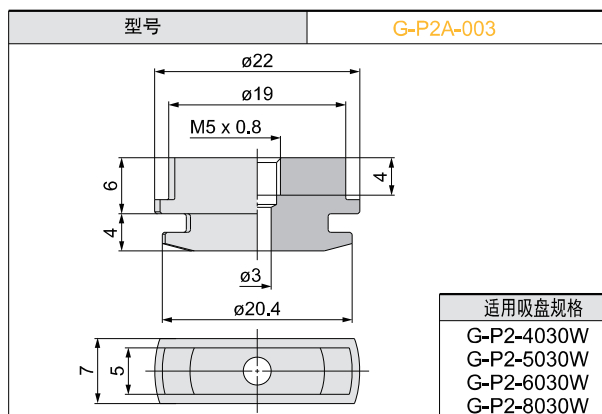
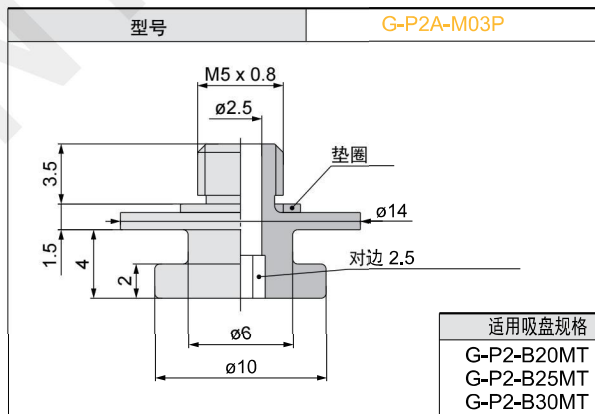
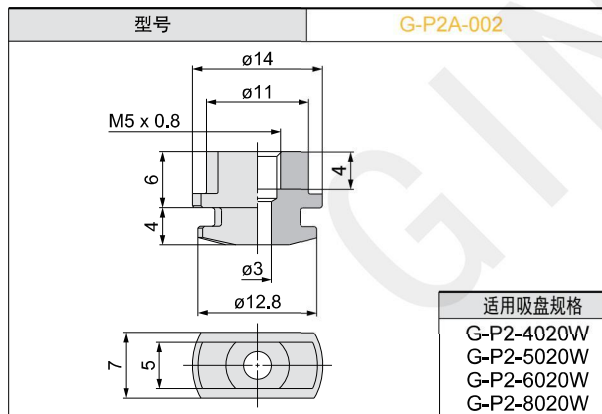
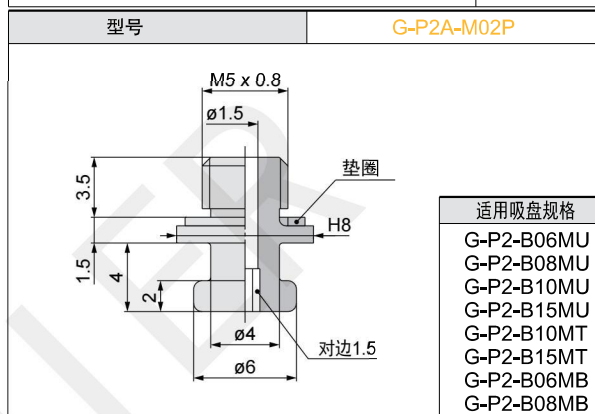
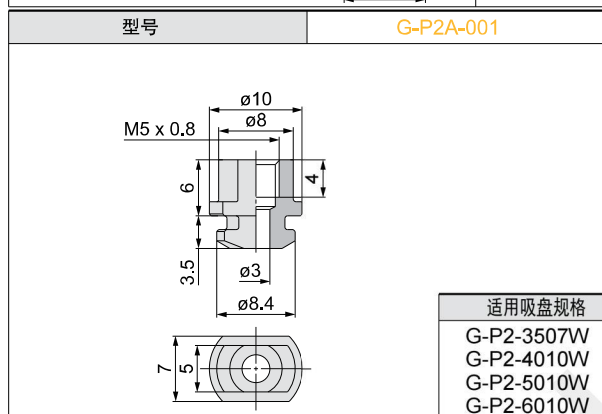
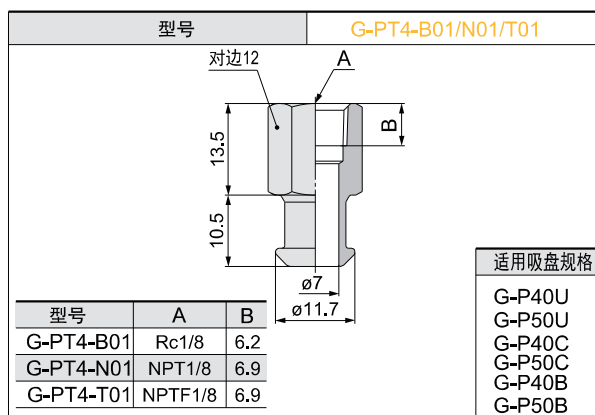
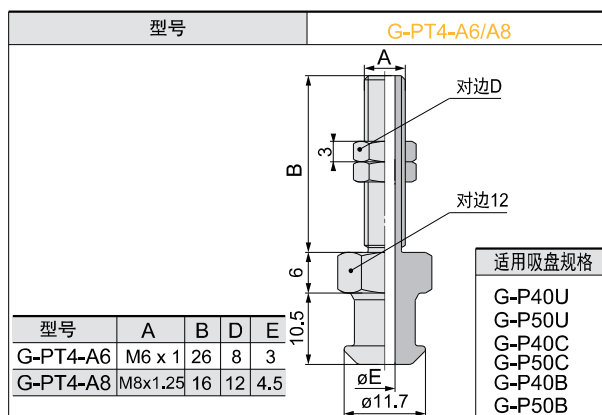
VPG 型

SRP 型

S 轻量化型

K 系列

真空吸盘 - G 系列安装配件



真空
吸盘
组件

G 系列

CLF 型

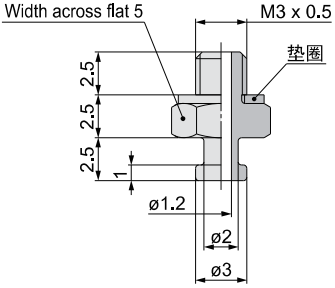
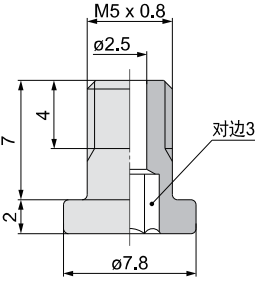
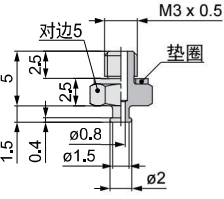
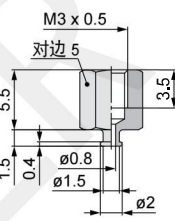
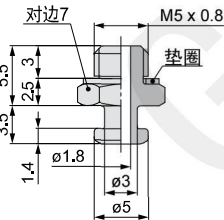
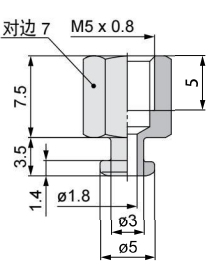
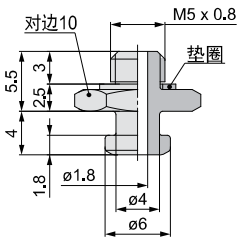
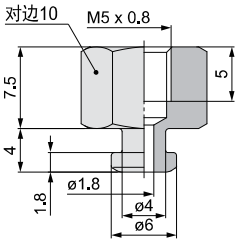
VPG 型

SRP 型

S 轻量化型

K 系列

真空吸盘 - G 系列安装配件

型号 G-P2A-M01P  适用吸盘规格 - G-P2-B02MU - G-P2-B035MU - G-P2-B04MU - G-P2-B05MU - G-P2-B04MB	型号 G-P2A-M05  适用吸盘规格 - G-P2-B10MB - G-P2-B15MB
型号 G-P3A-T1-A3  适用吸盘规格 - G-P3-015U - G-P3-02U - G-P3-035U	型号 G-P3A-T1-B3  适用吸盘规格 - G-P3-015U - G-P3-02U - G-P3-035U
型号 G-P3A-T2-A5  适用吸盘规格 - G-P3-04UM - G-P3-06UM - G-P3-08UM - G-P3-04B - G-P3-06B - G-P3-08B	型号 G-P3A-T2-B5  适用吸盘规格 - G-P3-04UM - G-P3-06UM - G-P3-08UM - G-P3-04B - G-P3-06B - G-P3-08B
型号 G-P3A-T3-A5  适用吸盘规格 - G-P3-10UM - G-P3-13UM - G-P3-16UM - G-P3-10B - G-P3-13B - G-P3-16B	型号 G-P3A-T3-B5  适用吸盘规格 - G-P3-10UM - G-P3-13UM - G-P3-16UM - G-P3-10B - G-P3-13B - G-P3-16B

真空
吸盘
组件

G 系列

CLF 型

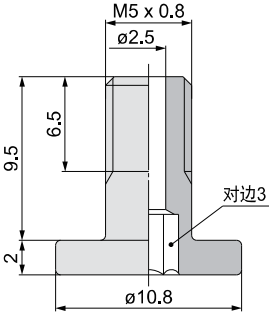
VPG 型

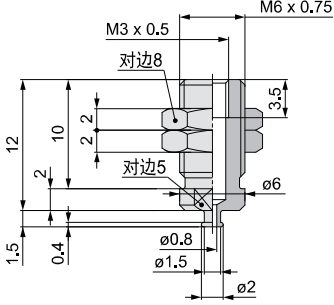
SRP 型

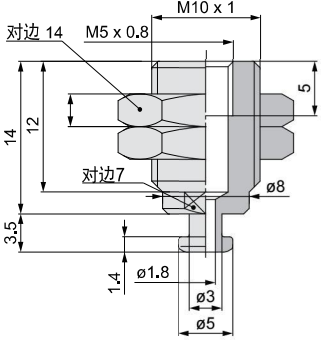
S 轻量化型

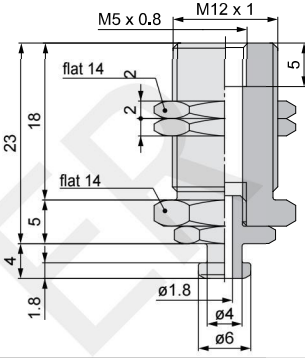
K 系列

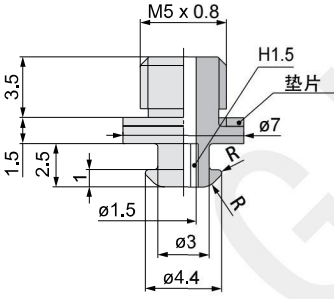
真空吸盘 - G 系列安装配件

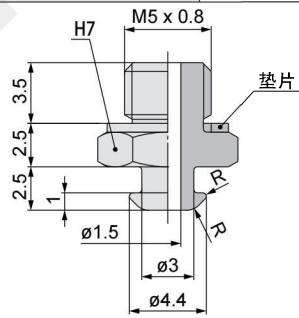
型号		G-P2A-M06	
		适用吸盘规格 G-P2-B20MB	

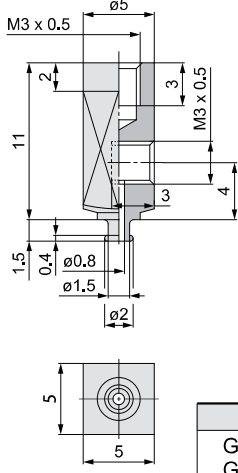
型号		G-P3A-T1-A6-B3	
		适用吸盘规格 G-P3-015U G-P3-02U G-P3-035U	

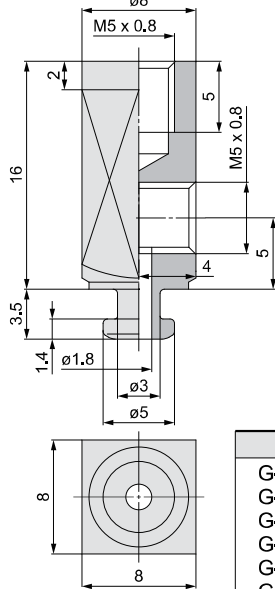
型号		G-P3A-T2-A10-B5	
		适用吸盘规格 G-P3-04UM G-P3-06UM G-P3-08UM G-P3-04B G-P3-06B G-P3-08B	

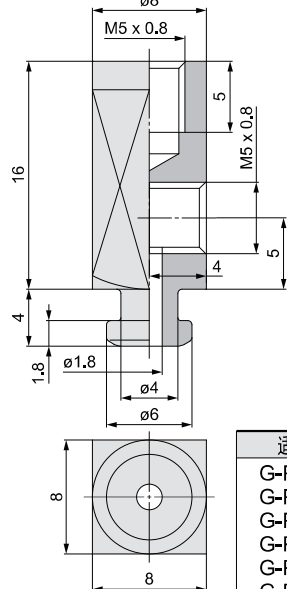
型号		G-P3A-T3-A12-B5	
		适用吸盘规格 GP3-10UM GP3-13UM GP3-16UM GP3-10B GP3-13B GP3-16B	

型号		G-P2A-Z02P	
		适用吸盘规格 G-P2-B02EU G-P2-B04EU G-P2-B06EU G-P2-08EU G-P2-15EU	

型号		G-P2A-Z01P	
		适用吸盘规格 G-P2-B02EU G-P2-B04EU G-P2-B06EU G-P2-08EU G-P2-15EU	

型号		G-P3A-Y1-B3	
		适用吸盘 G-P3-015U G-P3-02U G-P3-035U	

型号		G-P3A-Y2-B5	
		适用吸盘 G-P3-04UM G-P3-06UM G-P3-08UM G-P3-04B G-P3-06B G-P3-08B	

型号		G-P3A-Y3-B5	
		适用吸盘 G-P3-10UM G-P3-13UM G-P3-16UM G-P3-10B G-P3-13B G-P3-16B	

真空
吸盘
组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

SRP 型

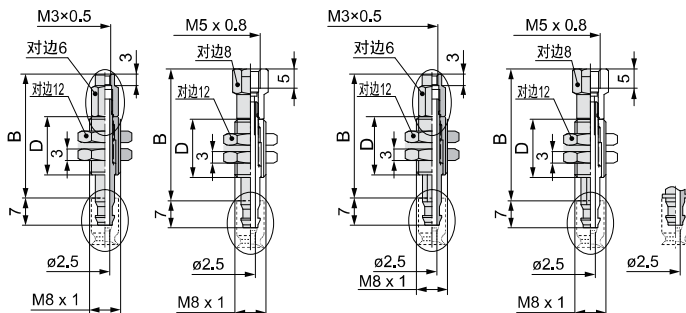
S 轻量化型

K 系列

真空吸盘 - G 系列安装配件

单位: mm

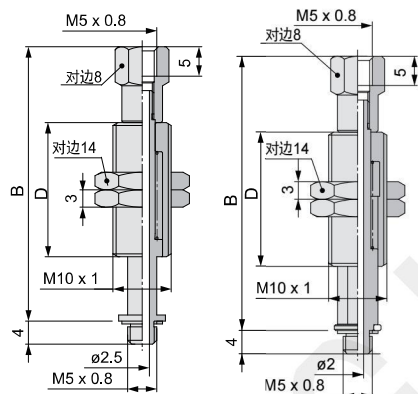
G-PB1J □ -B3 G-PB1J □ -B5 G-PB1K □ -B3 G-PB1K □ -B5



规格型号	参数					D
	行程 S	总高 B	安装螺纹	真空接口 规格	吸盘连接 处规格	
G-PB1J6-B3	6	32	M8x1	M3x0.5	-	15
G-PB1J10-B3	10	65	M8x1	M3x0.5	-	43
G-PB1J15-B3	15	70	M8x1	M3x0.5	-	43
G-PB1J25-B3	25	80	M8x1	M3x0.5	-	43
G-PB1K6-B3	6	32	M8x1	M3x0.5	-	15
G-PB1K10-B3	10	65	M8x1	M3x0.5	-	43
G-PB1K15-B3	15	70	M8x1	M3x0.5	-	43
G-PB1K25-B3	25	80	M8x1	M3x0.5	-	43
G-PB1J6-B5	6	34	M8x1	M5x0.8	-	15
G-PB1J10-B5	10	67	M8x1	M5x0.8	-	43
G-PB1J15-B5	15	72	M8x1	M5x0.8	-	43
G-PB1J25-B5	25	82	M8x1	M5x0.8	-	43
G-PB1K6-B5	6	34	M8x1	M5x0.8	-	15
G-PB1K10-B5	10	67	M8x1	M5x0.8	-	43
G-PB1K15-B5	15	72	M8x1	M5x0.8	-	43
G-PB1K25-B5	25	82	M8x1	M5x0.8	-	43

注: 真空接口可变更为 4J 4B 6J 6B

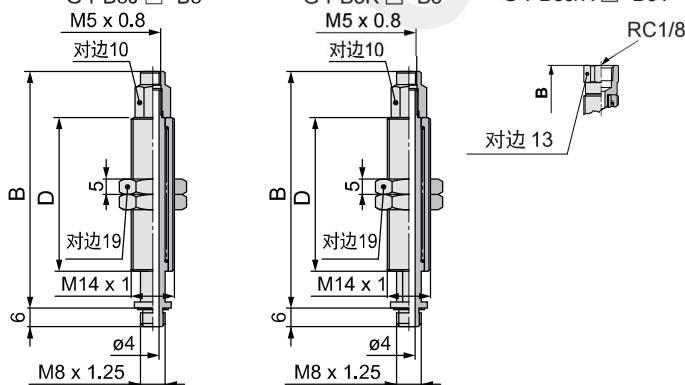
G-PB2J □ -B5 G-PB2K □ -B5



规格型号	参数					D
	行程 S	总高 B	安装螺纹 M	真空接口 规格	吸盘连接 处规格	
G-PB2J10-B5	10	47	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	23
G-PB2J20-B5	20	85	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	51
G-PB2J30-B5	30	95	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	51
G-PB2J40-B5	40	131	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	77
G-PB2J50-B5	50	141	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	77
G-PB2K10-B5	10	47	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	23
G-PB2K20-B5	20	85	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	51
G-PB2K30-B5	30	95	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	51
G-PB2K40-B5	40	131	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	77
G-PB2K50-B5	50	141	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	77

注: 真空接口可变更为 4J 4B 6J 6B

G-PB3J □ -B5 G-PB3K □ -B5 G-PB3J/K □ -B01



规格型号	参数					D
	行程 S	总高 B	安装螺纹 M	真空接口 规格	吸盘连接 处规格	
G-PB3J10-B5	10	77	M14x1	M5x0.8	M8x1.25	50
G-PB3J20-B5	20	81	M14x1	M5x0.8	M8x1.25	50
G-PB3J30-B5	30	91	M14x1	M5x0.8	M8x1.25	50
G-PB3J50-B5	50	136	M14x1	M5x0.8	M8x1.25	75
G-PB3K10-B5	10	77	M14x1	M5x0.8	M8x1.25	50
G-PB3K20-B5	20	81	M14x1	M5x0.8	M8x1.25	50
G-PB3K30-B5	30	91	M14x1	M5x0.8	M8x1.25	50
G-PB3K50-B5	50	136	M14x1	M5x0.8	M8x1.25	75
G-PB3J10-B01	10	78.5	M14x1	Rc1/8	M8x1.25	50
G-PB3J20-B01	20	84	M14x1	Rc1/8	M8x1.25	50
G-PB3J30-B01	30	94	M14x1	Rc1/8	M8x1.25	50
G-PB3J50-B01	50	139	M14x1	Rc1/8	M8x1.25	75
G-PB3K10-B01	10	78.5	M14x1	Rc1/8	M8x1.25	50
G-PB3K20-B01	20	84	M14x1	Rc1/8	M8x1.25	50
G-PB3K30-B01	30	94	M14x1	Rc1/8	M8x1.25	50
G-PB3K50-B01	50	139	M14x1	Rc1/8	M8x1.25	75

注: 真空接口可变更为 4J 4B 6J 6B

真空
吸盘
组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

SRP 型

S 轻量化型

K 系列

G-P3B-T1J □ -B3

G-P3B-T1K □ -B3

		参数					单位: mm	
规格型号	行程 S	B	安装螺纹	真空接口 规格	吸盘连接 处规格	D	适用吸盘	
	G-P3B-T1J3-B3	3	23.5	M6x0.75	M3x0.5	-	11	G-P3-015U G-P3-02U G-P3-035U
	G-P3B-T1J6-B3	6	30	M6x0.75	M3x0.5	-	14.5	
	G-P3B-T1K3-B3	3	23.5	M8x0.75	M3x0.5	-	11	
	G-P3B-T1K6-B3	6	30	M8x0.75	M3x0.5	-	14.5	

规格型号	参数						
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口规格	吸盘连接处规格	D	适用吸盘
G-P3B-T2AJ3-B5	3	24.5	M8x0.75	M5x0.8	-	11	G-P3-04UM G-P3-06UM G-P3-08UM G-P3-04B G-P3-06B G-P3-08B
G-P3B-T2AJ6-B5	6	31	M8x0.75	M5x0.8	-	14.5	
G-P3B-T2AJ10-B5	10	41	M8x0.75	M5x0.8	-	20.5	
G-P3B-T2AK3-B5	3	24.5	M8x0.75	M5x0.8	-	11	
G-P3B-T2AK6-B5	6	31	M8x0.75	M5x0.8	-	14.5	
G-P3B-T2AK10-B5	10	41	M8x0.75	M5x0.8	-	20.5	

规格型号	参数						
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口规格	吸盘连接处规格	D	适用吸盘
G-P3B-T2BJ3-B5	3	24.5	M8x0.75	M5x0.8	-	11	G-P3-10UM G-P3-13UM G-P3-16UM G-P3-10B G-P3-13B G-P3-16B
G-P3B-T2BJ6-B5	6	31	M8x0.75	M5x0.8	-	14.5	
G-P3B-T2BJ10-B5	10	41	M8x0.75	M5x0.8	-	20.5	
G-P3B-T2BK3-B5	3	24.5	M8x0.75	M5x0.8	-	11	
G-P3B-T2BK6-B5	6	31	M8x0.75	M5x0.8	-	14.5	
G-P3B-T2BK10-B5	10	41	M8x0.75	M5x0.8	-	20.5	

G-P3B-T2AJB □ -B5

Technical drawing showing the side view and detail of the G-P3B-T2AJB □ -B5 connector. The side view includes dimensions: $M5 \times 0.8$, $\phi 7$, 对边 6, H10, 10, 2, 2, H7, 3.5, 1.4, $\phi 1.8$, $\phi 3$, $\phi 5$, and A. The detail view shows the 衬套 (sleeve) with dimensions M8 x 0.75.

规格型号	参数						
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口规格	吸盘连接处规格	D	适用吸盘
G-P3B-T2AJB15-B5	15	49	M8x0.75	M5x0.8	-	10	G-P3-04UM
G-P3B-T2AJB20-B5	20	56.5	M8x0.75	M5x0.8	-	10	G-P3-06UM G-P3-08UM
G-P3B-T2AK15-B5	3	49	M8x0.75	M5x0.8	-	10	G-P3-04B G-P3-06B
G-P3B-T2AK20-B5	6	56.5	M8x0.75	M5x0.8	-	10	G-P3-08B

G-P3B-T2BJB □ -B5 G-P3B-T2BK □ -B5

M5 x 0.8 $\phi 7$

对边6
H10

衬套

M8 x 0.75

A

B

H10

1.8

ø1.8
ø4
ø6

规格型号	参数						
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口 规格	吸盘连接 处规格	D	适用吸盘
G-P3B-T2BJB15-B5	15	49	M8x0.75	M5x0.8	-	10	G-P3-10UM
G-P3B-T2BJB20-B5	20	56.5	M8x0.75	M5x0.8	-	10	G-P3-13UM
G-P3B-T2BK15-B5	15	49	M8x0.75	M5x0.8	-	10	G-P3-16UM
G-P3B-T2BK20-B5	20	56.5	M8x0.75	M5x0.8	-	10	G-P3-10B
							G-P3-13B
							G-P3-16B

G 系列

CLF 型

VPG 型

SRP 型

S 轻量化型

K 系列

规格型号	参数						适用吸盘
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口规格	A	D	
G-P3B-Y1J3-B3	3	27	M6x0.75	M3x0.5	14	11	G-P3-015U G-P3-02U G-P3-035U
G-P3B-Y1J6-B3	6	34	M6x0.75	M3x0.5	17	14	
G-P3B-Y1K3-B3	3	31	M8x0.75	M3x0.5	14	11	
G-P3B-Y1K6-B3	6	37.5	M8x0.75	M3x0.5	17	14.5	

[illegible]

规格型号	参数						
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口规格	A	D	适用吸盘
G-P3B-Y2AJ3-B5	3	34	M8x0.75	M5x0.8	16.5	11	G-P3-04UM G-P3-06UM G-P3-08UM G-P3-04B G-P3-06B G-P3-08B
G-P3B-Y2AJ6-B5	6	40	M8x0.75	M5x0.8	19	14.5	
G-P3B-Y2AJ10-B5	10	50	M8x0.75	M5x0.8	23	20.5	
G-P3B-Y2AK3-B5	3	34	M8x0.75	M5x0.8	16.5	11	
G-P3B-Y2AK6-B5	6	40	M8x0.75	M5x0.8	19	14.5	
G-P3B-Y2AK10-B5	10	50	M8x0.75	M5x0.8	23	20.5	

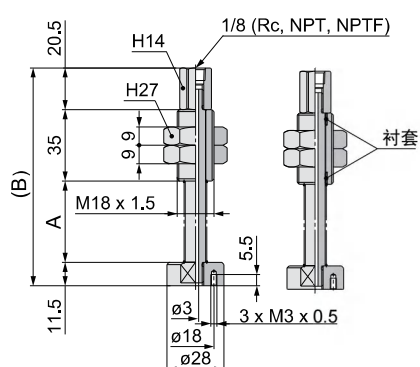
[illegible]

规格型号	参数						
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口 规格	A	D	适用吸盘
G-P3B-Y2J3-B5	3	34	M8x0.75	M5x0.8	16.5	11	G-P3-10UM G-P3-13UM G-P3-16UM G-P3-10B G-P3-13B G-P3-16B
G-P3B-Y2J6-B5	6	40	M8x0.75	M5x0.8	19	14.5	
G-P3B-Y2J10-B5	10	50	M8x0.75	M5x0.8	23	20.5	
G-P3B-Y2K3-B5	3	34	M8x0.75	M5x0.8	16.5	11	
G-P3B-Y2K6-B5	6	40	M8x0.75	M5x0.8	19	14.5	
G-P3B-Y2K10-B5	10	50	M8x0.75	M5x0.8	23	20.5	

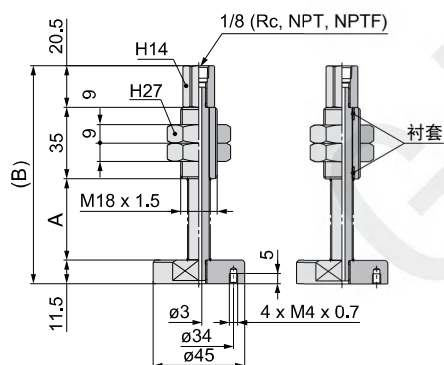
规格型号	参数						
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口规格	A	D	适用吸盘
G-P3B-Y2AJB15-B5	15	53	M8x0.75	M5x0.8	36.5	10	G-P3-04UM
G-P3B-Y2AJB20-B5	20	60.5	M8x0.75	M5x0.8	44	10	G-P3-06UM
G-P3B-Y2AK15-B5	15	53	M8x0.75	M5x0.8	36.5	10	G-P3-08UM
G-P3B-Y2AK20-B5	20	60.5	M8x0.75	M5x0.8	44	10	G-P3-04B
							G-P3-06B
							G-P3-08B

1-156

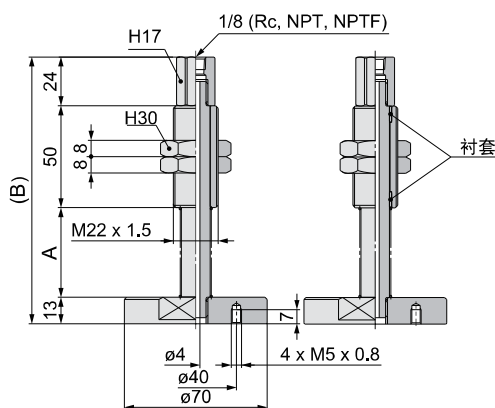
注：真空接口可变更为4J 4B 6J 6B



规格型号	参数						适用吸盘
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口 规格	A		
G-PB-T1J25-B01/N01/T01	25	107	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40		G-P40H G-P50H G-P40HB G-P50HB
G-PB-T1J50-B01/N01/T01	50	142	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	75		
G-PB-T1J75-B01/N01/T01	75	178	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	111		
G-PB-T1JB25-B01/N01/T01	25	107	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40		
G-PB-T1JB50-B01/N01/T01	50	142	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	75		
G-PB-T1JB75-B01/N01/T01	75	178	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	111		
G-PB-T1JF25-B01/N01/T01	25	107	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40		
G-PB-T1JF50-B01/N01/T01	50	142	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	75		
G-PB-T1JF75-B01/N01/T01	75	178	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	111		



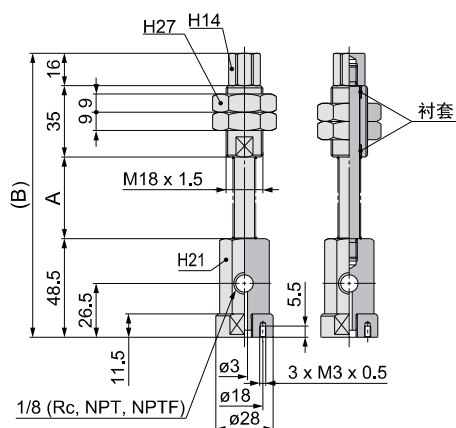
单位: mm						
规格型号	参数					
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口 规格	A	适用吸盘
G-PB-T2J25-B01/N01/T01	25	107	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	G-P63H G-P80H G-P63HB G-P80HB
G-PB-T2J50-B01/N01/T01	50	142	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	75	
G-PB-T2J75-B01/N01/T01	75	178	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	111	
G-PB-T2JB25-B01/N01/T01	25	107	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	
G-PB-T2JB50-B01/N01/T01	50	142	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	75	
G-PB-T2J75-B01/N01/T01	75	178	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	111	
G-PB-T2JF25-B01/N01/T01	25	107	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	
G-PB-T2JF50-B01/N01/T01	50	142	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	75	
G-PB-T2JF75-B01/N01/T01	75	178	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	111	



单位: mm

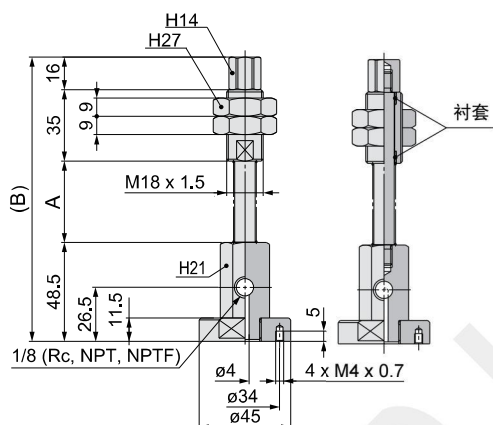
规格型号	参数					
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口规格	A	适用吸盘
G-PB-T3J25-B01/N01/T01	25	131	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	G-P100H G-P125H G-P100HB G-P125HB
G-PB-T3J50-B01/N01/T01	50	167	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	80	
G-PB-T3J75-B01/N01/T01	75	207	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	120	
G-PB-T3J100-B01/N01/T01	100	242	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	155	
G-PB-T3JB25-B01/N01/T01	25	131	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	
G-PB-T3JB50-B01/N01/T01	50	167	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	80	
G-PB-T3JB75-B01/N01/T01	75	207	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	120	
G-PB-T3JB100-B01/N01/T01	100	242	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	155	
G-PB-T3JF25-B01/N01/T01	25	131	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	
G-PB-T3JF50-B01/N01/T01	50	167	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	80	
G-PB-T3JF75-B01/N01/T01	75	207	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	120	
G-PB-T3JF100-B01/N01/T01	100	242	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	155	

真空吸盘 - G 系列安装配件



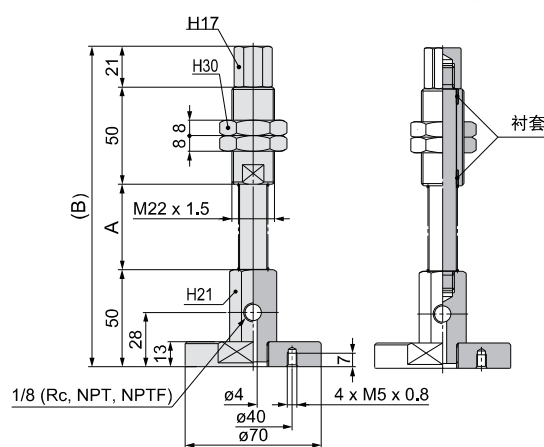
单位: mm

规格型号	参数					
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口规格	A	适用吸盘
G-PB-X1J25-B01/N01/T01	25	139.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	G-P40H G-P50H G-P40HB G-P50HB
G-PB-X1J50-B01/N01/T01	50	174.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	75	
G-PB-X1J75-B01/N01/T01	75	210.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	111	
G-PB-X1JB25-B01/N01/T01	25	139.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	
G-PB-X1JB50-B01/N01/T01	50	174.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	75	
G-PB-X1JB75-B01/N01/T01	75	210.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	111	
G-PB-X1JF25-B01/N01/T01	25	139.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	
G-PB-X1JF50-B01/N01/T01	50	174.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	75	
G-PB-X1JF75-B01/N01/T01	75	210.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	111	



单位: mm

规格型号	参数					
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口规格	A	适用吸盘
G-PB-X2J25-B01/N01/T01	25	139.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	G-P63H G-P80H G-P63HB G-P80HB
G-PB-X2J50-B01/N01/T01	50	174.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	75	
G-PB-X2J75-B01/N01/T01	75	210.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	111	
G-PB-X2JB25-B01/N01/T01	25	139.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	
G-PB-X2JB50-B01/N01/T01	50	174.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	75	
G-PB-X2J75-B01/N01/T01	75	210.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	111	
G-PB-X2JF25-B01/N01/T01	25	139.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	
G-PB-X2JF50-B01/N01/T01	50	174.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	75	
G-PB-X2JF75-B01/N01/T01	75	210.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	111	



单位: mm

规格型号	参数					
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口规格	A	适用吸盘
G-PB-X3J25-B01/N01/T01	25	165	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	G-P100H G-P125H G-P100HB G-P125HB
G-PB-X3J50-B01/N01/T01	50	201	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	80	
G-PB-X3J75-B01/N01/T01	75	241	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	120	
G-PB-X3J100-B01/N01/T01	100	276	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	155	
G-PB-X3JB25-B01/N01/T01	25	165	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	
G-PB-X3JB50-B01/N01/T01	50	201	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	80	
G-PB-X3JB75-B01/N01/T01	75	241	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	120	
G-PB-X3JB100-B01/N01/T01	100	276	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	155	
G-PB-X3JF25-B01/N01/T01	25	165	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	
G-PB-X3JF50-B01/N01/T01	50	201	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	80	
G-PB-X3JF75-B01/N01/T01	75	241	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	120	
G-PB-X3JF100-B01/N01/T01	100	276	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	155	

真空
吸盘
组件

G 系列

CLF 型

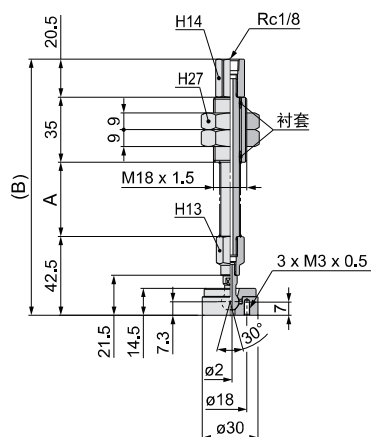
VPG 型

SRP 型

S 轻量化型

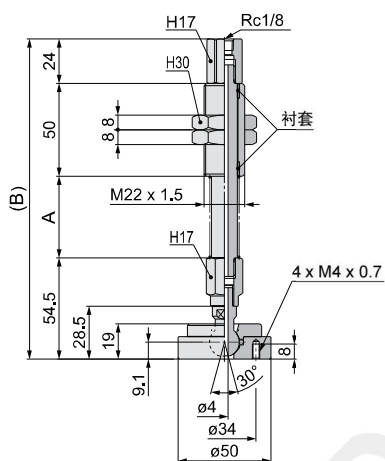
K 系列

真空吸盘 - G 系列安装配件



单位: mm

规格型号	参数					
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口规格	A	适用吸盘
G-PB-TF1JB25-B01/N01/T01	25	138	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	G-P40H G-P50H G-P40HB G-P50HB
G-PB-TF1JB50-B01/N01/T01	50	173	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	75	
G-PB-TF1JB75-B01/N01/T01	75	209	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	111	
G-PB-TF1JF25-B01/N01/T01	25	138	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	
G-PB-TF1JF50-B01/N01/T01	50	173	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	75	
G-PB-TF1JF75-B01/N01/T01	75	209	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	111	



单位: mm

规格型号	参数					
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口规格	A	适用吸盘
G-PB-TF2JB25-B01/N01/T01	25	172.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	44	G-P63H G-P80H G-P63HB G-P80HB
G-PB-TF2JB50-B01/N01/T01	50	208.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	80	
G-PB-TF2JB75-B01/N01/T01	75	248.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	120	
G-PB-TF2JB100-B01/N01/T01	75	283.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	155	
G-PB-TF2JF25-B01/N01/T01	25	172.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	44	
G-PB-TF2JF50-B01/N01/T01	50	208.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	80	
G-PB-TF2JF75-B01/N01/T01	75	248.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	120	
G-PB-TF2JF100-B01/N01/T01	75	283.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	155	

真空吸盘组件

G 系列

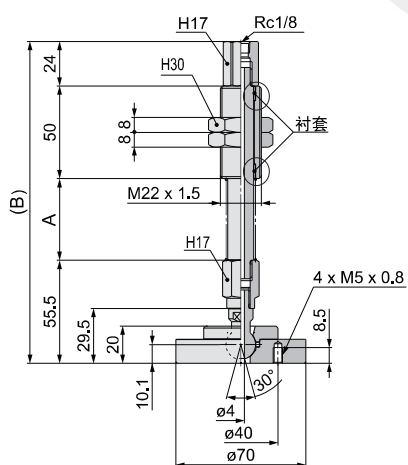
CLF 型

VPG 型

SRP 型

S 轻量化型

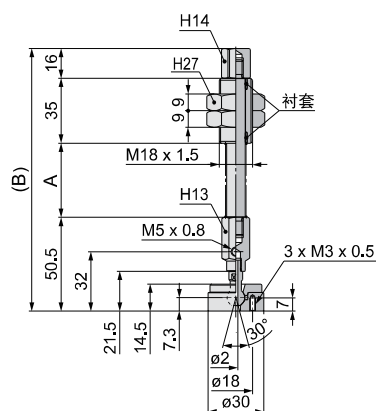
K 系列



单位: mm

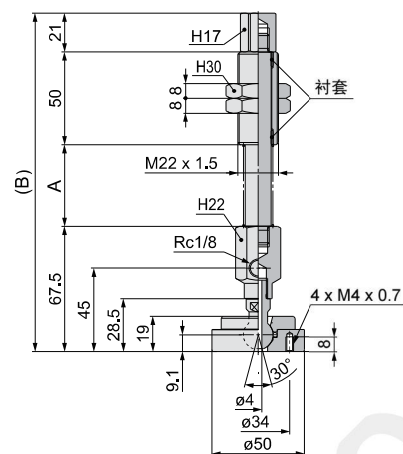
规格型号	参数					
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口规格	A	适用吸盘
G-PB-TF3JB25-B01/N01/T01	25	173.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	44	G-P100H G-P125H G-P100HB G-P125HB
G-PB-TF3JB50-B01/N01/T01	50	209.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	80	
G-PB-TF3JB75-B01/N01/T01	75	249.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	120	
G-PB-TF3JB100-B01/N01/T01	100	284.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	155	
G-PB-TF3JF25-B01/N01/T01	25	173.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	44	
G-PB-TF3JF50-B01/N01/T01	50	209.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	80	
G-PB-TF3JF75-B01/N01/T01	75	249.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	120	
G-PB-TF3JF100-B01/N01/T01	100	284.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	155	

真空吸盘 - G 系列安装配件



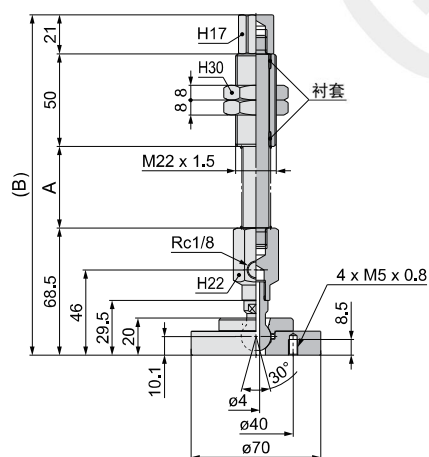
单位: mm

规格型号	参数					
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口规格	A	适用吸盘
G-PB-XF1JB25-B01/N01/T01	25	141.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	G-P40H G-P50H G-P40HB G-P50HB
G-PB-XF1JB50-B01/N01/T01	50	176.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	75	
G-PB-XF1JB75-B01/N01/T01	75	212.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	111	
G-PB-XF1JF25-B01/N01/T01	25	141.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	40	
G-PB-XF1JF50-B01/N01/T01	50	176.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	75	
G-PB-XF1JF75-B01/N01/T01	75	212.5	M18x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	111	



单位: mm

规格型号	参数					
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口规格	A	适用吸盘
G-PB-XF2JB25-B01/N01/T01	25	182.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	44	G-P63H G-P80H G-P63HB G-P80HB
G-PB-XF2JB50-B01/N01/T01	50	218.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	80	
G-PB-XF2JB75-B01/N01/T01	75	258.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	120	
G-PB-XF2JB100-B01/N01/T01	75	293.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	155	
G-PB-XF2JF25-B01/N01/T01	25	182.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	44	
G-PB-XF2JF50-B01/N01/T01	50	218.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	80	
G-PB-XF2JF75-B01/N01/T01	75	258.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	120	
G-PB-XF2JF100-B01/N01/T01	75	293.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	155	



单位: mm

规格型号	参数					
	行程 S	B	安装螺纹	真空接口规格	A	适用吸盘
G-PB-XF3JB25-B01/N01/T01	25	183.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	44	G-P100H G-P125H G-P100HB G-P125HB
G-PB-XF3JB50-B01/N01/T01	50	219.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	80	
G-PB-XF3JB75-B01/N01/T01	75	259.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	120	
G-PB-XF3JB100-B01/N01/T01	100	294.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	155	
G-PB-XF3JF25-B01/N01/T01	25	183.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	44	
G-PB-XF3JF50-B01/N01/T01	50	219.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	80	
G-PB-XF3JF75-B01/N01/T01	75	259.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	120	
G-PB-XF3JF100-B01/N01/T01	100	294.5	M22x1.5	Rc1/8 NPT1/8 NPTF1/8	155	

真空吸盘组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

SRP 型

S 轻量化型

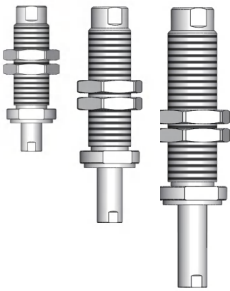
K 系列

不锈钢低摩擦吸盘支架 -CLF2

支架选型

例：CLF2 - K 5 - M10 - M5F

● 不锈钢材质 ① 回转形式 ② 行程 ③ 安装螺纹 ④ 吸盘侧连接规格



产品特征

- 避免金属部分直接接触，可将噪音控制在 50 分贝以内，真正实现低摩擦，低噪音效果
- 采用全新结构件设计，可最大程度减少金属摩擦掉屑现象
- 采用内缩式结构，完全避免气管等零部件拉力造成的卡顿现象
- 全不锈钢材质，进一步扩大了使用范围，极大的提升了使用寿命
- 采用特殊的防偏心结构设计，滑动更顺畅

① 回转形式

代码	规格
无代码	可回转
K	防回转

② 行程

代码	规格
5	5mm
10	10mm
15	15mm

③ 安装螺纹

代码	规格
M8	M8×0.75
M10	M10×1.0
M14	M14×1.0

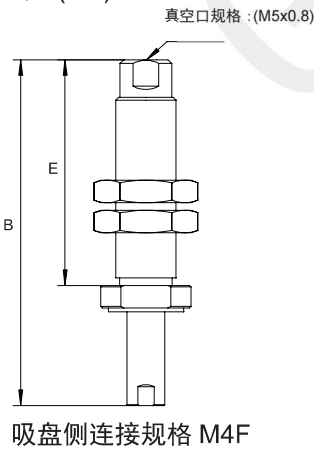
※M8 安装螺纹支架暂无防回转结构可选。

④ 吸盘侧连接规格及适配安装螺纹

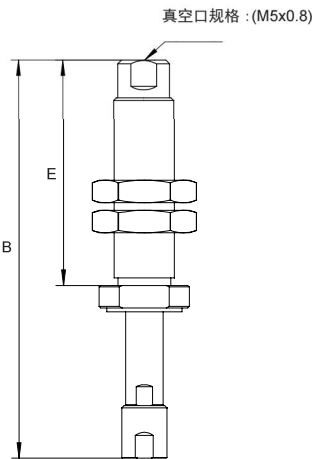
接口方式	代码	规格	适配安装螺纹		
			M8	M10	M14
外螺纹接口	M5M	M5×0.8	●	●	-
	M6M	M6×1.0	-	-	●
内螺纹接口	M4F	M4×0.7	●	-	-
	M5F	M5×0.8	●	●	-
	M6F	M6×1.0	-	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

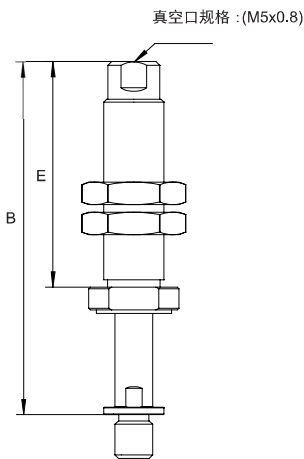
外形尺寸图 (M8)



吸盘侧连接规格 M4F



吸盘侧连接规格 M5F



吸盘侧连接规格 M5M

单位：mm

型号				参数			
代码	回转形式	行程	安装螺纹	吸盘侧连接规格为 M4F 时总高 B	吸盘侧连接规格为 M5F 时总高 B	吸盘侧连接规格为 M5M 时总高 B	E
CLF2	无代码	5	M8	36.5	43.5	37.5	25
		10		46.5	53.5	47.5	30
		15		56.5	63.5	57.5	35

真空吸盘组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

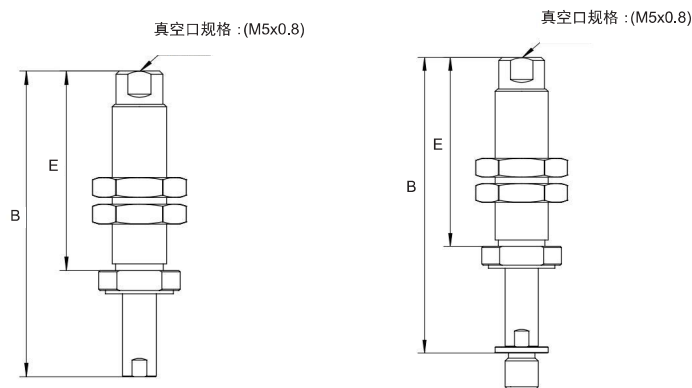
SRP 型

S 轻量化型

K 系列

不锈钢低摩擦吸盘支架 -CLF2

外形尺寸图 (M10)



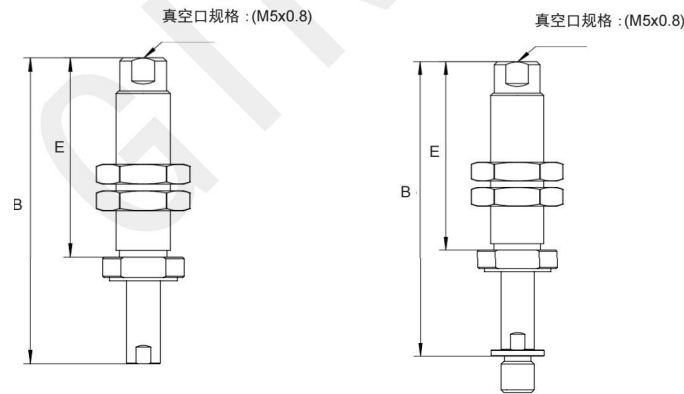
吸盘侧连接规格 M5F

吸盘侧连接规格 M5M

单位: mm

型号				参数		
代码	回转形式	行程	安装螺纹	吸盘侧连接规格为 M5F 时总高 B	吸盘侧连接规格为 M5M 时总高 B	E
CLF2	无代码	5	M10	41	42	29
		10		51	52	34
		15		61	62	39
	K	5		41	42	29
		10		51	52	34
		15		61	62	39

外形尺寸图 (M14)



吸盘侧连接规格 M6F

吸盘侧连接规格 M6M

单位: mm

型号				参数		
代码	回转形式	行程	安装螺纹	吸盘侧连接规格为 M6F 时总高 B	吸盘侧连接规格为 M6M 时总高 B	E
CLF2	无代码	5	M14	44	45	32
		10		54	55	37
		15		64	65	42
	K	5		44	45	32
		10		54	55	37
		15		64	65	42

真空
吸盘
组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

SRP 型

S 轻量化型

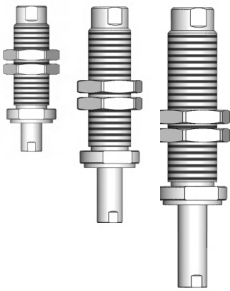
K 系列

铝合金低摩擦吸盘支架 -CLF3

支架选型

例：CLF3 - K 5 - M10 - M5F

铝合金材质 ①回转形式 ②行程 ③安装螺纹 ④吸盘侧连接规格



产品特征

- 避免金属部分直接接触，可将噪音控制在 50 分贝以内，真正实现低摩擦，低噪音效果
- 采用全新结构件设计，可最大程度减少金属摩擦掉屑现象
- 采用内缩式结构，完全避免气管等零部件拉力造成的卡顿现象
- 全铝合金材质，重量轻，使用寿命长。
- 采用特殊的防偏心结构设计，滑动更顺畅

①回转形式

代码	规格
无代码	可回转
K	防回转

②行程

代码	规格
5	5mm
10	10mm
15	15mm

③安装螺纹

代码	规格
M10	M10×1.0
M14	M14×1.0

单位：mm

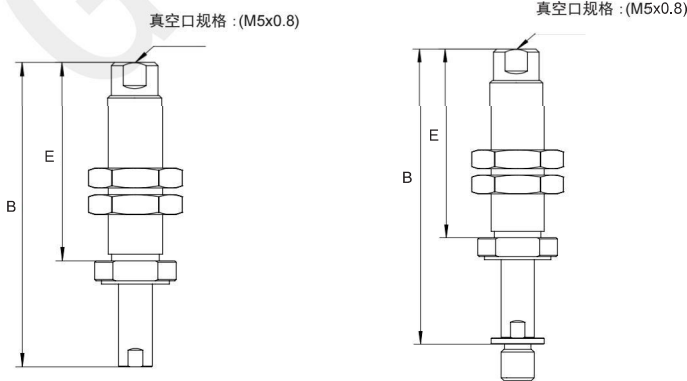
④吸盘侧连接规格及适配安装螺纹

接口方式	代码	规格	适配安装螺纹	
			M10	M14
外螺纹接口	M5M	M5×0.8	●	-
	M6M	M6×1.0	-	●
内螺纹接口	M5F	M5×0.8	●	-
	M6F	M6×1.0	-	●

单位：mm

“●”：表示可选；“-”：表示无。

外形尺寸图 (M10)



吸盘侧连接规格 M5F

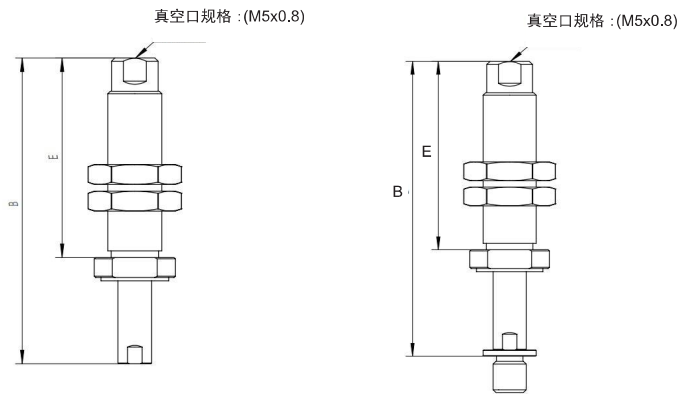
吸盘侧连接规格 M5M

单位：mm

型号				参数		
代码	回转形式	行程	安装螺纹	吸盘侧连接规格为 M5F 时总高 B	吸盘侧连接规格为 M5M 时总高 B	E
CLF3	无代码	5	M10	41	42	29
		10		51	52	34
		15		61	62	39
	K	5		41	42	29
		10		51	52	34
		15		61	62	39

铝合金低摩擦吸盘支架 -CLF3

外形尺寸图 (M14)



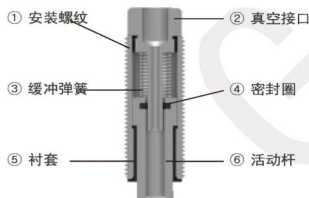
吸盘侧连接规格 M6F

吸盘侧连接规格 M6M

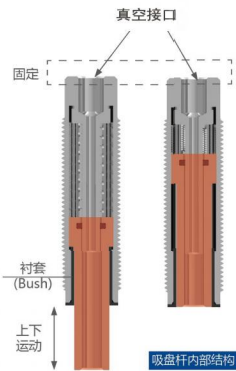
单位: mm

型号				参数		
代码	回转形式	行程	安装螺纹	吸盘侧连接规格为 M6F 时总高 B	吸盘侧连接规格为 M6M 时总高 B	E
CLF3	无代码	5	M14	44	45	32
		10		54	55	37
		15		64	65	42
	K	5		44	45	32
		10		54	55	37
		15		64	65	42

结构示意图 (CLF3 与 CLF2 一致)



工作示意图 (CLF3 与 CLF2 一致)



真空吸盘组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

SRP 型

S 轻量化型

K 系列

低摩擦吸盘支架配套吸盘 -GNR

吸盘选型

例： GNR- 04 MU SE - E69

①吸盘盘径 ②吸盘类型 ③吸盘材质 静电值



【适用于需要防止电子零部件被静电击穿的情况】

①吸盘盘径

代码	04	06	08	10	15	16	20	25	30
盘径	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø15	Ø16	Ø20	Ø25	Ø30

单位：mm

②吸盘类型及适用盘径

代码	规格	适配盘径							
		Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø15	Ø16	Ø20-Ø30	
MU	平型	●	●	-	-	-	-	-	-
UM	带沟平型	●	●	●	●	-	●	-	-
MT	扁平吸盘	-	-	-	●	●	-	●	-
MB	风琴型	-	-	●	●	-	-	-	-

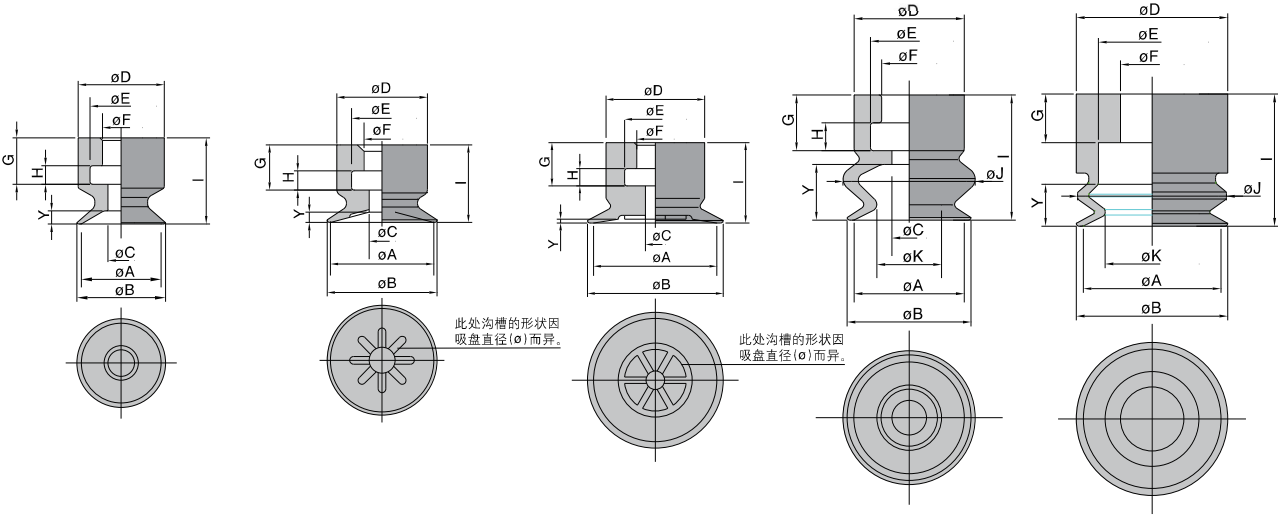
“●”：表示可选；“-”：表示无。

③吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-

吸盘外形尺寸图

型号				参数											
代码	盘径	材质	吸盘类型	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y
GNR	04	SE	MU	4	4.8	1.5	6.5	5	3	3.5	1.4	6.5	-	-	0.8
	06			6	6.7	2	6.5	5	3	3.5	1.4	6.5	-	-	1
	06			6	6.5	2	7	5	3	3.5	1.5	6	-	-	0.8
	08		UM	8	8.5	2	7	5	3	3.5	1.5	6	-	-	0.8
	10			10	11	2	9	6	4	4	2	7	-	-	1
	16			16	17	2	9	6	4	4	2	7	-	-	1.2
	10	SE	MT	10	11	1.6	8	5	3	3.5	1.4	6.5	-	-	0.3
	15			15	16	1.5	8.5	6	4	4	2	5.5	-	-	0.3
	20			20	21	1.5	13.5	10	6	4	2	5.5	-	-	0.3
	25		MB	25	26	1.5	15	10	6	4	2	5.5	-	-	0.3
	30			30	31	1.5	18	10	6	4	2	5.5	-	-	0.3
	08			8	9	2.5	8	6	4	4	2	9	9.6	4.7	4
	10			10	11	-	11	7.8	4.6	3.5	-	9.5	10.8	6.8	3



MU 吸盘

UM 吸盘

MT 吸盘

MB 吸盘 : Ø8

MB 吸盘 : Ø10

真空吸盘组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

SRP 型

S 轻量化型

K 系列

吸盘配件尺寸图

Technical drawing of a mechanical part, showing front and side views with dimensions.

Front View (Left):

- Overall diameter: $\varnothing 5$
- Inner hole diameter: $\varnothing 3$
- Radius of the outer edge: 1.5

Side View (Right):

- Overall length: 8.5
- Length of the main body: 3.5
- Length of the flange: 3.5
- Flange thickness: 1.5
- Flange outer diameter: $\varnothing 5$
- Flange inner diameter: $\varnothing 3$
- Flange hole diameter: $\varnothing 3$
- Flange hole depth: 1.4
- Flange hole thread: M5X0.8
- Flange hole position: 1.5 from the right edge

Technical drawing of a mechanical part, showing front and side views with dimensions.

Front View (Left):

- Overall diameter: $\varnothing 14$
- Inner hole diameter: $\varnothing 6$
- Central hole diameter: $\varnothing 2.5$

Side View (Right):

- Overall height: 10
- Height of the central hole: 6
- Width of the central hole: 3
- Thread specification: M5X0.8
- Width of the base: 9
- Width of the central hole: 4
- Width of the base: 2
- Width of the base: 3.5
- Width of the base: 4
- Width of the base: 2.5

K 系列

低摩擦直接安装式支架 -VPG

选型说明

VPG 15 - 3 R SE - R69- TH - C10M5

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

产品特征

- 迷你型真空吸盘支架，兼容小空间场合，可最大程度节省安装空间。
- 采用特殊衬套结构，运动更加顺畅，超级持久耐磨，寿命更加可靠。
- 采用特别结构设计，避免金属部件之间的磨损，满足无尘要求。
- 禁铜规格，使用不锈钢材质，可满足特殊行业使用需求。



①支架型号

代码	代码描述
VPG	支架类型

②吸盘尺寸 "●" 代表可选 "—" 代表不可选。

代码		4	6	8	10	15
尺寸		Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø15
吸盘类型	标准型	—	●	●	●	●
	波纹型	●	●	●	●	●
	平面型	—	●	●	●	●
	薄物用型	—	—	●	●	●
	防滑型	—	—	—	●	—

注：配套吸盘选型，请咨询我司。

④吸盘类型

代码	R	B	F	P	K
类型	标准型	波纹型	平面型	薄物用型	防滑型
实物图					

注：配套吸盘选型，请咨询我司。

⑦真空口方向

代码	无	TH
规格	侧面真空口	顶部真空口

⑧螺母帽

代码	无	C	C10M5
类型	—	螺母帽	顶部 M5 内螺纹真空口

③行程

代码	3	6
行程	3	6

⑤吸盘材质

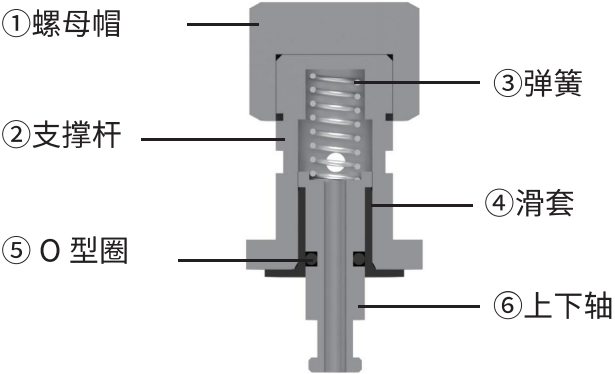
代码	SE
材质	防静电硅橡胶

⑥表面电阻

代码	R69
电阻范围	10 ⁶ ~ 10 ⁹ Ω/sq

注：其他吸盘材质选择，请咨询我司销售人员。

结构图



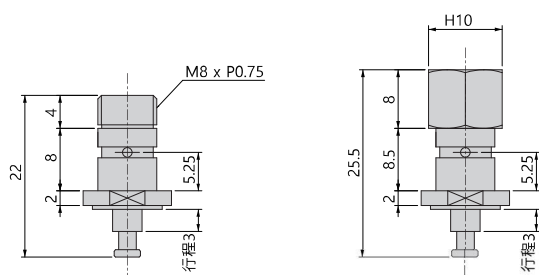
NO.	名称	材料
1	螺母帽	SUS303
2	支撑杆	SUS303
3	弹簧	SUS304
4	滑套	工程塑料
5	O型圈	NBR
6	上下轴	SUS303

低摩擦直接安装式 -VPG

外形尺寸图

单位: mm

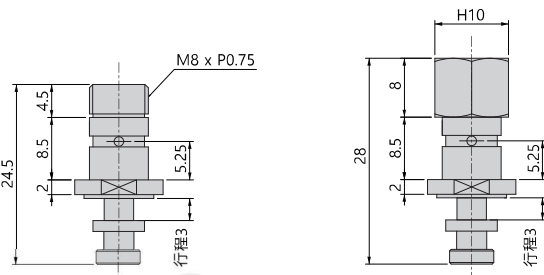
VP8-3R 系列



VP8-3R

VP8-3R-C
VP8-3R-C10M5

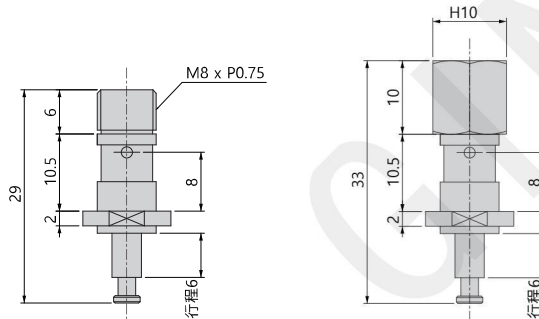
VP15-3R 系列



VP15-3R

VP15-3R-C
VP15-3R-C10M5

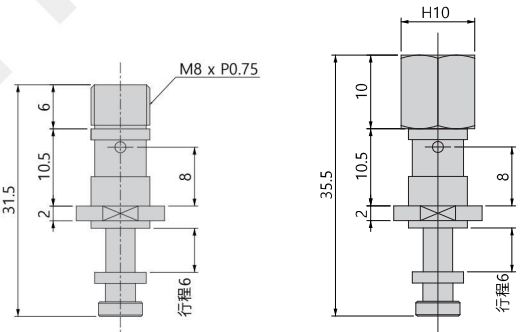
VP8-6R 系列



VP8-6R

VP8-6R-C
VP8-6R-C10M5

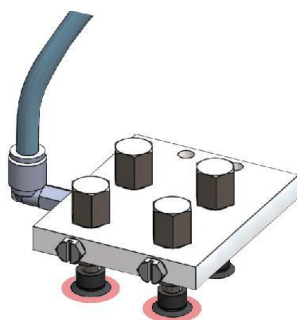
VP15-6R 系列



VP15-6R

VP15-6R-C
VP15-6R-C10M5

应用示意图



真空
吸盘
组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

SRP 型

S 轻量化型

K 系列

低摩擦直接安装式支架配套吸盘 -VP

选型说明

VP 10 R SE - R69

① ② ③ ④

①吸盘尺寸 “●”代表可选 “—”代表不可选。

代码		4	6	8	10	15
尺寸		Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø15
吸盘类型	标准型	—	●	●	●	●
	波纹型	●	●	●	●	●
	平面型	—	●	●	●	●
	薄物用型	—	—	●	●	●
	防滑型	—	—	—	●	—

②吸盘类型

代码	R	B	F	P	K
类型	标准型	波纹型	平面型	薄物用型	防滑型
实物图					

③吸盘材质

代码	SE
材质	防静电硅胶

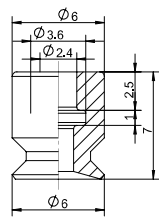
注：其他吸盘材质选择，请咨询我司销售人员。

④表面电阻

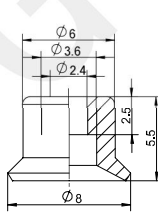
代码	R69
电阻范围	10 ⁶ ~ 10 ⁹ Ω/sq

R 标准型吸盘尺寸图

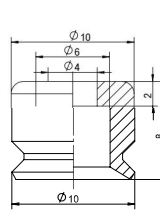
VP6RSE-R69



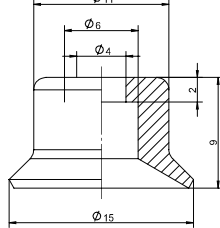
VP8RSE-R69



VP10RSE-R69

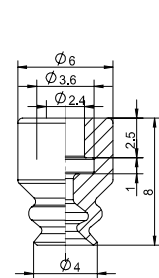


VP15RSE-R69

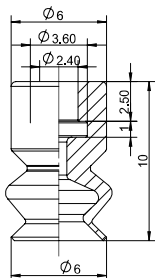


B 波纹型吸盘尺寸图

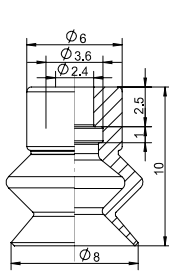
VP4BSE-R69



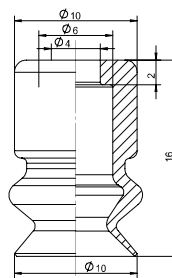
VP6BSE-R69



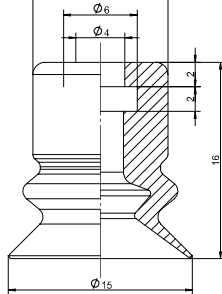
VP8BSE-R69



VP10BSE-R69



VP15BSE-R69



真空
吸盘
组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

SRP 型

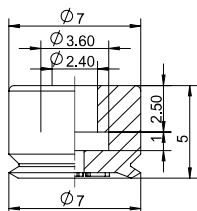
S 轻量化型

K 系列

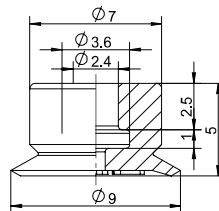
低摩擦直接安装式支架配套吸盘 -VP

F 平面型吸盘尺寸图

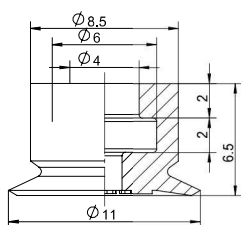
VP6FSE-R69



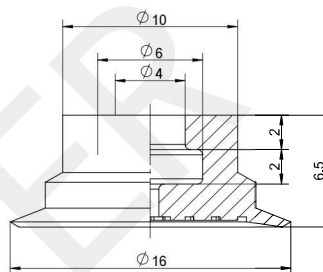
VP8FSE-R69



VP10FSE-R69

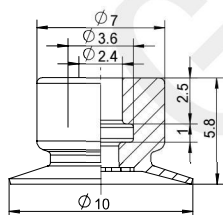


VP15FSE-R69

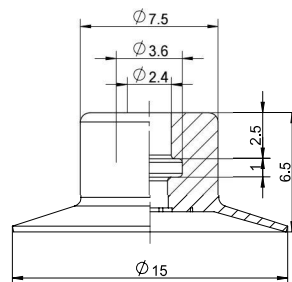


P 薄物用型吸盘尺寸图

VP10PSE-R69

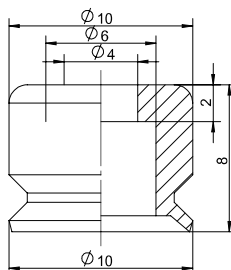


VP15PSE-R69



K 防滑型吸盘尺寸图

VP10KSE-R69



真空
吸盘
组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

SRP 型

S 轻量化型

K 系列

真空吸盘 - SRP

吸盘选型

例：

SRP

12

S-40D

①吸盘类型

②吸盘直径

③吸盘材质



【主要用于吸附芯片等小且易碎的物品】

①吸盘类型及②适配盘径

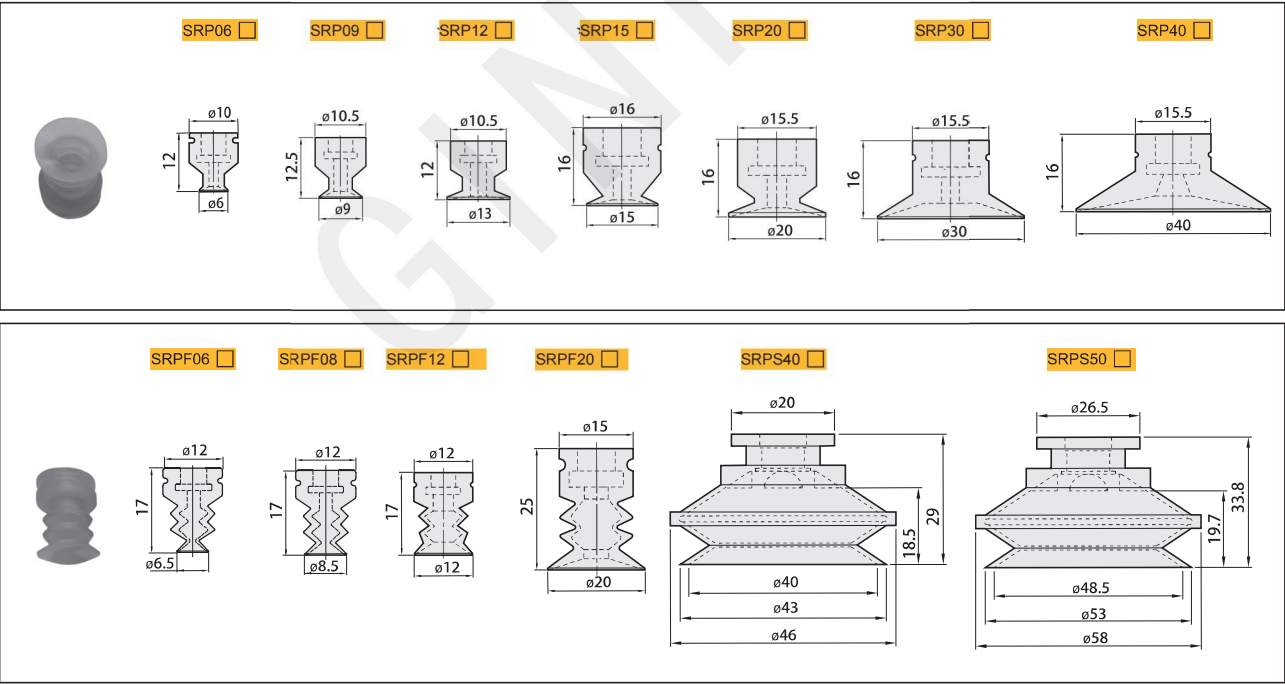
代码	安装方式	适配盘径								
		6	8	9	12	15	20	30	40	50
		Ø6	Ø8	Ø9	Ø12	Ø15	Ø20	Ø30	Ø40	Ø50
SRP	单层吸盘	●	-	●	●	●	●	●	●	-
SRPF	多层吸盘	●	●	-	●	-	●	-	-	-
SRPS	双层吸盘	-	-	-	-	-	-	-	●	●

③吸盘材质

代码	材质	硬度	使用温度范围	颜色	适用吸盘	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
S-40D	硅橡胶	A40/S	-50~220℃	天蓝	SRP SRPF	-
S-55D	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	半透明	SRPS	-
FS	氟硅橡胶	A55/S	-30~180℃	红色	SRP SRPF SRPS	-

注：(1) 其它材质与硬度也可以制作，请与本公司协商。
(2) “●”：表示可选；“-”：表示无。

外形尺寸图



订货范例 | SRP06S-40D

真空
吸盘
组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

SRP 型

S 轻量化型

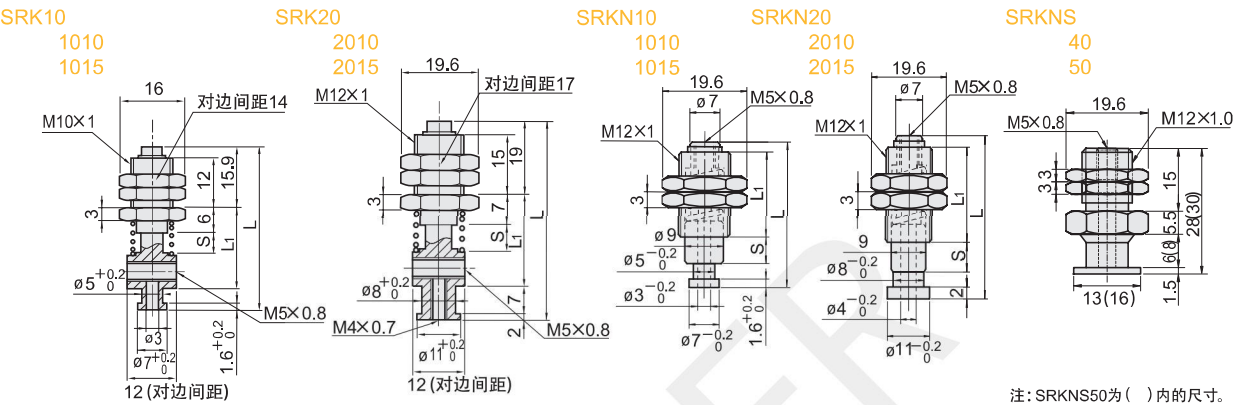
K 系列

真空吸盘 -SRP 组件

吸盘组件选型



型号	M 材质			S 表面处理	
	主体	弹簧	螺帽	主体	螺帽
SRK	A2011B	SWP-A	SS400	本色阳极氧化处理	镀镍
SRKN					
SRKNS					



支架参数

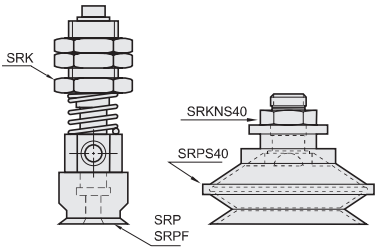
型号		行程 S	L	L1	弹簧		适用吸盘
型号	No.				弹簧常数	最大负载	
SRK	10	5	40	19	0.030kgf	0.55kgf	SRP6~12 SRPF06~12
	1010	10	45	24	0.025kgf		
	1015	15	50	29	0.020kgf		
	20	5	48	20	0.037kgf	0.55kgf	SRP15~40 SRPF20
	2010	10	53	25	0.032kgf		
	2015	15	58	30	0.027kgf		

单位: mm							单位: mm		
型号		行程 S	L	L1	弹簧		适用吸盘	型号	适用 吸盘
型号	No.				弹簧常数	最大负载			
SRKN	10	5	35	22	0.030kgf	0.55kgf	SRP6~12 SRPF06~12	SRKNS	RPS40
	1010	10	45	27	0.025kgf				
	1015	15	55	32	0.020kgf				
	20	5	39	22	0.037kgf		SRP15~40 SRPF20		RPS50
	2010	10	49	27	0.032kgf				
	2015	15	59	32	0.027kgf				

吸盘支架组合表

吸盘			支架型号		安装类型
代码	吸盘直径	材质	类型	行程	
SRP	6	S-40D	SRK10	5	嵌入式
	9			10	
	12			15	
	15		SRK20	5	
	20			10	
	30			15	
SRPF	40	FS	SRK10	5	
	06			10	
	08			15	
	12		SRK20	5	
	20			10	
	20			15	
SRPS	40		SRKNS40	无	
	50		SRKNS50	无	

使用范例



订货范例 | SRP12S-40D-SRK1010

轻量化托架 -S- 内置弹簧型

选型说明

SE N T - J 10 - B5 - M5 F - A10

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

顶部真空端口 侧面真空端口

产品特征

- 采用新型材料制作
- 可对应防静电工况
- 产品轻量化
- 高韧性材料制成
- 可适配我司 90% 以上的真空吸盘型号

产品优势

- 高强度、低摩擦、耐磨耐腐蚀、2000 万次使用寿命
- 适应工况更广，防静电 “6~9”
- 重量仅是金属支架的 25%
- 韧性好，不会给产品带来伤害
- 适用于医疗、半导体、锂电等行业



①托架材质

代码	规格
S	绝缘材质（标准型）
SE	防静电 “6~9”（导电材质）

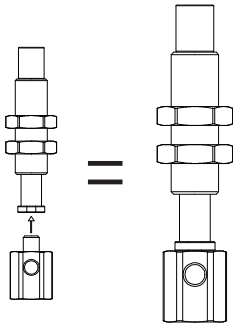
②弹簧规格

代码	规格
N	内置弹簧

③真空接口方向

代码	规格
T	顶部真空端口
Y	侧面真空端口

- “Y” 侧面真空端口托架是由顶部真空端口托架和底部连接转接头连接而成。



④回转方式

代码	规格
J	可回转
K	防回转

⑤行程

代码	规格
10	10mm
20	20mm

⑥真空接口

代码	规格	备注
B5	内螺纹 M5×0.8	适配外螺纹为 M5 规格的接头

⑦吸盘处连接规格

代码	规格	A10	A14
M3	M3×0.5	●	—
M4	M4×0.7	●	—
M5	M5×0.8	●	●
M6	M6×1.0	—	●

“●” 代表可选 “—” 代表不可选。

⑧螺纹连接方式

代码	规格
F	内螺纹

⑨安装螺纹规格

代码	规格
A10	M10×1.0
A14	M14×1.0

真空吸盘组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

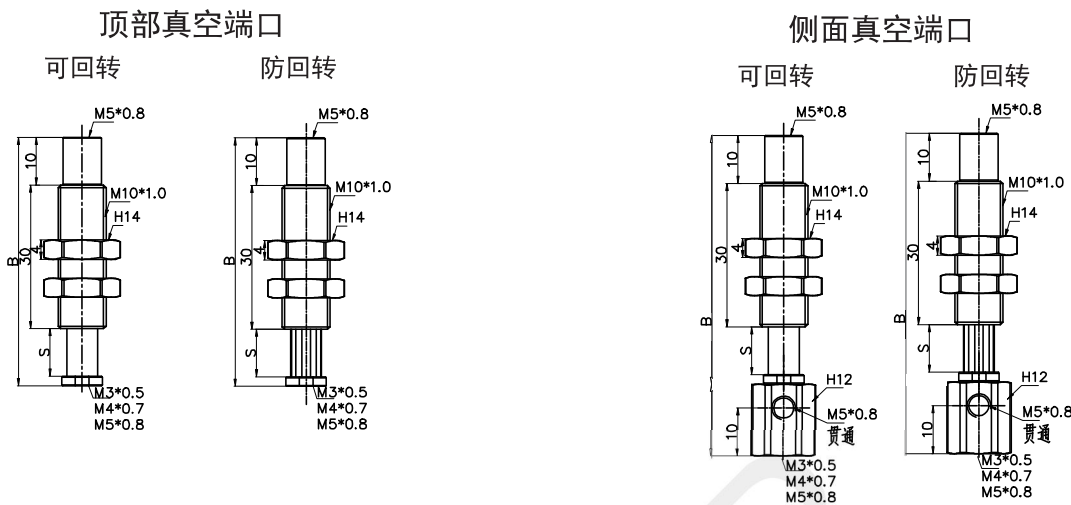
SRP 型

S 轻量化型

K 系列

轻量化托架 -S- 内置弹簧型

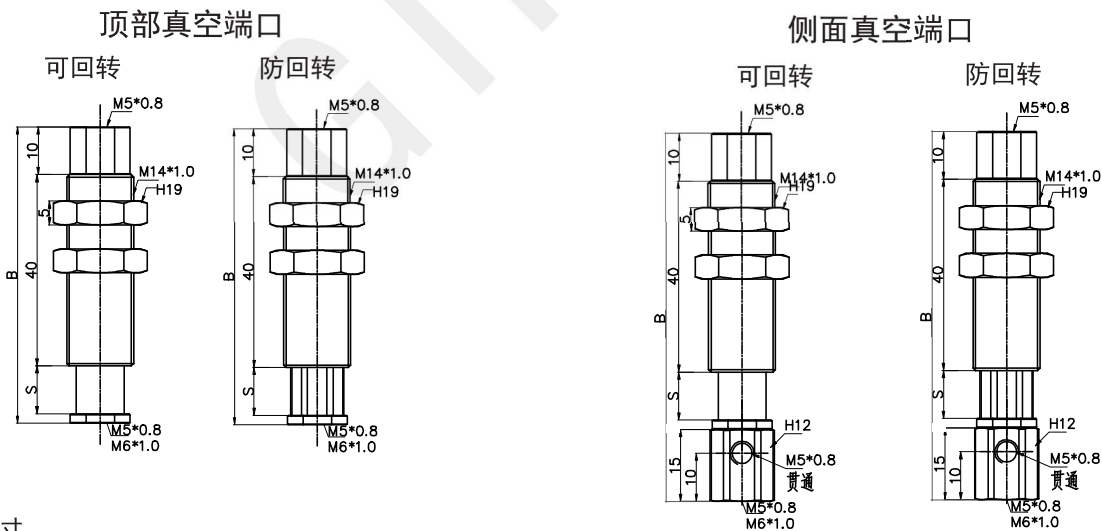
外形尺寸图 (M10)



产品尺寸

代码								尺寸	
托架材质	弹簧规格	真空接口方向	回转方式	行程	真空接口	吸盘连接处	安装螺纹	B 总高	S
S/SE	N	T	J/K	10	B5	M3F/M4F/M5F	A10	52	10
				20		M3F/M4F/M5F		62	20
S/SE	N	Y	J/K	10	B5	M3F/M4F/M5F	A10	67	10
				20		M3F/M4F/M5F		77	20

外形尺寸图 (M14)



产品尺寸

代码								尺寸	
托架材质	弹簧规格	真空接口方向	回转方式	行程	真空接口	吸盘连接处	安装螺纹	B	S
S/SE	N	T	J/K	10	B5	M5F/M6F	A14	52	10
				20		M5F/M6F		62	20
S/SE	N	Y	J/K	10	B5	M5F/M6F	A14	67	10
				20		M5F/M6F		77	20

真空
吸盘
组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

SRP 型

S 轻量化型

K 系列

轻量化支架 -S- 外置弹簧型

选型说明

SE W T - J 10 - B5 - M5 F - A10

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

顶部真空端口 侧面真空端口

产品特征

- 采用新型材料制作
- 可对应防静电工况
- 产品轻量化
- 高韧性材料制成
- 可适配我司 90% 以上的真空吸盘型号

产品优势

- 高强度、低摩擦、耐磨耐腐蚀、2000 万次使用寿命
- 适应工况更广，防静电 “6~9”
- 重量仅是金属支架的 25%
- 韧性好，不会给产品带来伤害
- 适用于医疗、半导体、锂电等行业



①支架材质

代码	规格
S	绝缘材质（标准型）
SE	防静电 “6~9” （导电材质）

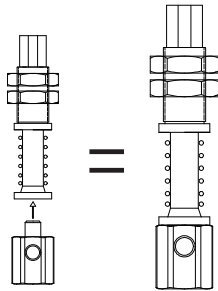
②弹簧规格

代码	规格
W	外置弹簧

③真空接口方向

代码	规格
T	顶部真空端口
Y	侧面真空端口

- “Y” 侧面真空端口支架是由顶部真空端口支架和底部连接转接头连接而成。



④回转方式

代码	规格
J	可回转
K	防回转

⑤行程

代码	规格
5	5mm
10	10mm
20	20mm

⑥真空接口

代码	规格	备注
B5	内螺纹 M5×0.8	适配外螺纹为 M5 规格的接头

⑦吸盘处连接规格

“●” 代表可选 “—” 代表不可选。

代码	规格	A10	A14
M3	M3×0.5	●	—
M4	M4×0.7	●	—
M5	M5×0.8	●	●
M6	M6×1.0	—	●

⑧螺纹连接方式

代码	规格
F	内螺纹

⑨安装螺纹规格

代码	规格
A10	M10X1.0
A14	M14X1.0

真空吸盘组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

SRP 型

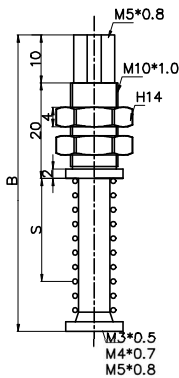
S 轻量化型

K 系列

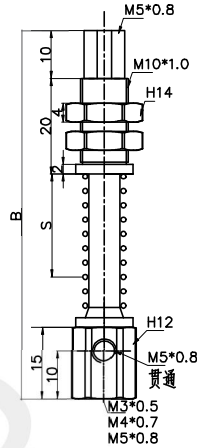
轻量化支架 -S- 外置弹簧型

外形尺寸图 (M10)

顶部真空端口
可回转 / 防回转



侧面真空端口
可回转 / 防回转

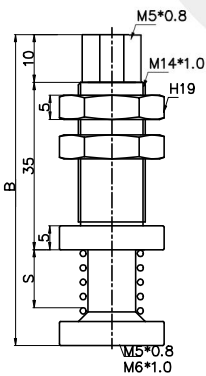


产品尺寸

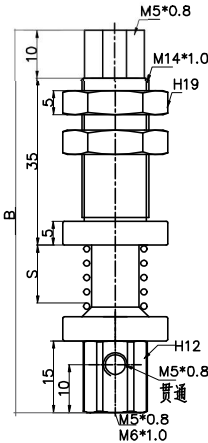
代码								尺寸	
支架材质	弹簧规格	真空接口方向	回转方式	行程	真空接口	吸盘连接处	安装螺纹	B 总高	S
S/SE	W	T	J/K	5	B5	M3F/M4F/M5F	A10	43	5
				10		M3F/M4F/M5F		52	10
				20		M3F/M4F/M5F		62	20
S/SE	W	Y	J/K	5	B5	M3F/M4F/M5F	A10	58	5
				10		M3F/M4F/M5F		67	10
				20		M3F/M4F/M5F		77	20

外形尺寸图 (M14)

顶部真空端口
可回转 / 防回转



侧面真空端口
可回转 / 防回转

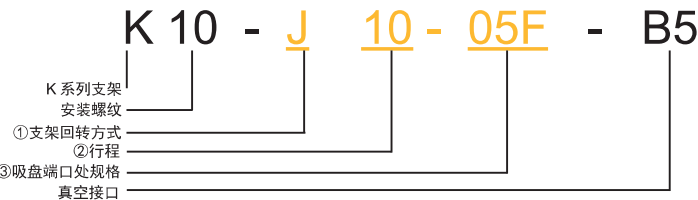


产品尺寸

代码								尺寸	
支架材质	弹簧规格	真空接口方向	回转方式	行程	真空接口	吸盘连接处	安装螺纹	B 总高	S
S/SE	W	T	J/K	5	B5	M5F/M6F	A14	35	5
				10		M5F/M6F		75	10
				20		M5F/M6F		79	20
S/SE	W	Y	J/K	5	B5	M5F/M6F	A14	50	5
				10		M5F/M6F		90	10
				20		M5F/M6F		84	20

K 系列支架 -K10

选型说明



① 支架回转方式

代码	内置弹簧	
	J	K
说明	可回转	防回转

② 行程

代码	6	10	20	30	40	50
说明	6mm	10mm	20mm	30mm	40mm	50mm

单位: mm

③ 吸盘端口处连接规格

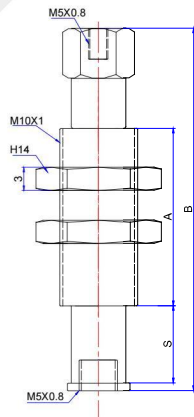
代码	内螺纹 F	外螺纹 M	
	05	05	06
说明	M5x0.8	M5x0.8	M6x1

吸盘端口 - 内螺纹

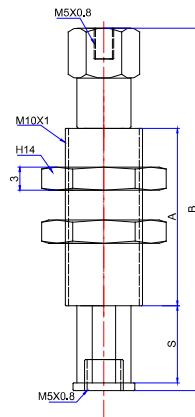
单位: mm

规格型号	参数							回转方式
	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N	
K10-J6-05F-B5	6	43	23	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	J
K10-J10-05F-B5	10	47	23	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-J20-05F-B5	20	85	51	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-J30-05F-B5	30	95	51	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-J40-05F-B5	40	131	77	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-J50-05F-B5	50	141	77	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	K
K10-K6-05F-B5	6	43	23	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-K10-05F-B5	10	47	23	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-K20-05F-B5	20	85	51	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-K30-05F-B5	30	95	51	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-K40-05F-B5	40	131	77	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-K50-05F-B5	50	141	77	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	

K10-J



K10-K

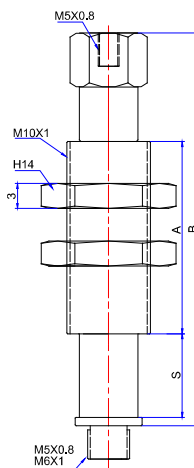


吸盘端口 - 外螺纹

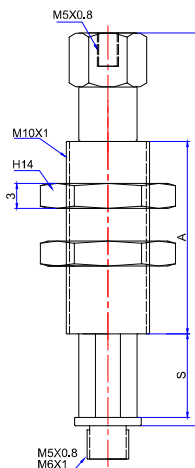
单位: mm

规格型号	参数							回转方式
	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N	
K10-J6-05/06M-B5	6	43	23	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	J
K10-J10-05/06M-B5	10	47	23	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-J20-05/06M-B5	20	85	51	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-J30-05/06M-B5	30	95	51	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-J40-05/06M-B5	40	131	77	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-J50-05/06M-B5	50	141	77	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	K
K10-K6-05/06M-B5	6	43	23	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-K10-05/06M-B5	10	47	23	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-K20-05/06M-B5	20	85	51	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-K30-05/06M-B5	30	95	51	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-K40-05/06M-B5	40	131	77	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-K50-05/06M-B5	50	141	77	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	

K10-J



K10-K



真空吸盘组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

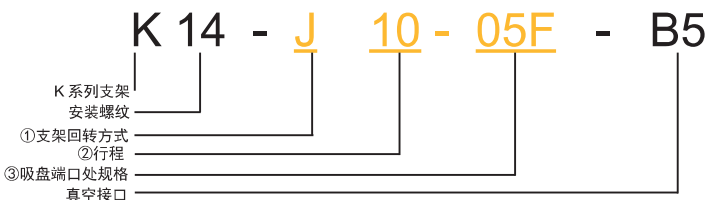
SRP 型

S 轻量化型

K 系列

K 系列支架 -K14

选型说明



①支架回转方式

代码	内置弹簧
J	K
说明	可回转 防回转

②行程

代码	10	20	30	50
说明	10mm	20mm	30mm	50mm

单位: mm

③吸盘端口处连接规格

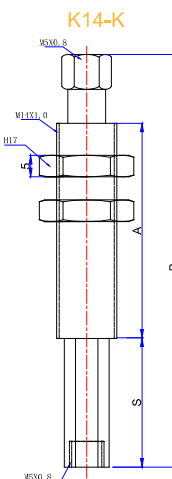
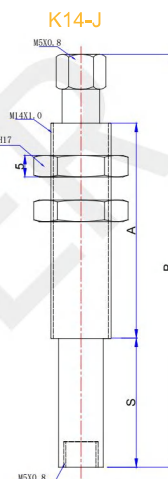
代码	内螺纹 F	外螺纹 M
说明	05 M5x0.8	05 M5x0.8
	06 M6x1	08 M8x1.25
	01 G1/8	



吸盘端口 - 内螺纹

单位: mm

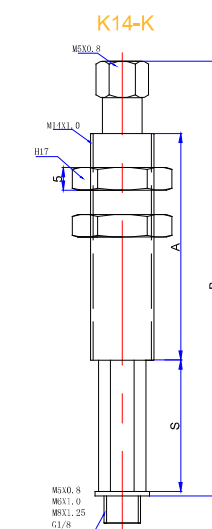
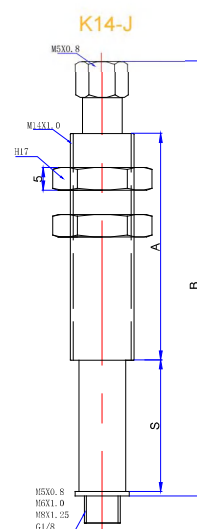
规格型号	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N	回转方式
K14-J10-05F-B5	10	75	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	J
K14-J20-05F-B5	20	87	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	J
K14-J30-05F-B5	30	97.5	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	J
K14-J50-05F-B5	50	140	75	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	J
K14-K10-05F-B5	10	75	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	K
K14-K20-05F-B5	20	85	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	K
K14-K30-05F-B5	30	89	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	K
K14-K50-05F-B5	50	134	75	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	K



吸盘端口 - 外螺纹

单位: mm

规格型号	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N	回转方式
K14-J10-05M-B5	10	76	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	J
K14-J20-05M-B5	20	87.5	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	J
K14-J30-05M-B5	30	98	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	J
K14-J50-05M-B5	50	140.5	75	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	J
K14-K10-05M-B5	10	75.5	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	K
K14-K20-05M-B5	20	86	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	K
K14-K30-05M-B5	30	89.5	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	K
K14-K50-05M-B5	50	134.5	75	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	K
K14-J10-06M-B5	10	76	50	M14x1	M6x1	M5x0.8	2~4	J
K14-J20-06M-B5	20	88	50	M14x1	M6x1	M5x0.8	2~4	J
K14-J30-06M-B5	30	98.5	50	M14x1	M6x1	M5x0.8	2~4	J
K14-J50-06M-B5	50	141	75	M14x1	M6x1	M5x0.8	2~4	J
K14-K10-06M-B5	10	76	50	M14x1	M6x1	M5x0.8	2~4	K
K14-K20-06M-B5	20	86	50	M14x1	M6x1	M5x0.8	2~4	K
K14-K30-06M-B5	30	92	50	M14x1	M6x1	M5x0.8	2~4	K
K14-K50-06M-B5	50	136	75	M14x1	M6x1	M5x0.8	2~4	K
K14-J10-08M-B5	10	76	50	M14x1	M8x1.25	M5x0.8	2~4	J
K14-J20-08M-B5	20	88	50	M14x1	M8x1.25	M5x0.8	2~4	J
K14-J30-08M-B5	30	98.5	50	M14x1	M8x1.25	M5x0.8	2~4	J
K14-J50-08M-B5	50	141	75	M14x1	M8x1.25	M5x0.8	2~4	J
K14-K10-08M-B5	10	76	50	M14x1	M8x1.25	M5x0.8	2~4	K
K14-K20-08M-B5	20	86	50	M14x1	M8x1.25	M5x0.8	2~4	K
K14-K30-08M-B5	30	92	50	M14x1	M8x1.25	M5x0.8	2~4	K
K14-K50-08M-B5	50	136	75	M14x1	M8x1.25	M5x0.8	2~4	K
K14-J10-01M-B5	10	76	50	M14x1	G01	M5x0.8	2~4	J
K14-J20-01M-B5	20	88	50	M14x1	G01	M5x0.8	2~4	J
K14-J30-01M-B5	30	98.5	50	M14x1	G01	M5x0.8	2~4	J
K14-J50-01M-B5	50	141	75	M14x1	G01	M5x0.8	2~4	J
K14-K10-01M-B5	10	76	50	M14x1	G01	M5x0.8	2~4	K
K14-K20-01M-B5	20	86	50	M14x1	G01	M5x0.8	2~4	K
K14-K30-01M-B5	30	92	50	M14x1	G01	M5x0.8	2~4	K
K14-K50-01M-B5	50	136	75	M14x1	G01	M5x0.8	2~4	K



真空吸盘组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

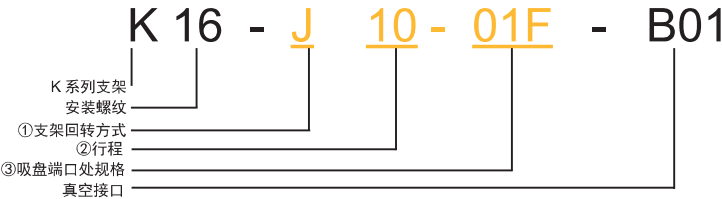
SRP 型

S 轻量化型

K 系列

K 系列支架 -K16

选型说明



①支架回转方式

代码	内置弹簧
J	

②行程

代码	10	20	30	50
说明	10mm	20mm	30mm	50mm

单位: mm

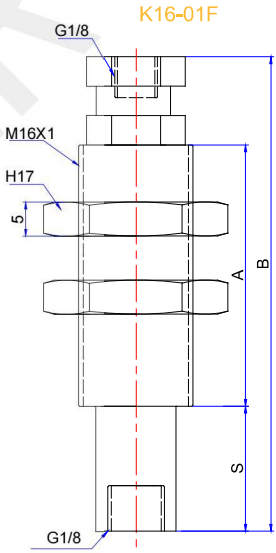
③吸盘端口处连接规格

代码	内螺纹 F	05	06	01
说明	G1/8	M5x0.8	M6x1	G1/8

吸盘端口 - 内螺纹

单位: mm

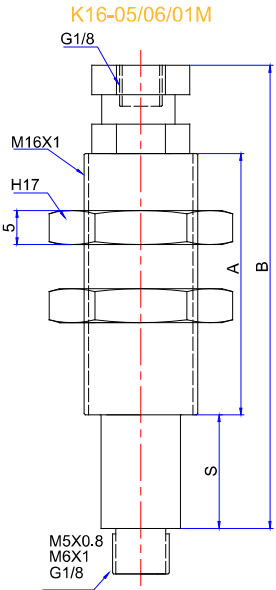
规格型号	参数							回转方式
	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N	
K16-J10-01F-B01	10	55	30	M16x1	G1/8	G1/8	2~4	J
K16-J20-01F-B01	20	65	30	M16x1	G1/8	G1/8	2~4	
K16-J30-01F-B01	30	90	45	M16x1	G1/8	G1/8	2~4	
K16-J50-01F-B01	50	135	70	M16x1	G1/8	G1/8	2~4	



吸盘端口 - 外螺纹

单位: mm

规格型号	参数							
	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N	回转方式
K16-J10-05/06/01M-B01	10	55	30	M16x1	M5x0.8/M6x1/G1/8	G1/8	2~4	J
K16-J20-05/06/01M-B01	20	65	30	M16x1	M5x0.8/M6x1/G1/8	G1/8	2~4	
K16-J30-05/06/01M-B01	30	90	45	M16x1	M5x0.8/M6x1/G1/8	G1/8	2~4	
K16-J50-05/06/01M-B01	50	135	70	M16x1	M5x0.8/M6x1/G1/8	G1/8	2~4	



真空
吸盘
组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

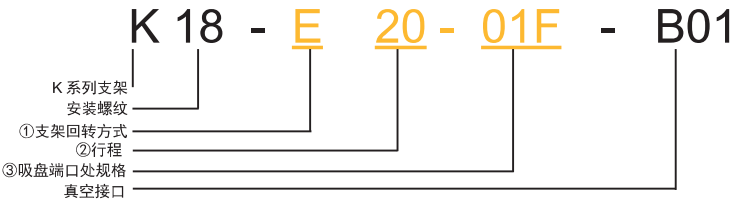
SRP 型

S 轻量化型

K 系列

K 系列支架 -K18

选型说明



①支架回转方式

代码	外置弹簧
	E

②行程

单位: mm

代码	20	30	50	80
说明	20mm	30mm	50mm	80mm

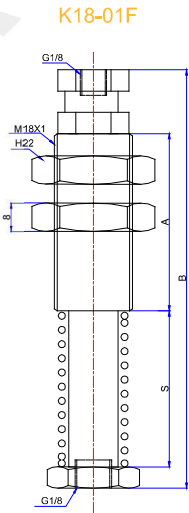
③吸盘端口处连接规格

代码	内螺纹 F	外螺纹 M	
	01	01	02
说明	G1/8	G1/8	G1/4

吸盘端口 - 内螺纹

单位: mm

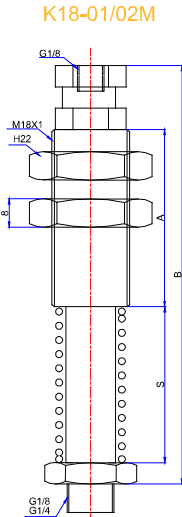
规格型号	参数						
	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N
K18-E20-01F-B01	20	80	30	M18x1	G1/8	G1/8	6~10
K18-E30-01F-B01	30	95	30	M18x1	G1/8	G1/8	6~10
K18-E50-01F-B01	50	140	45	M18x1	G1/8	G1/8	6~10
K18-E80-01F-B01	80	180	45	M18x1	G1/8	G1/8	6~10



吸盘端口 - 外螺纹

单位: mm

规格型号	参数						
	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N
K18-E20-01/02M-B01	20	75	30	M18x1	G1/8 G1/4	G1/8	6~10
K18-E30-01/02M-B01	30	90	30	M18x1	G1/8 G1/4	G1/8	6~10
K18-E50-01/02M-B01	50	135	45	M18x1	G1/8 G1/4	G1/8	6~10
K18-E80-01/02M-B01	80	180	45	M18x1	G1/8 G1/4	G1/8	6~10



真空吸盘组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

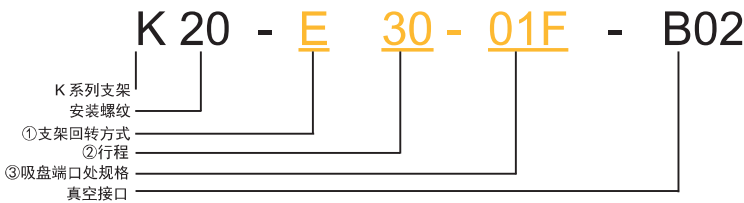
SRP 型

S 轻量化型

K 系列

K 系列支架 -K20

选型说明



① 支架回转方式

代码	外置弹簧
	E

② 行程

单位: mm

代码	20	30	50	80
说明	20mm	30mm	50mm	80mm

③ 吸盘端口处连接规格

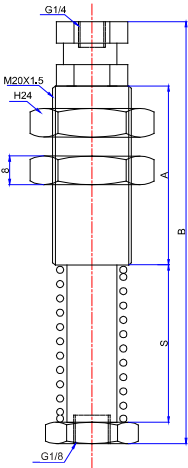
代码	内螺纹 F	外螺纹 M	
	01	02	03
说明	G1/8	G1/4	G3/8

吸盘端口 - 内螺纹

单位: mm

规格型号	参数						
	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N
K20-E20-01F-B02	20	105	50	M20x1.5	G1/8	G1/4	6~10
K20-E30-01F-B02	30	115	50	M20x1.5	G1/8	G1/4	6~10
K20-E50-01F-B02	50	145	50	M20x1.5	G1/8	G1/4	6~10
K20-E80-01F-B02	80	185	50	M20x1.5	G1/8	G1/4	6~10

K20-02F

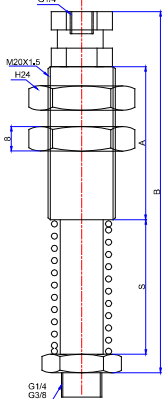


吸盘端口 - 外螺纹

单位: mm

规格型号	参数						
	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N
K20-E20-02/03M-B02	20	100	50	M20x1.5	G1/4 G3/8	G1/4	6~10
K20-E30-02/03M-B02	30	110	50	M20x1.5	G1/4 G3/8	G1/4	6~10
K20-E50-02/03M-B02	50	140	50	M20x1.5	G1/4 G3/8	G1/4	6~10
K20-E80-02/03M-B02	80	180	50	M20x1.5	G1/4 G3/8	G1/4	6~10

K20-02/03M



真空
吸盘
组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

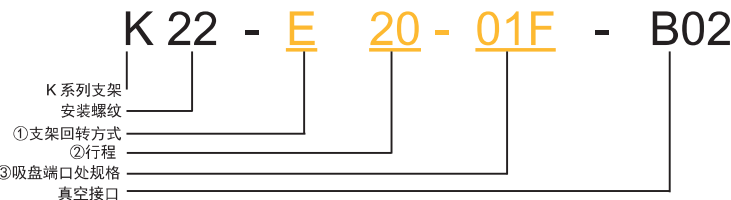
SRP 型

S 轻量化型

K 系列

K 系列支架 -K22

选型说明



①支架回转方式

代码	外置弹簧
	E

②行程

代码	20	30	50	80
说明	20mm	30mm	50mm	80mm

单位: mm

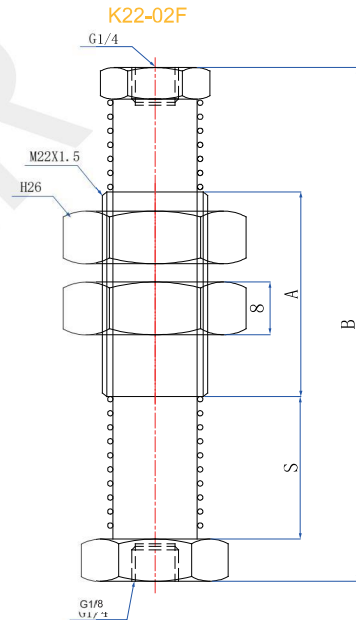
③吸盘端口处连接规格

代码	内螺纹 F	外螺纹 M	
	01	03	04
说明	G1/8	G3/8	G1/2

吸盘端口 - 内螺纹

单位: mm

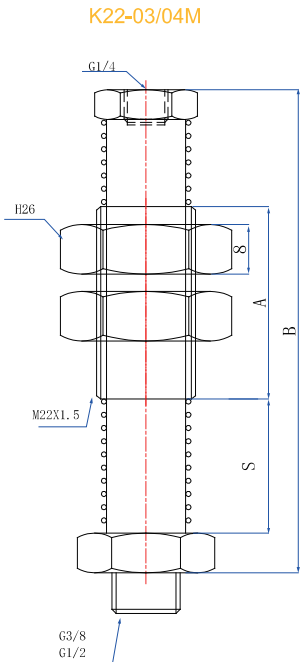
规格型号	参数						
	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N
K22-E20-01F-B02	20	120.5	40	M22x1.5	G1/8	G1/4	6~10
K22-E30-01F-B02	30	138.5	40	M22x1.5	G1/8	G1/4	6~10
K22-E50-01F-B02	50	149.5	40	M22x1.5	G1/8	G1/4	6~10
K22-E80-01F-B02	80	189.5	40	M22x1.5	G1/8	G1/4	6~10



吸盘端口 - 外螺纹

单位: mm

规格型号	参数						
	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N
K22-E20-03/04M-B02	20	115.5	40	M22x1.5	G3/8 G1/2	G1/4	6~10
K22-E30-03/04M-B02	30	133.5	40	M22x1.5	G3/8 G1/2	G1/4	6~10
K22-E50-03/04M-B02	50	144.5	40	M22x1.5	G3/8 G1/2	G1/4	6~10
K22-E80-03/04M-B02	80	184.5	40	M22x1.5	G3/8 G1/2	G1/4	6~10



真空吸盘组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

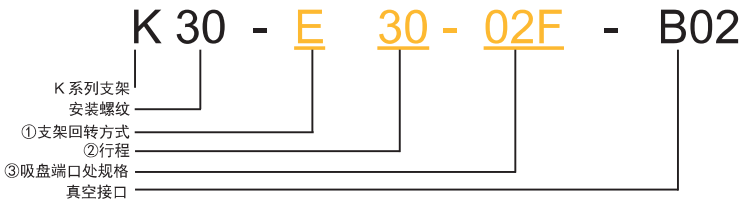
SRP 型

S 轻量化型

K 系列

K 系列支架 -K30

选型说明



① 支架回转方式

代码	外置弹簧
	E

② 行程

单位: mm

代码	20	30	50	80
说明	20mm	30mm	50mm	80mm

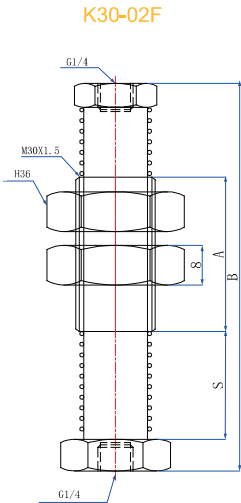
③ 吸盘端口处连接规格

代码	内螺纹 F	外螺纹 M	
	02	03	04
说明	G1/4	G3/8	G1/2

吸盘端口 - 内螺纹

单位: mm

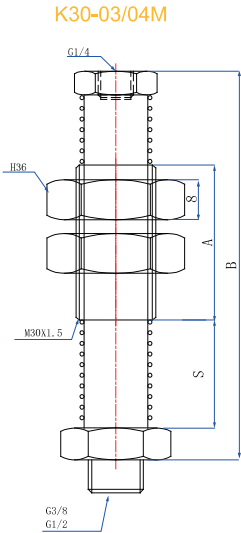
规格型号	参数						
	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N
K30-E20-02F-B02	20	100	40	M30x1.5	G1/4	G1/4	6~10
K30-E30-02F-B02	30	110	40	M30x1.5	G1/4	G1/4	6~10
K30-E50-02F-B02	50	150	40	M30x1.5	G1/4	G1/4	6~10
K30-E80-02F-B02	80	190	40	M30x1.5	G1/4	G1/4	6~10



吸盘端口 - 外螺纹

单位: mm

规格型号	参数						
	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N
K30-E20-03/04M-B02	20	100	40	M30x1.5	G3/8 G1/2	G1/4	6~10
K30-E30-03/04M-B02	30	110	40	M30x1.5	G3/8 G1/2	G1/4	6~10
K30-E50-03/04M-B02	50	150	40	M30x1.5	G3/8 G1/2	G1/4	6~10
K30-E80-03/04M-B02	80	190	40	M30x1.5	G3/8 G1/2	G1/4	6~10



真空
吸盘
组件

G 系列

CLF 型

VPG 型

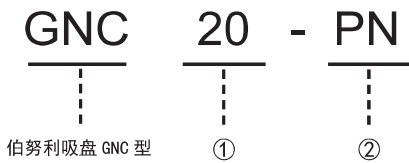
SRP 型

S 轻量化型

K 系列

伯努利吸盘 GNC

吸盘选型



①主体尺寸						单位：mm
代码	20	30	40	60	80	
主体尺寸	Ø20	Ø30	Ø40	Ø60	Ø80	

①附件				
代码	无代码	PN	PS	PK
附件规格	基本型无附件	带定位器（黑色 NBR）	带定位器（乳白色硅橡胶）	带定位器（PEEK）

产品特征

吸附玻璃等平整坚硬的非通气性工件时，为非接触状态。

当吸盘靠近工件时，吸盘和工件之间流动的空气流速变快，发生真空后将其吸附。吸附玻璃等平整坚硬的非通气性工件时，为非接触状态，相距约 0.2 ～ 0.5mm 达到平衡。

产品规格

型号			GNC20	GNC30	GNC40	GNC60	GNC80
吸吊力 [N] ※1、※3			5.2	10.7	13.8	28.3	65
空气消耗量 [L/min]（ANR）※2、※3			131	138	182	182	255
方式			伯努利型				
使用流体			空气				
使用流体压力			0.1 ～ 0.5MPa				
保证耐压力			0.75MPa				
环境及使用流体	主体材质	铝	—5 ～ 80℃（0 ～ 50℃）				
温度 ※4							
润滑油脂			无润滑油脂				
重量 [g] ※5	主体材质	铝	12	27	48	110	193

特殊
吸盘

GNC 型

BNL 型

ZN 型

GCP 型

※1 最大供给压力时的基本型的吸吊力。吸附表面平滑的非透气性工件时的数值。

※2 最大供给压力时的空气消耗量。

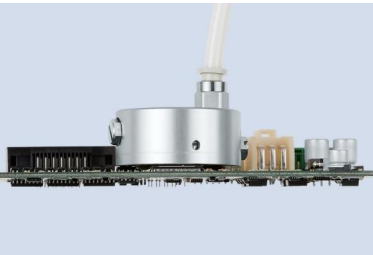
※3 GNC20,30,40,60 的管接头为最小孔径 ø2.5、管径 ø6xø4、长度 500mm 的场合。
GNC80 的管接头为最小孔径 ø4.5、管径 ø6xø4、长度 500mm 的场合。

※4 无冻结或结露的场合。另外，（ ）内是带压力传感器的场合。

※5 GNC20：基本型为无堵头的重量。GNC30 ～ 80：基本型为无堵头的重量。

典型应用场景示例：

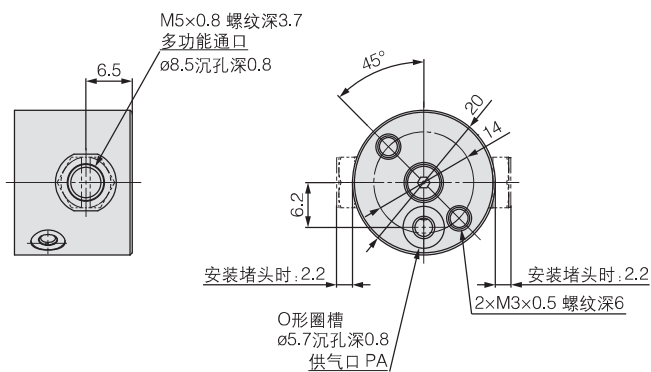
电路板



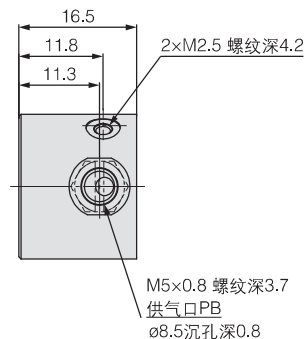
伯努利吸盘 GNC

外形尺寸图

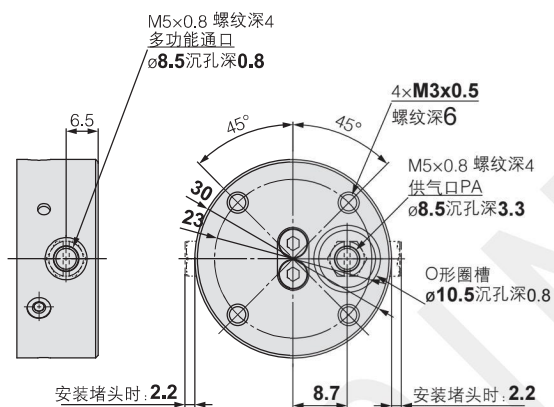
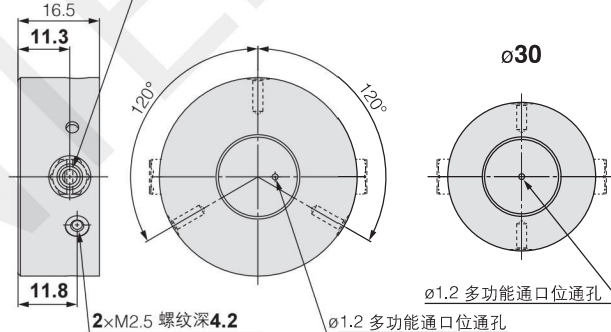
Ø20



Ø20



Ø30

M5×0.8 螺纹深4
供气口 PB
ø8.5沉孔深0.8特殊
吸盘

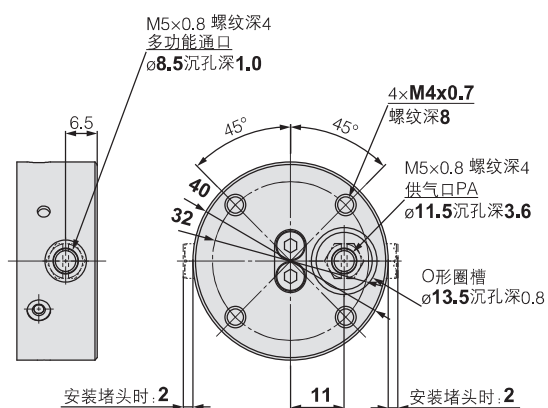
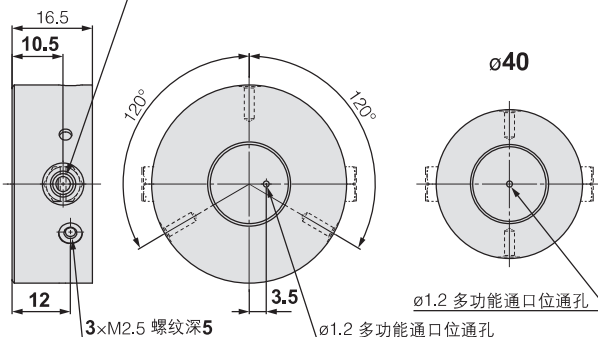
GNC 型

BNL 型

ZN 型

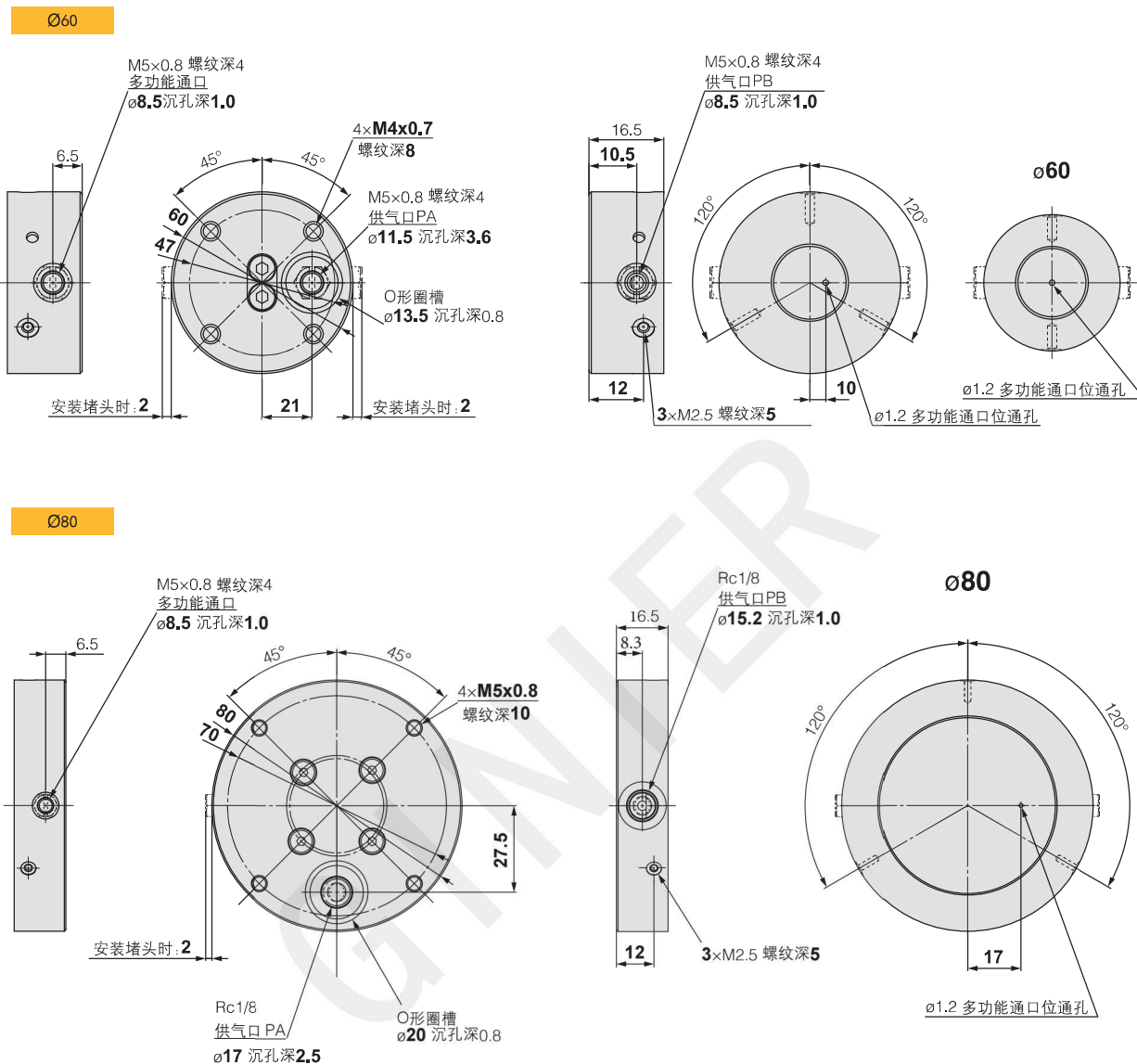
GCP 型

Ø40

M5×0.8 螺纹深4
供气口 PB
ø8.5沉孔深1.0

伯努利吸盘 GNC

外形尺寸图



※1 请在供气口 PA 或 PB 的任一位置供气。请堵上不使用的供气口。

※2 多功能通口可作为传感器的安装或破坏通口使用。

※3 不使用多功能通口时，请用堵头堵上。

※4 在多功能通口上安装堵头后出货。决定使用通口后，推荐在供气口和多功能通口的螺纹部涂抹防松剂。

特殊
吸盘

GNC 型

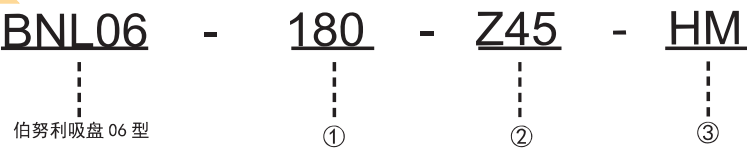
BNL 型

ZN 型

GCP 型

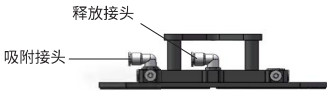
伯努利吸盘 BNL

吸盘选型



产品特征

- 大真空腔体设计，提高吸取力，吸附性更稳定。
- 大面积缓冲垫分布，增加摩擦力，改善因惯性导致脱落或偏移，提高搬运稳定性。
- 释放（破真空）速度快，取放频率高，有效提高生产效率。
- 主要运用于光伏电池片。



①吸盘外形尺寸

单位：mm

代码	150	160	170	180
外形尺寸	150	160	170	180

②吸盘总高度

单位：mm

代码	Z45
总高度	45

③缓冲垫材质

代码	HM	PM	PK	SG
代码描述	标准型海绵	POM	PEEK	硅胶

真空性能

型号	介质	供气压力范围	耗气量	吸力	噪音值	重量	缓冲材料
BNL06-150-Z45	压缩空气	0.2-0.7MPa	60L/min	12N	68dB	约 380g	标准型海绵、POM、PEEK、硅胶
BNL06-160-Z45	压缩空气	0.2-0.7MPa	60L/min	12N	68dB	约 420g	标准型海绵、POM、PEEK、硅胶
BNL06-170-Z45	压缩空气	0.2-0.7MPa	60L/min	20N	68dB	约 450g	标准型海绵、POM、PEEK、硅胶
BNL06-180-Z45	压缩空气	0.2-0.7MPa	60L/min	20N	68dB	约 480g	标准型海绵、POM、PEEK、硅胶

※1 表中耗气量及吸力值，是以供气压力为 0.4MPa，吸附物没有孔，气密性良好的平坦工件为前提实验室测量数据。

特殊
吸盘

GNC 型

BNL 型

ZN 型

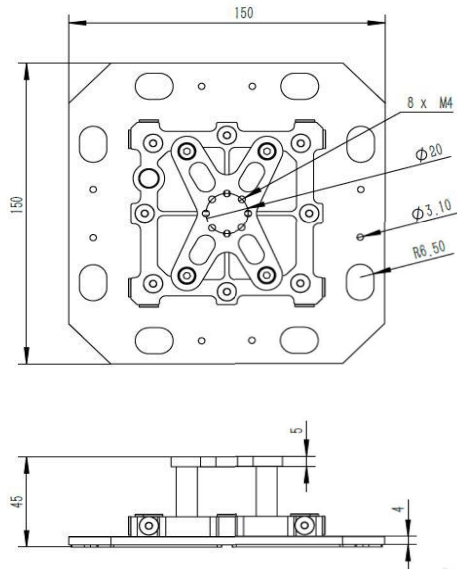
GCP 型

伯努利吸盘 BNL

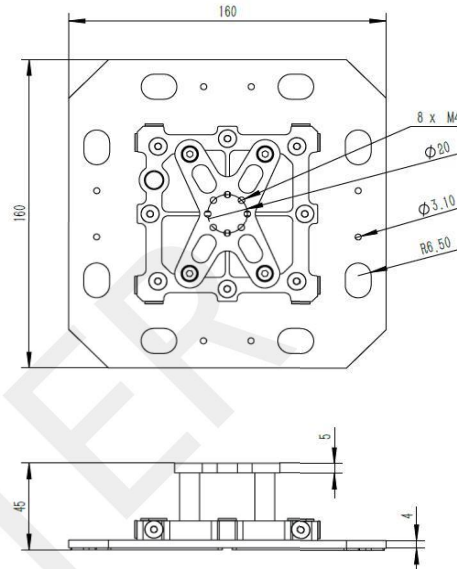
外形尺寸图

单位: mm

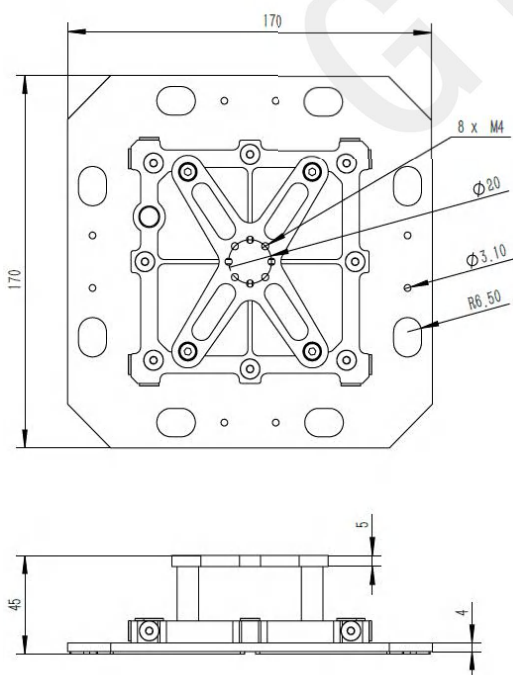
BNL06-150-Z45



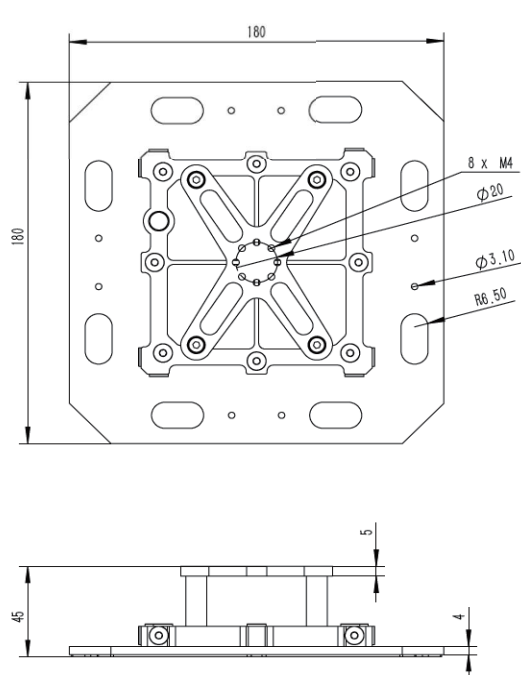
BNL06-160-Z45



BNL06-170-Z45



BNL06-180-Z45

特殊
吸盘

GNC 型

BNL 型

ZN 型

GCP 型

伯努利吸盘 BNL

吸盘选型

BNL03

-

180×80

-

Z55

-

HM

伯努利吸盘 03 型

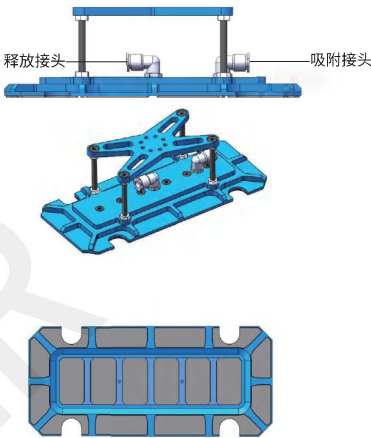
①

②

③

产品特点

- 大真空腔体设计，提高吸取力，吸附性更稳定。
- 大面积缓冲垫分布，增加摩擦力，改善因惯性导致脱落或偏移，提高搬运稳定性。
- 释放（破真空）速度快，取放频率高，有效提高生产效率。
- 主要运用于光伏电池片。



①吸盘外形尺寸

代码	120X60	180x80
外形尺寸	120X60	180x80

②吸盘总高度

代码	Z55
总高度	55

③缓冲垫材质

代码	HM	PM	PK	SG
代码描述	标准型海绵	POM	PEEK	硅胶

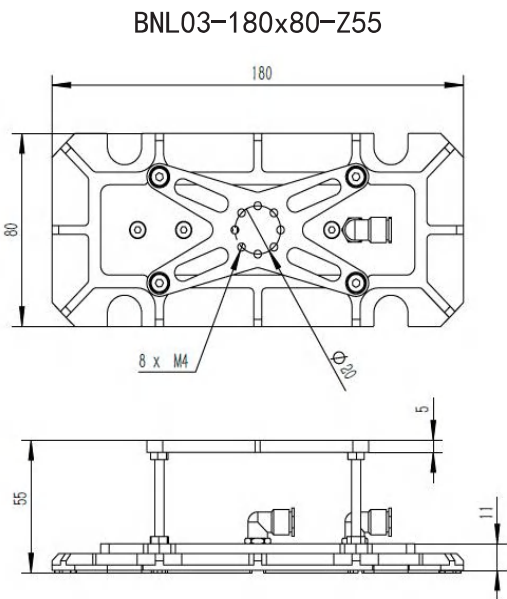
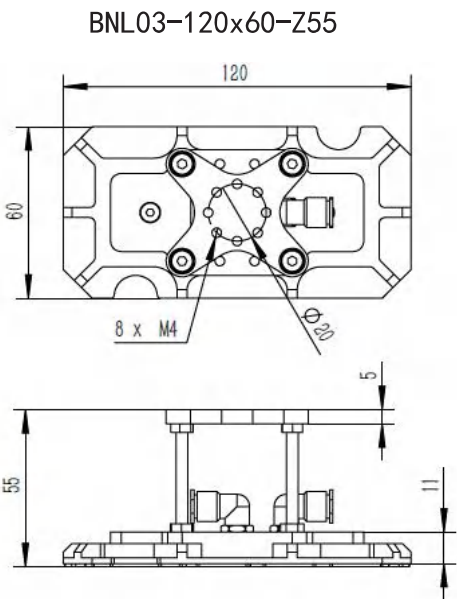
真空性能

型号	介质	供气压力范围	耗气量	吸力	噪音值	重量	缓冲材料
BNL03-120x60-Z55	压缩空气	0.2-0.7MPa	80L/min	11N	68dB	约 170g	标准型海绵、POM、PEEK、硅胶
BNL03-180x80-Z55	压缩空气	0.2-0.7MPa	80L/min	18N	73dB	约 290g	标准型海绵、POM、PEEK、硅胶

※1 表中耗气量及吸力值，是以供气压力为 0.4MPa，吸附物没有孔，气密性良好的平坦工件为前提实验室测量数据。

外形尺寸图

单位：mm



针式吸盘 ZN

吸盘选型

ZN 25
针式吸盘 工作行程 2.5mm

钢针数 32 根 直径 Ø0.7

产品特征

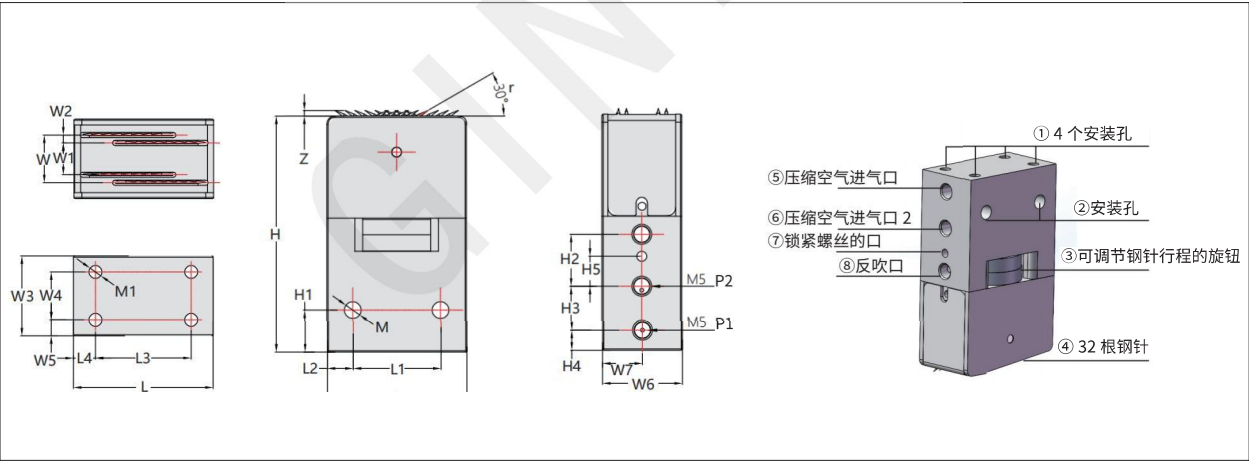
- 用于搬运非刚性和多了孔隙的材料针式吸盘（主要为纺织品）。
- 搬运复合纤维、绒毛织物、过滤材料、保温和泡沫材料等难以用真空拾取的材料。
- 小针头插入深度浅，可快速释放。
- 可调节针的行程。

产品优势

- 尤为适用于受限空间内的安装。
- 只有一个控制信号。
- 完美适应其他安装部件。



产品尺寸图



行程调整用滚花螺丝 P1= 压缩空气连接 M5 针延长, P2= 压缩空气连接 M5 针缩回针 单位 (mm)

代码	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	H3	H4	H5	W	W1
ZN25	35	22	6.5	24	5.5	59	10.5	13	11	5	7.5	12	8

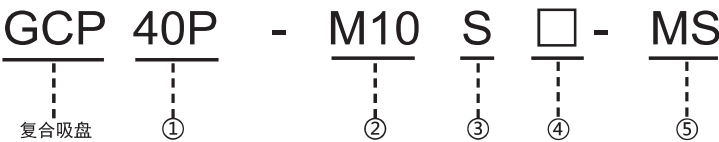
代码	W2	W3	W4	W5	W6	W7	M	M1	Z	r	P1	P2
ZN25	2	20	12	4	20	10	2-M5	4-M4	2.5	30°	M5	M5

技术参数

代码	钢针数量	行程	钢针直径	动作角度	动作方式	工作温度	最高使用压力	最低使用压力	进气口径	自重
ZN25	35	2.5mm	0.7mm	30°	双作用	0-70°C	0.7 MPa	0.4 MPa	M5	114g

复合吸盘 GCP

吸盘选型



产品特征

- 较高的真空流量
- 集发生器 + 吸盘 + 消音器于一体
- 侧面和轴向两种安装方式
- 吸盘采用多孔分布式结构，可有效防止工件物理变形



①吸盘直径

代码	代码描述
40P	POM 吸盘直径 Ø40mm
60P	POM 吸盘直径 Ø60mm

②真空发生器规格

代码	代码描述
M10	通径 Ø10mm
M20	通径 Ø20mm (仅限 60 直径)

③排气方式

代码	代码描述
S	垂直排气 + 消音器
P	垂直排气 + 宝塔接头

④释放功能

代码	代码描述
无代码	标准型
D	配释放 / 真空检测头

⑤安装法兰方式

代码	代码描述
MS	侧向安装
MA	轴向安装

真空性能

型号	供气压力范围 (bar)	额定供气压力 (bar)	最大真空度 (-kPa)	最大真空流量 (NL/min)	空气耗气量 (NLmin)	工作温度 (°C)	进气接头 (mm)	释放 / 真空检测接头 (mm)
GCP40P-M10	1.0 ~ 7.0	5.0	13	320 ~ 850	180	0 ~ 60	Ø6	Ø6
GCP60P-M10	1.0 ~ 7.0	5.0	13	320 ~ 850	180	0 ~ 60	Ø6	Ø6
GCP60P-M20	1.0 ~ 7.0	5.0	4.5	900 ~ 1200	245	0 ~ 60	Ø10	Ø6

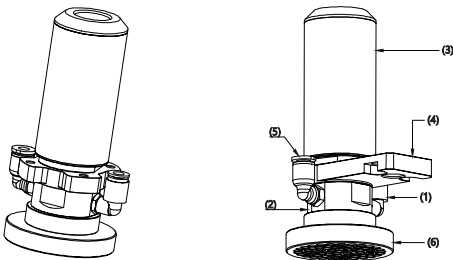
※ 标准型不配释放 / 真空检测接头

不同真空度 (-kPa) 的真空流量 (NL/min)

型号	供气压力 (bar)	空气耗气量 (NLmin)	0	1	2	3	4	5	6	7	13
			(-kPa)								
GCP40P-M10	5.0	180	850	800	740	700	620	500	400	350	-
GCP60P-M10	5.0	180	850	820	750	720	620	540	500	400	-
GCP60P-M20	5.0	245	1200	1100	1000	900	770	-	-	-	-

产品结构

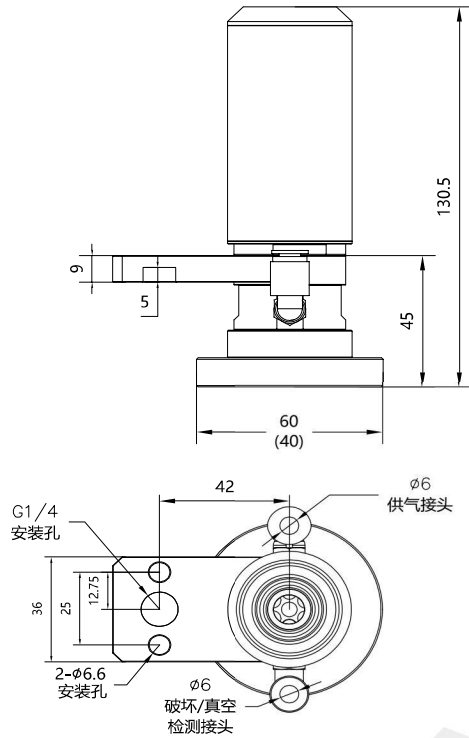
- (1) 释放 / 真空检测接头
- (2) 真空发生器
- (3) 消音器
- (4) 安装法兰
- (5) 供气接头
- (6) 吸附面



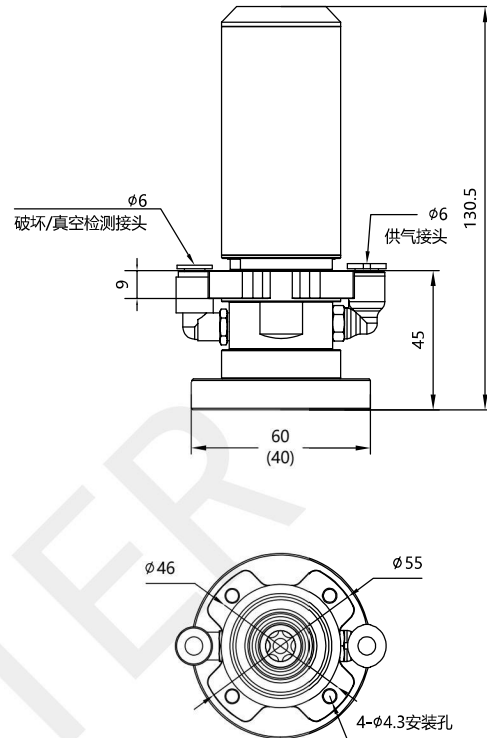
复合吸盘 GCP

外形尺寸图

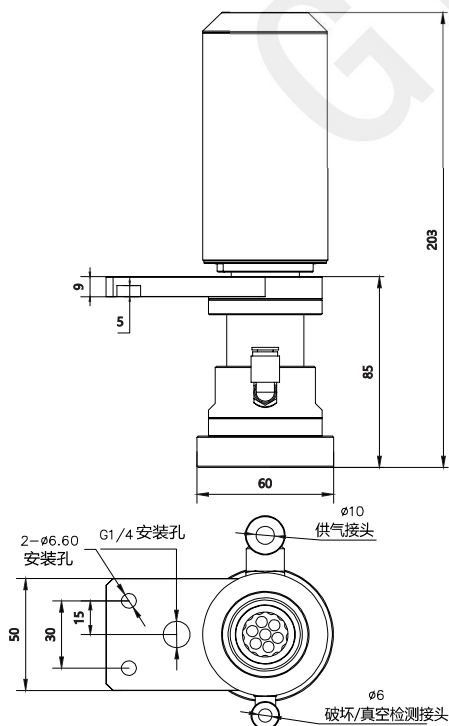
GCP60P(40P)-M10SD-MS



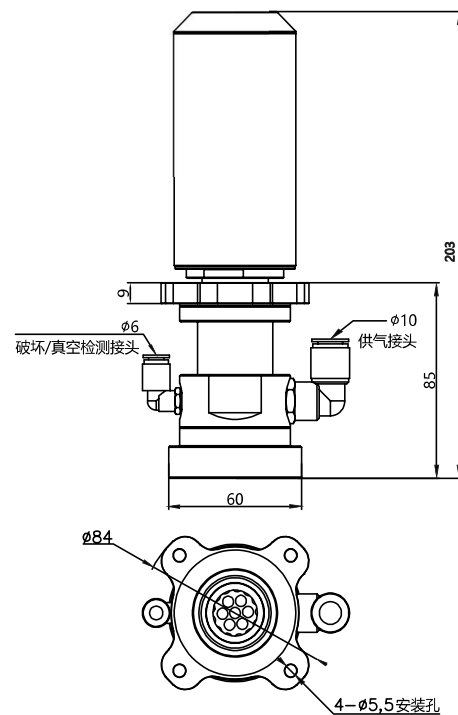
GCP60P(40P)-M10SD-MA



GCP60P-M20SD-MS



GCP60P-M20SD-MA



单位: mm

GNC 型

BNL 型

ZN 型

GCP 型

海绵吸具（内置真空发生器） GP-130

吸具选型

例： GP 130 - 1000 V - 3 F 20 - A

①吸具宽度

②吸具长度

③真空阀规格

④吸孔规格

⑤吸垫类型

⑥海绵密封垫尺寸和类型

⑦真空源配置

中型标准化设计
便利简介的维修保养
采用轻而坚韧的高强度铝型材
内置多级真空发生器模块
不同孔形技术适应更多的工件应用
欧洲原装进口密封海绵垫密封寿命更长



①吸具宽度

代码	规格
130	130mm

②吸具长度

吸孔排列类型为 PA03 时								
代码	262	316	352	442	550	640	838	1000
规格	262mm	316mm	352mm	442mm	550mm	640mm	838mm	1000mm
吸孔排列类型为 PA04 时								
代码	295	434	572	849	-			
规格	295mm	434mm	572mm	849mm	-			

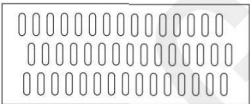
注：可根据客户需求定制长度

③真空阀规格

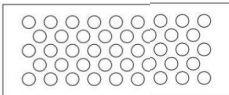
代码	真空阀类型
V	自闭阀
L	流量阀
S	高速阀

④吸孔规格

吸具选型代码	海绵孔类型
3	PA03
4	PA04



GP130 标准海绵设计
类型：PA03
通用型



GP130 标准海绵设计
类型：PA04
通用型

⑤吸垫类型

代码	规格
F	海绵

⑥海绵密封垫尺寸和类型

代码	说明	注
20	20mm	-
30	30mm	-
10F10	10mm	带过滤
15F15	15mm	带过滤
M	无痕型	-

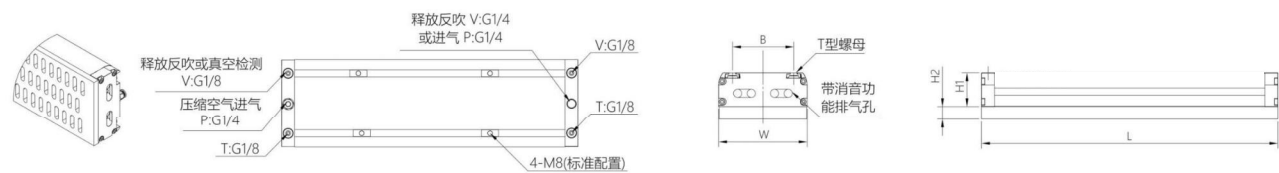
⑦真空源配置

代码	说明
A	内置真空发生器

真空吸具

GP 型

海绵吸具（内置真空发生器） GP-130



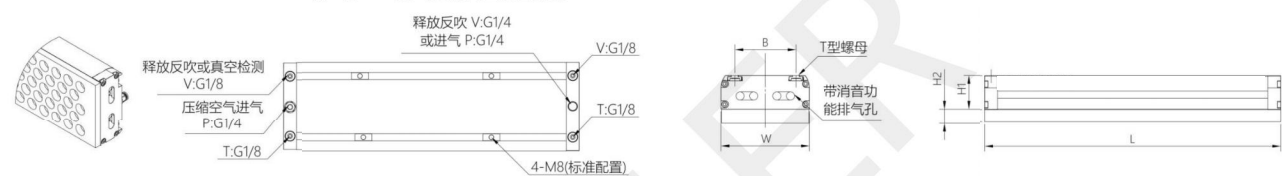
GP130 标准海绵吸具（内置真空发生器）海绵设计类型：PA03

单位：mm

型号	外观尺寸						数据参数							
	B	H1	H2			W	L	孔数	供气压力 Bar	耗气量 L/min	真空度 kPa	真空流量 L/min	吸取力 N	重量 kg
GP130-262V-3F □□-A	90	50	10	15	20	130	262	36	4~6	100	-60	350	393	2.5
GP130-316V-3F □□-A	90	50	10	15	20	130	316	45	4~6	100	-60	350	491	2.7
GP130-352V-3F □□-A	90	50	10	15	20	130	352	51	4~6	100	-60	350	557	2.9
GP130-442V-3F □□-A	90	50	10	15	20	130	442	66	4~6	200	-60	600	721	3.3
GP130-550V-3F □□-A	90	50	10	15	20	130	550	84	4~6	200	-60	600	917	3.7
GP130-640V-3F □□-A	90	50	10	15	20	130	640	99	4~6	300	-60	1050	1081	4.1
GP130-838V-3F □□-A	90	50	10	15	20	130	838	132	4~6	300	-60	1050	1441	5.1
GP130-1000V-3F □□-A	90	50	10	15	20	130	1000	159	4~6	400	-60	1400	1736	5.7

真空度为参考数值 - 真空吸具（内置真空发生器）的 kPa 请参考实际真空源性能数值

□□为海绵密封垫尺寸和类型



GP130 标准海绵吸具（内置真空发生器）海绵设计类型：PA04

单位：mm

型号	外观尺寸						数据参数							
	B	H1	H2			W	L	孔数	供气压力 Bar	耗气量 L/min	真空度 kPa	真空流量 L/min	吸取力 N	重量 kg
GP130-295V-4F □□-A	90	50	10	15	20	130	295	53	4~6	100	-60	350	490	2.6
GP130-434V-4F □□-A	90	50	10	15	20	130	434	83	4~6	200	-60	600	767	3.3
GP130-572V-4F □□-A	90	50	10	15	20	130	572	113	4~6	300	-60	1050	1044	3.8
GP130-849V-4F □□-A	90	50	10	15	20	130	849	173	4~6	400	-60	1400	1598	5.2

真空度为参考数值 - 真空吸具（内置真空发生器）的 kPa 请参考实际真空源性能数值

□□为海绵密封垫尺寸和类型

密封海绵垫选型

例： GP 130 - 1234 PA03 20 F

宽度 长度 吸孔规格 厚度 ①海绵类型

①海绵类型

代码	规格
无	基本型
F	过滤型
M	无痕型

真空吸具

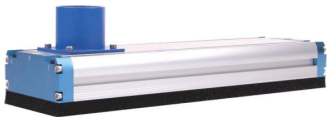
GP 型

海绵吸具（外置真空源） GP-130

吸具选型



中型标准化设计
便利简介的维修保养
采用轻而坚韧的高强度铝型材
内置多级真空发生器模块
不同孔形技术适应更多的工件应用
欧洲原装进口密封海绵垫密封寿命更长



①吸具宽度

代码	规格
130	130mm

②吸具长度

吸孔排列类型为 PA03 时								
代码	262	316	352	442	550	640	838	1000
规格	262mm	316mm	352mm	442mm	550mm	640mm	838mm	1000mm
吸孔排列类型为 PA04 时								
代码	295	434	572	711	849	-	-	-
规格	295mm	434mm	572mm	711mm	849mm	-	-	-

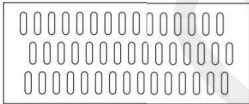
注：可根据客户需求定制长度

③真空阀规格

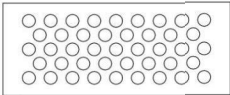
代码	真空阀类型
V	自闭阀
L	流量阀
S	高速阀

④吸孔规格

吸具选型代码	海绵孔类型
3	PA03
4	PA04



GP130 标准海绵设计
类型：PA03
通用型



GP130 客制化海绵设计
类型：PA04
通用型

⑤吸垫类型

代码	规格
F	海绵

⑥海绵密封垫尺寸和类型

代码	说明	注
20	20mm	-
30	30mm	-
10F10	10mm	带过滤
15F15	15mm	带过滤
M	无痕型	-

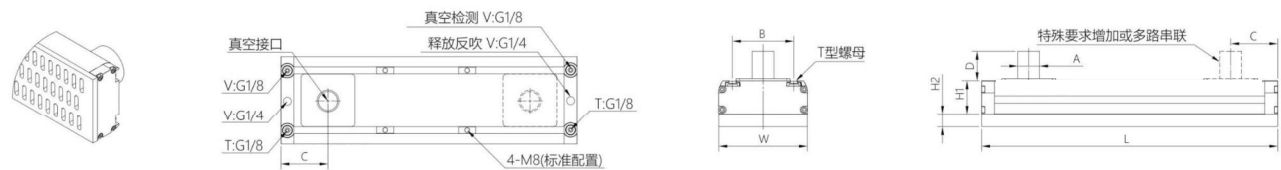
注：吸盘规格为直径 20 或 40 可选，海绵厚度有 10、15、20、30mm 可选。

⑦真空源配置

代码	说明
E	真空风机泵

真空吸具
GP 型

海绵吸具（外置真空源） GP-130



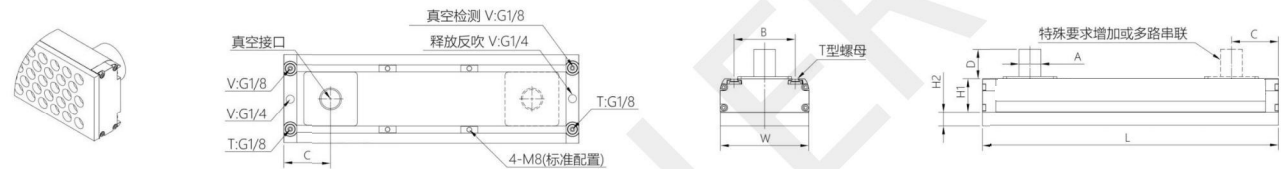
GP130 标准海绵吸具（外置真空源）海绵设计类型：PA03

单位：mm

型号	外观尺寸										数据参数				
	A	B	C	D	H1	H2			W	L	孔数	所需抽气量 L/min	真空度 kPa	吸取力 N	重量 kg
GP130-262V-3F □□ -E	60(32)	90	69	54	50	10	15	20	130	262	36	110	-40	262	2.2
GP130-316V-3F □□ -E	60(32)	90	69	54	50	10	15	20	130	316	45	150	-40	328	2.4
GP130-352V-3F □□ -E	60(32)	90	69	54	50	10	15	20	130	352	51	220	-40	371	2.6
GP130-442V-3F □□ -E	60(32)	90	69	54	50	10	15	20	130	442	66	300	-40	480	3.0
GP130-550V-3F □□ -E	60(32)	90	69	54	50	10	15	20	130	550	84	390	-40	611	3.4
GP130-640V-3F □□ -E	60(32)	90	69	54	50	10	15	20	130	640	99	450	-40	721	3.8
GP130-838V-3F □□ -E	60(32)	90	69	54	50	10	15	20	130	838	132	600	-40	961	4.8
GP130-1000V-3F □□ -E	60(32)	90	69	54	50	10	15	20	130	1000	159	750	-40	1157	5.2

真空度为参考数值 - 真空吸具（内置真空发生器）的 kPa 请参考实际真空源性能数值

□□为海绵密封垫尺寸和类型



GP130 标准海绵吸具（外置真空源）海绵设计类型：PA04

单位：mm

型号	外观尺寸										数据参数				
	A	B	C	D	H1	H2			W	L	孔数	所需抽气量 L/min	真空度 kPa	吸取力 N	重量 kg
GP130-295V-4F □□ -E	60(32)	90	69	54	50	10	15	20	130	295	53	150	-40	326	2.6
GP130-434V-4F □□ -E	60(32)	90	69	54	50	10	15	20	130	434	83	300	-40	511	3.3
GP130-572V-4F □□ -E	60(32)	90	69	54	50	10	15	20	130	572	113	400	-40	696	3.8
GP130-711V-4F □□ -E	60(32)	90	69	54	50	10	15	20	130	711	143	510	-40	881	4.5
GP130-849V-4F □□ -E	60(32)	90	69	54	50	10	15	20	130	849	173	600	-40	1065	5.2

真空度为参考数值 - 真空吸具（内置真空发生器）的 kPa 请参考实际真空源性能数值

□□为海绵密封垫尺寸和类型

密封海绵垫选型

例： GP 130 - 1234 PA03 20 F

 宽度 长度 吸孔规格 厚度 ①海绵类型

①海绵类型	
代码	规格
无	基本型
F	过滤型
M	无痕型

真空吸具

GP 型

海绵吸具（内置真空发生器） GP-60

吸具选型

例：GP60-520V-3F15-A

①吸具宽度

②吸具长度

③真空阀规格

④吸孔规格

⑤吸具类型

⑥海绵密封垫尺寸和类型

⑦真空源配置

小型标准化设计
便利简介的维修保养
采用轻而坚韧的高强度铝型材
内置多级真空发生器模块
不同孔形技术适应更多的工件应用
欧洲原装进口密封海绵垫密封寿命更长



①吸具宽度

代码	规格
60	60mm

②吸具长度

代码	320	420	520	620	820	1020
规格	320mm	420mm	520mm	620mm	820mm	1020mm

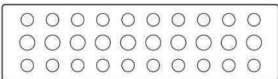
注：如客户需求定制长度，请联系我司销售

③真空阀规格

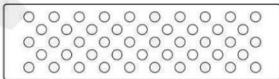
代码	真空阀类型
V	自闭阀
L	流量阀
S	高速阀

④吸孔规格

吸具选型代码	海绵孔类型
3	PB03
5	PB05



GP60 标准海绵设计
类型：PB03
通用型



GP60 标准海绵设计
类型：PB05
特殊场合应用，需要定制

⑤吸垫类型

代码	规格
F	海绵

⑥海绵密封垫尺寸和类型

代码	说明	注
20	20mm	-
30	30mm	-
10F10	10mm	带过滤
15F15	15mm	带过滤
M	无痕型	-

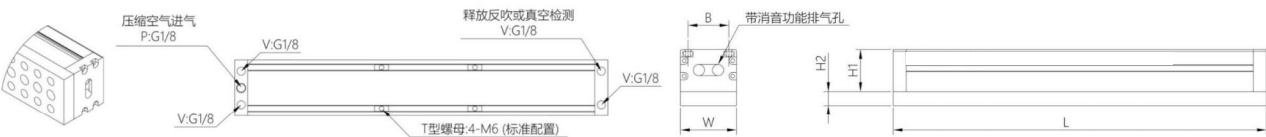
⑦真空源配置

代码	说明
A	内置真空发生器

真空吸具

GP 型

海绵吸具（内置真空发生器） GP-60



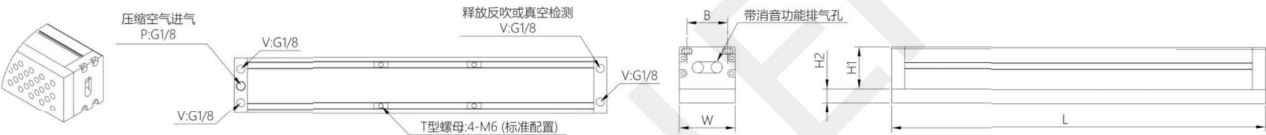
GP60 标准海绵吸具（内置真空发生器）海绵设计类型：PB03

单位：mm

型号	外观尺寸						数据参数							
	B	H1	H2			W	L	孔数	供气压力 Bar	耗气量 L/min	真空度 kPa	真空流量 L/min	吸取力 N	重量 kg
GP60-320V-3F □□ -A	44	45	10	15	20	60	320	45	4~6	200	-60	700	243	1.4
GP60-420V-3F □□ -A	44	45	10	15	20	60	420	60	4~6	200	-60	700	324	1.6
GP60-520V-3F □□ -A	44	45	10	15	20	60	520	75	4~6	200	-60	700	405	1.8
GP60-620V-3F □□ -A	44	45	10	15	20	60	620	90	4~6	200	-60	700	486	2.0
GP60-820V-3F □□ -A	44	45	10	15	20	60	820	120	4~6	400	-60	1400	648	2.5
GP60-1020V-3F □□ -A	44	45	10	15	20	60	1020	150	4~6	400	-60	1400	811	3.0

真空度为参考数值 - 真空吸具（内置真空发生器）的 kPa 请参考实际真空源性能数值

□□为海绵密封垫尺寸和类型



GP60 标准海绵吸具（内置真空发生器）海绵设计类型：PB05

单位：mm

型号	外观尺寸							数据参数						
	B	H1	H2			W	L	孔数	供气压力 Bar	耗气量 L/min	真空度 kPa	真空流量 L/min	吸取力 N	重量 kg
GP60-320V-5F □□ -A	44	45	10	15	20	60	320	73	4~6	200	-60	700	220	1.4
GP60-420V-5F □□ -A	44	45	10	15	20	60	420	98	4~6	200	-60	700	296	1.6
GP60-520V-5F □□ -A	44	45	10	15	20	60	520	123	4~6	200	-60	700	371	1.8
GP60-620V-5F □□ -A	44	45	10	15	20	60	620	148	4~6	200	-60	700	446	2.0
GP60-820V-5F □□ -A	44	45	10	15	20	60	820	198	4~6	400	-60	1400	597	2.5
GP60-1020V-5F □□ -A	44	45	10	15	20	60	1020	248	4~6	400	-60	1400	748	3.0

真空度为参考数值 - 真空吸具（内置真空发生器）的 kPa 请参考实际真空源性能数值

□□为海绵密封垫尺寸和类型

密封海绵垫选型

例：

GP

60

宽度

520

长度

PB03

吸孔规格

15

厚度

FM

①海绵类型

①海绵类型

代码	规格
无	基本型
F	过滤型
M	无痕型

真空吸具

GP 型

海绵吸具（外置真空源） GP-60

吸具选型

例：GP60-520V-3F15-E

①吸具宽度

②吸具长度

③真空阀规格

④吸孔规格

⑤吸具类型

⑥海绵密封垫尺寸和类型

⑦真空源配置

小型标准化设计
便利简介的维修保养
采用轻而坚韧的高强度铝型材
内置多级真空发生器模块
不同孔形技术适应更多的工件应用
欧洲原装进口密封海绵垫密封寿命更长



①吸具宽度

代码	规格
60	60mm

②吸具长度

代码	320	420	520	620	820	1020
规格	320mm	420mm	520mm	620mm	820mm	1020mm

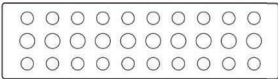
注：如客户需求定制长度，请联系我司销售

③真空阀规格

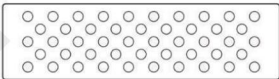
代码	真空阀类型
V	自闭阀
L	流量阀
S	高速阀

④吸孔规格

吸具选型代码	海绵孔类型
3	PB03
5	PB05



GP60 标准海绵设计
类型：PB03
通用型



GP60 标准海绵设计
类型：PB05
特殊场合应用，需要定制

⑤吸具类型

代码	规格
F	海绵

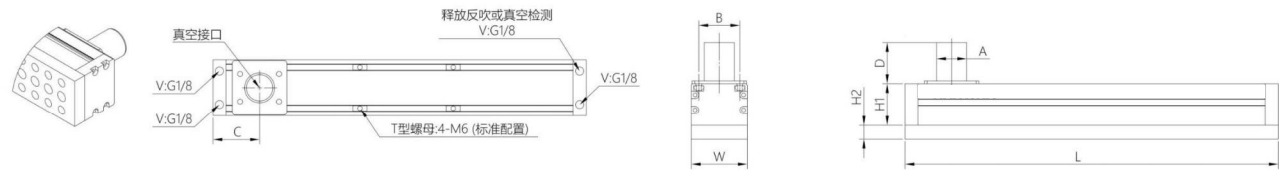
⑥海绵密封垫尺寸和类型

代码	说明	注
30	30mm	-
10F10	10mm	带过滤
15F15	15mm	带过滤
M	无痕型	-

⑦真空源配置

代码	说明
E	真空风机泵

海绵吸具（外置真空源） GP-60



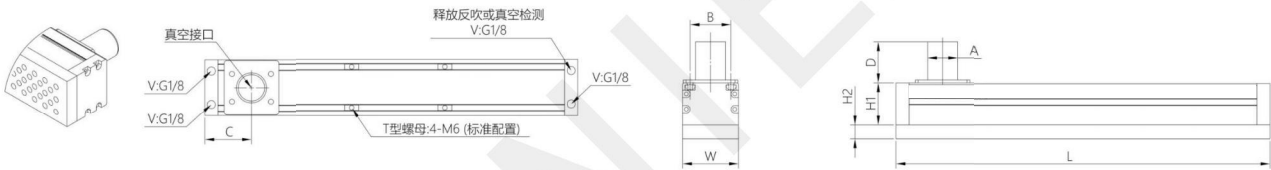
GP60 标准海绵吸具（外置真空源）海绵设计类型：PB03

单位：mm

型号	外观尺寸									数据参数					
	A	B	C	D	H1	H2			W	L	孔数	所需抽气量 L/min	真空度 kPa	吸取力 N	重量 kg
GP60-320V-3F □□ -E	32	44	50	44	45	10	15	20	60	320	45	150	-40	162	1.0
GP60-420V-3F □□ -E	32	44	50	44	45	10	15	20	60	420	60	300	-40	216	1.2
GP60-520V-3F □□ -E	32	44	50	44	45	10	15	20	60	520	75	390	-40	270	1.4
GP60-620V-3F □□ -E	32	44	50	44	45	10	15	20	60	620	90	450	-40	324	1.7
GP60-820V-3F □□ -E	32	44	50	44	45	10	15	20	60	820	120	510	-40	432	2.1
GP60-1020V-3F □□ -E	32	44	50	44	45	10	15	20	60	1020	150	750	-40	540	2.6

真空度为参考数值 - 真空吸具（内置真空发生器）的 kPa 请参考实际真空源性能数值

□□为海绵密封垫尺寸和类型



GP60 标准海绵吸具（外置真空源）海绵设计类型：PB05

单位：mm

型号	外观尺寸									数据参数					
	A	B	C	D	H1	H2			W	L	孔数	所需抽气量 L/min	真空度 kPa	吸取力 N	重量 kg
GP60-320V-5F □□ -E	32	44	50	44	45	10	15	20	60	320	73	150	-40	147	1.0
GP60-420V-5F □□ -E	32	44	50	44	45	10	15	20	60	420	98	300	-40	197	1.2
GP60-520V-5F □□ -E	32	44	50	44	45	10	15	20	60	520	123	390	-40	247	1.4
GP60-620V-5F □□ -E	32	44	50	44	45	10	15	20	60	620	148	450	-40	298	1.7
GP60-820V-5F □□ -E	32	44	50	44	45	10	15	20	60	820	198	510	-40	398	2.1
GP60-1020V-5F □□ -E	32	44	50	44	45	10	15	20	60	1020	248	750	-40	499	2.6

真空度为参考数值 - 真空吸具（内置真空发生器）的 kPa 请参考实际真空源性能数值

□□为海绵密封垫尺寸和类型

密封海绵垫选型

例：

GP

60

宽度

520

长度

PB03

吸孔规格

15

厚度

FM

①海绵类型

①海绵类型

代码	规格
无	基本型
F	过滤型
M	无痕型

真空吸具

GP 型

吸盘吸具（内置真空发生器及外置真空源） GP-130

吸具选型

例： GP 130 - 1265 V - 3 S 20 - A

①吸具宽度

②吸具长度

③真空阀规格

④吸盘排列

⑤吸具类型

⑥吸盘规格

⑦真空源配置

中型标准化设计
便利简介的维修保养
采用轻而坚韧的高强度铝型材
内置多级真空发生器模块
不同吸盘规格适应更多的工件应用
高性能进口材料，使用寿命更长



①吸具宽度

代码	规格
130	130mm

②吸具长度

代码	295	434	572	849	1126
规格	295mm	434mm	572mm	849mm	1126mm

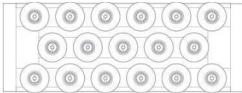
注：如客户需求定制长度，请联系我司销售

③真空阀规格

代码	真空阀类型
V	自闭阀
L	流量阀
S	高速阀

④吸盘排列

吸具选型代码	吸盘排列类型
3	PS03
5	PS05



GP130 (HSCN40) 吸盘直径 40mm
吸具使用中排数为 3 排
类型：PS03



GP130 (HSCN20) 吸盘直径 20mm
吸具使用中排数为 5 排
类型：PS05

⑤吸垫类型

代码	规格
S	吸盘

⑥吸盘规格

代码	说明
20	20mm
40	40mm

吸盘默认为 S 硅胶材质，可选以下表格材质，

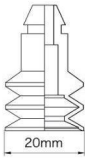
吸盘材质及适用工况

代码	材质规格	适用工况
N	NBR	瓦楞纸板、胶合板、铁板以及其它一般性工作
S	硅橡胶	半导体、模具成品的取出、薄型工件、食品相关
U	聚氨酯橡胶	瓦楞纸板、铁板、胶合板
F	FKM	化学性工件
NE	防静电丁腈橡胶	半导体的一般工件（防静电对策）
SE	导电性硅胶橡胶	半导体（防静电对策）

订货规格举例：20mm 的硅橡胶吸盘代码为 20S（盘径 + 材质）



HSCN40



HSCN20

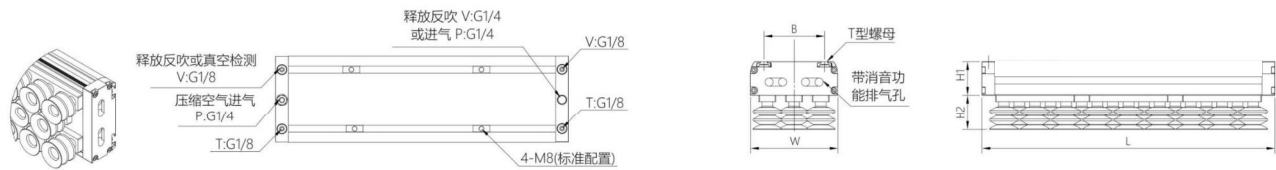
⑦真空源配置

代码	说明
A	内置真空发生器
E	真空风机泵

真空
吸具

GP 型

吸盘吸具（内置真空发生器） GP-130



■ GP130 标准吸盘吸具（内置真空发生器）吸盘设计类型：PS03

单位：mm

型号	外观尺寸					数据参数						
	B	H1	H2	W	L	孔数	供气压力 Bar	耗气量 L/min	真空度 kPa	真空流量 L/min	吸取力 N	重量 kg
GP130-295V-3S40-A	90	50	33	130	295	17	4~6	200	-60	600	296	3
GP130-434V-3S40-A	90	50	33	130	434	26	4~6	200	-60	600	452	3.8
GP130-572V-3S40-A	90	50	33	130	572	35	4~6	200	-60	600	608	4.5
GP130-849V-3S40-A	90	50	33	130	849	53	4~6	400	-60	1400	921	6.2
GP130-1126V-3S40-A	90	50	33	130	1126	71	4~6	600	-60	2100	1234	8.1

真空度为参考数值 - 真空吸具（内置真空发生器）的 kPa 请参考实际真空源性能数值

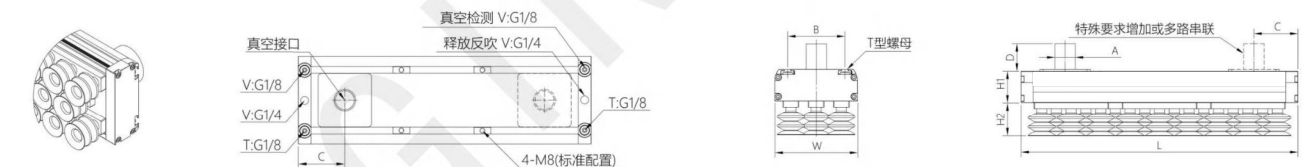


■ GP130 标准吸盘吸具（内置真空发生器）吸盘设计类型：PS05

单位：mm

型号	外观尺寸					数据参数						
	B	H1	H2	W	L	孔数	供气压力 Bar	耗气量 L/min	真空度 kPa	真空流量 L/min	吸取力 N	重量 kg
GP130-295V-5S20-A	90	50	31	130	295	53	4~6	200	-60	700	277	3
GP130-434V-5S20-A	90	50	31	130	434	83	4~6	300	-60	1050	434	3.8
GP130-572V-5S20-A	90	50	31	130	572	113	4~6	400	-60	1400	591	4.5
GP130-849V-5S20-A	90	50	31	130	849	173	4~6	600	-60	2100	904	6.2
GP130-1126V-5S20-A	90	50	31	130	1126	233	4~6	800	-60	2800	1218	8.1

真空度为参考数值 - 真空吸具（内置真空发生器）的 kPa 请参考实际真空源性能数值



■ GP130 标准吸盘吸具（外置真空源）吸盘设计类型：PS03

单位：mm

型号	外观尺寸								数据参数				
	A	B	C	D	H1	H2	W	L	吸盘数量	所需抽气量 L/min	真空度 kPa	吸取力 N	重量 kg
GP130-295V-3S40-E	60(32)	90	69	54	50	33	130	295	17	150	-40	296	2.8
GP130-434V-3S40-E	60(32)	90	69	54	50	33	130	434	26	300	-40	452	3.6
GP130-572V-3S40-E	60(32)	90	69	54	50	33	130	572	35	400	-40	608	4.3
GP130-849V-3S40-E	60(32)	90	69	54	50	33	130	849	53	600	-40	921	6
GP130-1126V-3S40-E	60(32)	90	69	54	50	33	130	1126	71	850	-40	1234	7.7

真空度为参考数值 - 真空吸具（内置真空发生器）的 kPa 请参考实际真空源性能数值



■ GP130 标准吸盘吸具（外置真空源）吸盘设计类型：PS05

单位：mm

型号	外观尺寸								数据参数				
	A	B	C	D	H1	H2	W	L	吸盘数量	所需抽气量 L/min	真空度 kPa	吸取力 N	重量 kg
GP130-295V-5S20-E	60(32)	90	69	54	50	31	130	295	53	150	-40	277	2.8
GP130-434V-5S20-E	60(32)	90	69	54	50	31	130	434	83	300	-40	434	3.6
GP130-572V-5S20-E	60(32)	90	69	54	50	31	130	572	113	400	-40	591	4.3
GP130-849V-5S20-E	60(32)	90	69	54	50	31	130	849	173	600	-40	904	6
GP130-1126V-5S20-E	60(32)	90	69	54	50	31	130	1126	233	850	-40	1218	7.7

真空度为参考数值 - 真空吸具（内置真空发生器）的 kPa 请参考实际真空源性能数值

吸盘吸具（内置真空发生器及外置真空源） GP-60

吸具选型

例：GP60-516V-3E20-A

①吸具宽度

②吸具长度

③真空阀规格

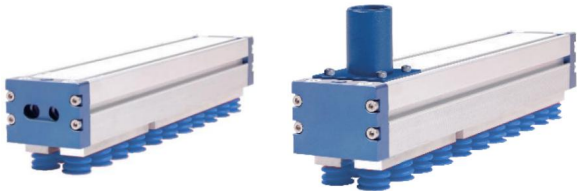
④吸盘排列

⑤吸具类型

⑥吸盘规格

⑦真空源配置

小型标准化设计
便利简介的维修保养
采用轻而坚韧的高强度铝型材
不同吸盘规格适应更多的工件应用
高性能进口材料，使用寿命更长



①吸具宽度

代码	规格
60	60mm

②吸具长度

代码	285	355	401	516	608	816	1001
规格	285mm	355mm	401mm	516mm	608mm	816mm	1001mm

注：如客户需求定制长度，请联系我司销售

③真空阀规格

代码	真空阀类型
V	自闭阀
L	流量阀
S	高速阀

④吸盘排列

代码	吸盘排列类型
3	PX03



GP60 (HSCN20) 吸盘直径 20mm
吸具使用中排数为 3 排
类型：PX03

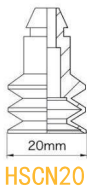
⑤吸具类型

代码	规格
S	吸盘

⑥吸盘规格

代码	说明
20	20mm

吸盘默认为 S 硅胶材质，可选以下表格材质，



吸盘材质及适用工况

代码	材质规格	适用工况
N	NBR	瓦楞纸板、胶合板、铁板以及其它一般性工作
S	硅橡胶	半导体、模具成品的取出、薄型工件、食品相关
U	聚氨酯橡胶	瓦楞纸板、铁板、胶合板
F	FKM	化学性工件
NE	防静电丁腈橡胶	半导体的一般工件（防静电对策）
SE	导电性硅胶橡胶	半导体（防静电对策）

订货规格举例：20mm 的硅橡胶吸盘代码为 20S（盘径 + 材质）

⑦真空源配置

代码	说明
A	内置真空发生器
E	真空风机泵

真空
吸具

GP 型

吸盘吸具（内置真空发生器及外置真空源） GP-60

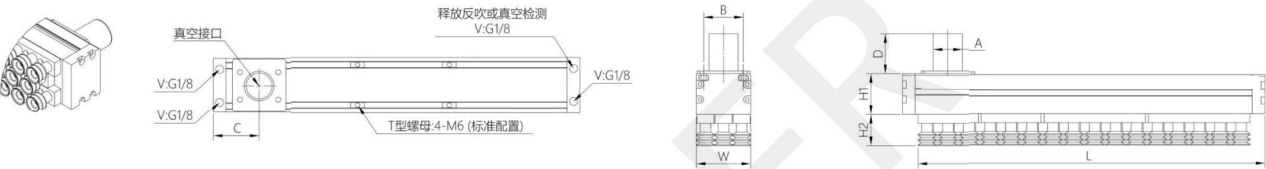


GP60 标准吸盘吸具（内置真空发生器）吸盘设计类型：PX03

单位：mm

型号	外观尺寸					数据参数						
	B	H1	H2	W	L	孔数	供气压力 Bar	耗气量 L/min	真空度 kPa	真空流量 L/min	吸取力 N	重量 kg
GP60-285V-3S20-A	44	45	31	60	285	32	4~6	200	-60	700	167	1.0
GP60-355V-3S20-A	44	45	31	60	355	41	4~6	200	-60	700	214	1.5
GP60-401V-3S20-A	44	45	31	60	401	47	4~6	200	-60	700	246	1.6
GP60-516V-3S20-A	44	45	31	60	516	62	4~6	200	-60	700	324	1.9
GP60-608V-3S20-A	44	45	31	60	608	74	4~6	200	-60	700	387	2.2
GP60-816V-3S20-A	44	45	31	60	816	101	4~6	400	-60	1400	528	2.7
GP60-1001V-3S20-A	44	45	31	60	1001	125	4~6	400	-60	1400	653	3.2

真空度为参考数值 - 真空吸具（内置真空发生器）的 kPa 请参考实际真空源性能数值



GP60 标准吸盘吸具（外置真空源）设计类型：PX03

单位：mm

型号	外观尺寸								数据参数				
	A	B	C	D	H1	H2	W	L	吸盘数量	所需抽气量 L/min	真空度 kPa	吸取力 N	重量 kg
GP60-285V-3S20-E	32	44	50	44	45	31	60	285	32	160	-40	167	1.0
GP60-355V-3S20-E	32	44	50	44	45	31	60	355	41	200	-40	214	1.1
GP60-401V-3S20-E	32	44	50	44	45	31	60	401	47	220	-40	246	1.3
GP60-516V-3S20-E	32	44	50	44	45	31	60	516	62	300	-40	324	1.6
GP60-608V-3S20-E	32	44	50	44	45	31	60	608	74	340	-40	387	1.8
GP60-816V-3S20-E	32	44	50	44	45	31	60	816	101	460	-40	528	2.3
GP60-1001V-3S20-E	32	44	50	44	45	31	60	1001	125	600	-40	653	2.8

真空度为参考数值 - 真空吸具（内置真空发生器）的 kPa 请参考实际真空源性能数值

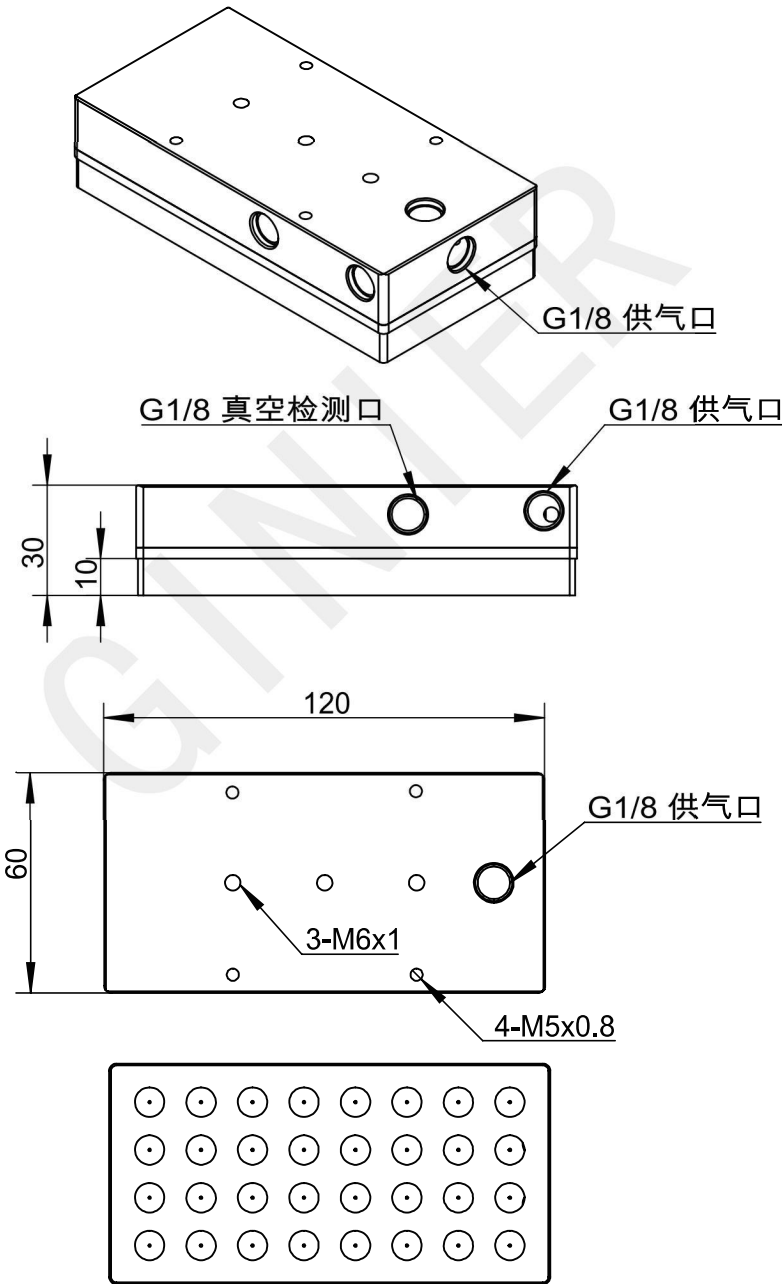
内置真空发生器小型吸具

订货规格

GP120x60-D8-15FD-A

型号	数据参数					
	孔数	供气压力 Bar	耗气量 L/min	真空度 kPa	真空流量 L/min	吸取力 N
GP120x60-D8-15FD-A	32	4~6	56	-85	176	100

真空度为参考数值 - 真空吸具（内置真空发生器）的 kPa 请参考实际真空源性能数值



真空
吸具

GP 型

吸具配件 - 真空过滤器 GJF

真空过滤器选型

例：

GJF - 02

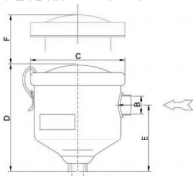
①接口口径

①接口口径

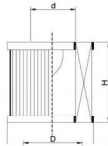
代码	规格
02	G1/2
02-1	G3/4
03、04	G1 1/4
06	G2



过滤器外形尺寸



空滤尺寸



真空过滤器能有效的过滤真空系统中进入的空气，阻止固体颗粒或粉尘吸入真空系统，减低真空泵的磨损，从而提高真空泵的使用寿命，有效保护真空系统装置。
用于粉尘恶劣环境，起到良好的过滤效果。
采用钢制外壳，扣压式盖，坚固耐用，适用工业大负荷要求，快捷进出口螺纹连接，更换简易。

滤芯选型代码

滤芯型号	外径 mm	内径 mm	高度 mm
GJF002	Φ65	Φ38	69
GJF002-1	Φ65	Φ38	69
GJF004	Φ98	Φ60	70
GJF003	Φ128	Φ64	125
GJF006	Φ150	Φ88	222

技术参数表

型号	额定流量 m³/h	接口口径 A	接口口径 B	C	D	E	F	重量 Kg
GJF002	32	G1/2	G1/2	Φ101	90	53	70	1
GJF002-1	42	G3/4	G3/4	Φ101	90	53	70	1
GJF004	100	G1 1/4	G1 1/4	Φ146	110	70	75	1.4
GJF003	120	G1 1/4	G1 1/4	Φ185	170	115	130	2.3
GJF006	300	G2	G2	Φ222	258	125	240	6.9

真空软管选型

例：

PU

- 25

- L

- D

- 20

耐磨损抽吸软管

PU 管内径

①类型

②配件

气管长度 (M)



防静电，极易弯曲，非常轻，高耐磨。
具有良好的耐化学性，高拉伸强度。
温度范围：-40℃ ~ 90℃。
需求长度可联系我司销售 用于耐磨性的固体，气体和液体。

①类型

代码	类型
L	轻型
H	中型

②配件卡簧

卡簧单独订货规格

代码	类型
无代码	无卡簧
D	附件卡簧



BT-25

技术参数表

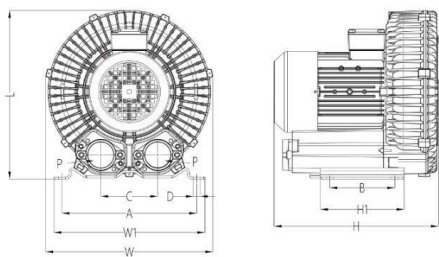
型号	外径 mm	真空压力	弯曲半径 mm	内径 mm	重量 Kg/m
PU25-L	31	8000	31	25	0.25
PU32L	40	7250	40	32	0.35
PU25-H	33	9400	47	25	0.29
PU32-H	41	9400	60	32	0.39
PU50-H	61	8000	87	50	0.71
PU60-H	70	7500	102	60	0.84
PU75-H	87	6000	126	75	1.06
PU80-H	91	6000	132	80	1.11

真空
吸具

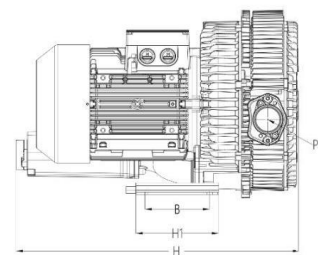
GP 型

吸具配件 - 风机 GVB

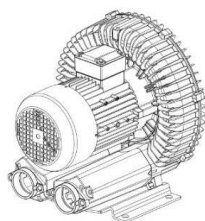
风机 GVB 选型



GVB220/HVB300



GVB550/HVB1100



可用于搬运纸箱、隔热材料和其它透气性很高的材料。
吸气容量高，轻松补偿泄露。
多种吸气容量可选。

风机 GVB 选型

技术参数表

型号	L	W	H	W1	H1	A	B	C	D	P
GVB220	366	359	354	325	180	290	140	122	Φ15	G2
GVB300	384	382	409	325	180	290	140	125	Φ15	G2
GVB550	424	638	571	325	180	290	140	-	Φ15	G2
GVB750	490	799	589	394	217	356	170	-	Φ15	G2.5
GVB1100	490	799	545	394	217	356	170	-	Φ15	G2.5

型号	频率 HZ	额定功率 KW	输出电压 V	额定电流 A	最大排吸气量 m³/h	额定吸入压力	额定排气压力	噪音	重量
GVB220	50	2.2	200-240Δ345-415γ	10Δ/5.6γ	270	-230	250	67	27
GVB300	50	3	200-240Δ345-415γ	12.5Δ/7.2γ	318	-270	290	69	36
GVB550	50	5.5	345-415Δ600-720γ	13.3Δ/7.7γ	320	-440	500	73	70
GVB750	50	7.5	345-415Δ600-720γ	16.7Δ/9.6γ	520	-400	400	74	88
GVB1100	50	11	345-415Δ600-720γ	28.0Δ/16.2γ	520	-430	660	74	123

可选配件：过滤桶、释压阀、消音器

吸具配件 - 有源控制阀 GPV

产品选型

例：

GPV - 60 - 1 - B

有源控制阀代号 阀口径 控制单元数量 版本代号

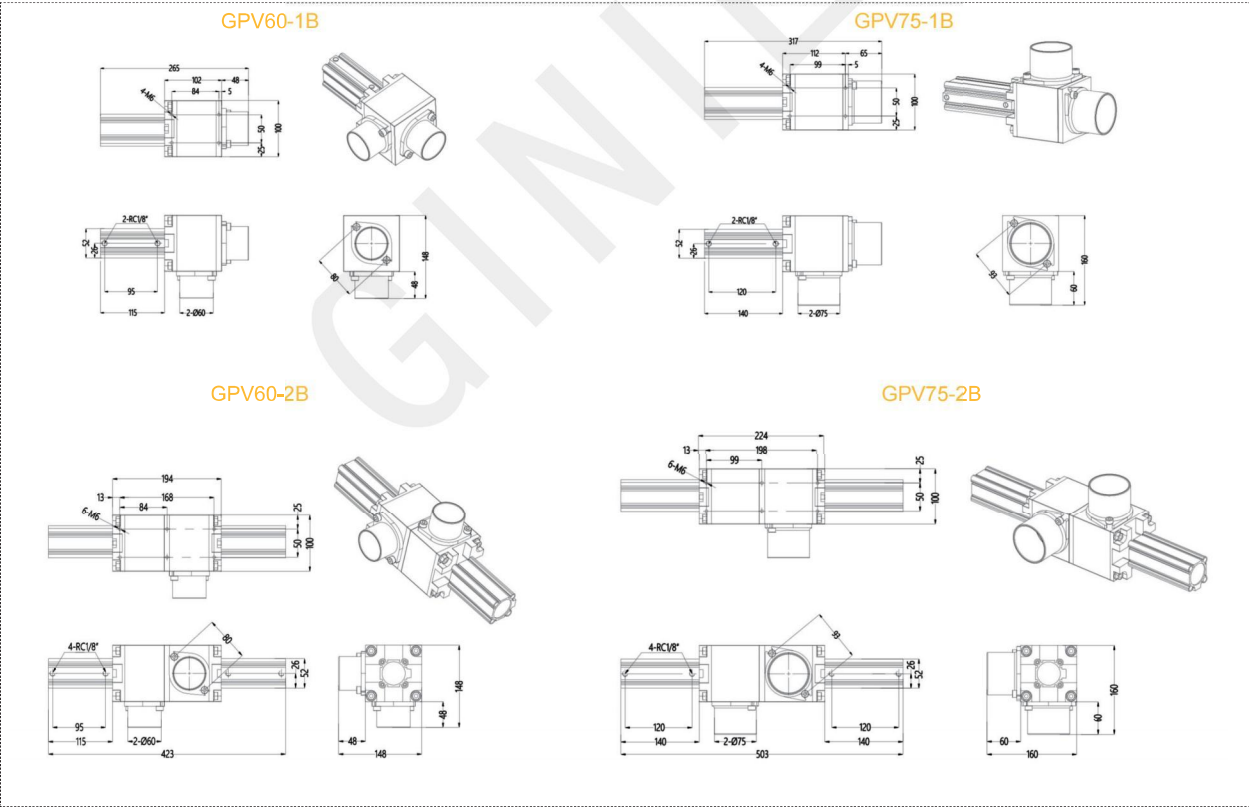


- 特点：
- 可气动换向。
 - 适合大流量的真空系统使用。
 - 可配合电磁阀集成控制。
- 优势：
- 启闭时间短。
 - 控制真空开启和释放。
 - 可多种组合配置（附加泄压阀 / 过滤 / 真空检测等）

技术参数表

型号	GPV60-1B	GPV60-2B	GPV75-1B	GPV75-2B
软管连接口径	60mm	60mm	75mm	75mm
动作方式	单杆双作用			
使用流体	真空			
真空度	-100kPa			
环境温度及使用流体温度	-10~80 摄氏度			
气缸连接口径	Rc1/8			
选配项	可安装磁性开关			

产品尺寸图



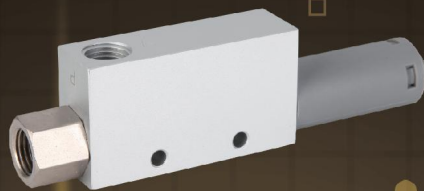
真空
吸具

GP 型

02

真空发生器

Vacuum generator



GV
基本型真空发生器



GZH
真空发生器[接配管型]



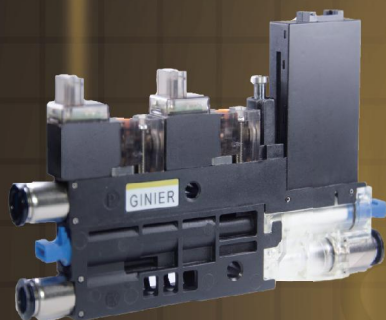
GZU
真空发生器[管道型]



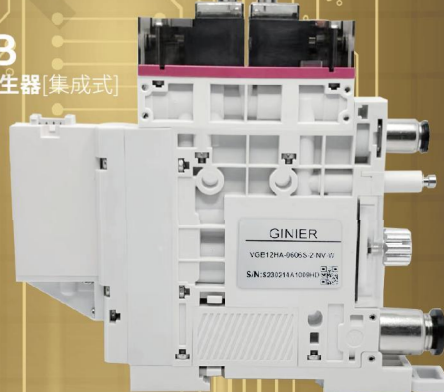
GZH
真空发生器[盒型]



VBM
真空发生器[迷你型]



VGA
真空发生器[集成式]



VGB
真空发生器[集成式]

VTM
真空发生器[多级型]



GZU

型号表示方法

GZU

①喷嘴直径

代码	05	07
喷嘴直径	ø0.5	ø0.7

②真空度

代码	S	L
最高真空度	~85kPa	~48kPa

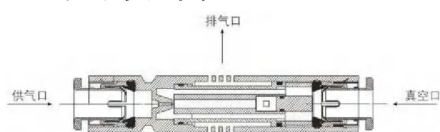
产品特点

- 管道型设计，不需要特别安装
- 配有快换接头，接管方便、配置范围大，降低安装成本，易维护
- 塑料材质，重量轻，体积小
- 采用无铜规格，适用范围广
- 真空反应迅速真空度高，真空流量大，性能稳定

产品参数

使用流体	空气
最高使用压力	7bar
标准使用压力	4.5bar
流体及环境温度	5~60℃
适用管子外径	进气口 = 真空口 = ø6

结构示意图



技术规格

型号	真空类型	喷嘴直径 mm	最高真空度 kPa	最大真空流量 l/min	空气消耗量 l/min	重量 g
GZU05S	高真空型	0.5	~88	7	14	6.5
GZU07S		0.7	~88	12	19	7.0
GZU05L	大流量型	0.5	~48	12	14	6.5
GZU07L		0.7	~48	21	29	7.0

外形尺寸图



不同真空度（~kPa）的真空流量（l/min）

型号	供气压力	空气消耗量	0	10	20	30	40	50	60	70	80	最大真空度
GZU05S	4.5bar	14 l/min	7	6	5	4	3.5	2.5	1.5	1	0.4	~88kPa
GZU07S		29 l/min	20	17	13	11	8	7	5	3	1	

不同真空度（~kPa）的抽气时间（s/l）

型号	供气压力	空气消耗量	10	20	30	40	50	60	最大真空度
GZU05S	4.5bar	9 l/min	1.3	2.8	6.2	12	25	-	~88kPa
GZU07S		19 l/min	0.8	1.6	3	6	9	18	

不同真空度（~kPa）的真空流量（l/min）

型号	供气压力	空气消耗量	0	10	20	30	40	48	最大真空度
GZU05L	4.5bar	14 l/min	12	10	8	5.5	3	1	~48kPa
GZU07L		29 l/min	21	18.5	15.5	11.5	8	1.5	

不同真空度（~kPa）的抽气时间（s/l）

型号	供气压力	空气消耗量	10	20	30	40	45	最大真空度
GZU05L	4.5bar	14 l/min	0.6	1.5	2.9	8	14	~48kPa
GZU07L		29 l/min	0.34	0.9	2	7.5	13	

GZH

型号表示方法

盒型

GZH

10

B

S

-

01

-

01

直接配管型

GZH

10

D

S

-

01

-

01

-

01

①喷嘴直径

●

②主体形式

●

③最高真空度

●

④ SUP 连接口径

●

⑤ VAC 连接口径

●

⑥ EXH 连接口径

●

产品特点

- 接口设计有快插式与螺纹式，外形有T型与盒型两种设计，排气速度快。
- 连接方便，外形体积小，重量轻；配置范围大，产品带有安装孔位，安装方便，成本低，易维护。
- 外壳采用塑料材质，扩压管采用高级航空铝材质，可在危险气体与多尘环境下使用，性能可靠。



①喷嘴直径

代码	05	07	10	13	15	18	20
喷嘴直径	ø0.5	ø0.7	ø1.0	ø1.3	ø1.5	ø1.8	ø2.0

单位：mm

②主体形式

代码	B	D
主体形式	盒型	直接配管型

③最高真空度

代码	S	L
最高真空度	-88kPa	-48 ~ 53kPa

④ SUP 连接口径

代码	06	08	10	12	01	02	03
连接口径	ø6	ø8	ø10	ø12	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8
形式	快换接头				螺纹拧入		

⑤ VAC 连接口径

代码	06	10	12	16	01	02	03	04
连接口径	ø6	ø10	ø12	ø16	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2
形式	快换接头				螺纹拧入			

⑥ EXH 连接口径

代码	06	08	10	12	16	01	02	03	04
连接口径	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2
形式	快换接头					螺纹拧入			

技术规格

型号	喷嘴直径 mm	主体形式	最高真空度 kPa		最大真空流量 l/min		空气消耗量 l/min	连接口径 (快换接头 / 螺纹拧入)		
			S 型	L 型	S 型	L 型	S 型 /L 型	SUP	VAC	EXH
GZH05B 	0.5	盒型 (内置消声器)	-88	-48	5	9	13	ø6 Rc1/8	ø6 Rc1/8	-
GZH07B 	0.7				12	22	23			
GZH10B 	1.0		-90	-48	24	34	46	ø8 Rc1/8	ø10 Rc1/4	
GZH13B 	1.3				40	72	78			
GZH05D 	0.5	直接配管型	-88	-48	5	9	13	ø6 Rc1/8	ø6 Rc1/8	ø6 Rc1/8
GZH07D 	0.7				12	21	23			
GZH10D 	1.0		-90	-48	24	34	46	ø8 Rc1/8	ø10 Rc1/4	ø8 Rc1/8
GZH13D 	1.3				40	75	78			
GZH15D 	1.5		-88	-53	55	85	95	ø10 Rc1/4	ø12 Rc3/8	ø12 Rc3/8
GZH18D 	1.8				65	110	150			
GZH20D 	2.0				85	140	185			

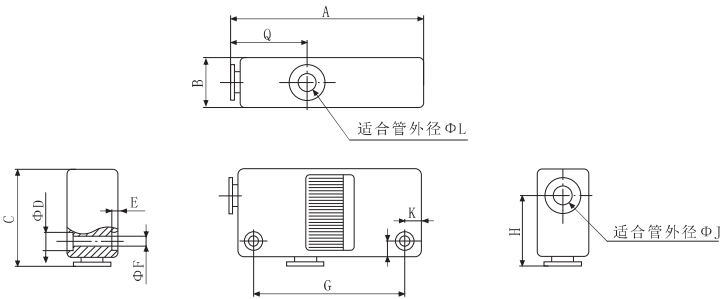
- 真空发生器
- GZU 型
- GZH 型
- GV 型
- VBM 型
- VTM 型
- BV/BVP 型
- ZL1 型
- ZL3/6 型
- VGA 型
- VGB 型
- VHA 型
- GZH-X185 型

GZH

外形尺寸图 (mm)

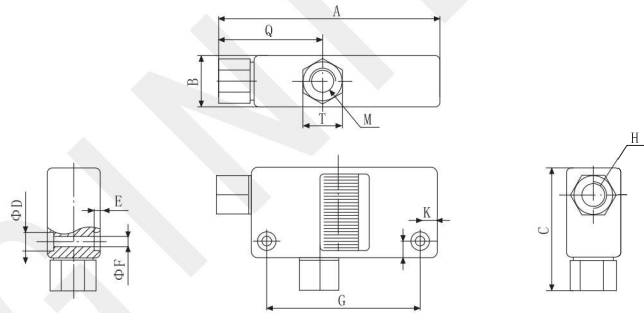
盒型 (内置消声器)

- 快换接头连接



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	Q	L	K	J
GZH05B _L -06-06	60	16	31	5.8	2	3.2	47	22	24	6	5	6
GZH07B _L -06-06	60	16	31	5.8	2	3.2	47	22	24	6	5	6
GZH10B _L -06-06	63	18	32	5.8	2	3.2	50	23	26	6	5	6
GZH13B _L -08-10	78	23	38.5	7.5	3	4.2	61	27.5	28	10	7	8

- 螺纹连接



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	Q	M	K	T
GZH05B _L -01-01	68	16	39	5.8	2	3.2	47	Rc1/8	31.5	Rc1/8	5	12
GZH07B _L -01-01	68	16	39	5.8	2	3.2	47	Rc1/8	31.5	Rc1/8	5	12
GZH10B _L -01-01	71	18	40	5.8	2	3.2	50	Rc1/8	33.5	Rc1/8	5	12
GZH13B _L -01-02	86.5	23	50	7.5	3	4.2	61	Rc1/8	36.5	Rc1/4	7	14

不同真空度 (-kPa) 的真空流量 (l/min)

型号	供气压力	空气消耗量	0	10	20	30	40	50	60	70	80	最大真空度
GZH05S	4.5bar	13.5 l/min	5	4.5	4.1	3.8	3.3	2.3	1.6	0.9	0.3	-88kPa
GZH07S		23.5 l/min	12	11	10	9	8	7	5.5	2.1	0.8	
GZH10S		46 l/min	24	23	20.5	17.5	13	11.5	9.5	7	2.5	
GZH13S		78 l/min	40	35	32.5	28	23	19.5	13	9	4.5	
GZH15S		97 l/min	60	52.5	45.5	38	28.5	20.5	15.5	11.5	5	
GZH18S		150 l/min	70	62	52	45	38	26	22	16.5	8.5	
GZH20S		185 l/min	85	76	67	58	47.5	38	33.5	19	12	

真空发生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

VGA 型

VGB 型

VHA 型

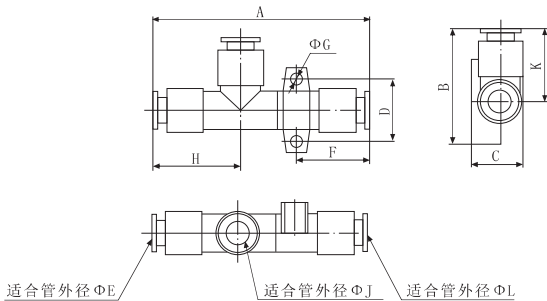
GZH-X185 型

GZH

外形尺寸图（mm）

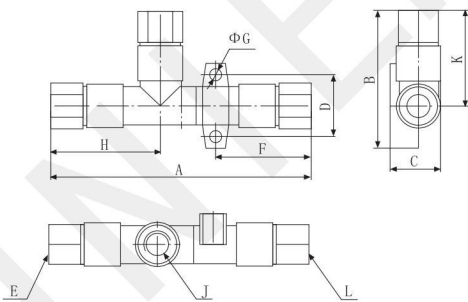
直接接管型（无消声器）

- 快换接头连接



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	L	K	J
GZH05D-06-06-06	58.5	34	14.2	17	6	21	3.2	24	6	22	6
GZH07D-06-06-06	61	34	14.2	17	6	22	3.2	24	6	22	6
GZH10D-06-06-08	$\frac{66}{70}$	37	17.2	20	6	24.5	4.2	26	8	23	6
GZH13D-08-10-10	$\frac{74}{79.5}$	42.5	20	22	8	27	4.2	28	10	27.5	10
GZH15D-10-12-12	93.3	47	22.5	27	10	32.8	4.2	31.5	12	29.5	12
GZH18D-12-12-12	114	41	21	10	12	50	3.5	35.5	12	30.5	12
GZH20D-12-16-16	124.6	46	27	12	12	54.3	3.5	38.5	16	32.7	16

- 螺纹连接



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	L	K	J
GZH05D-01-01-01	73.5	41.5	14.2	17	Rc1/8	28.5	3.2	31.5	Rc1/8	22	Rc1/8
GZH07D-01-01-01	76	41.5	14.2	17	Rc1/8	29.5	3.2	31.5	Rc1/8	22	Rc1/8
GZH10D-01-01-01	$\frac{82}{86}$	44.5	17.2	20	Rc1/8	33	4.2	33.5	Rc1/8	23	Rc1/8
GZH13D-01-02-02	$\frac{94.5}{99.5}$	54	20	22	Rc1/8	38.5	4.2	36.5	Rc1/8	27.5	Rc1/8
GZH15D-02-03-03	116.5	58.5	22.5	27	Rc1/4	44.5	4.2	43	Rc1/4	29.5	Rc1/4
GZH18D-03-03-03	133	52.5	21	10	Rc3/8	57.5	3.5	47	Rc3/8	30.5	Rc3/8
GZH20D-03-04-04	151	61	27	12	Rc3/8	69.3	3.5	50	Rc1/2	32.7	Rc1/2

不同真空度（-kPa）的抽气时间（s/l）

型号	供气压力	空气消耗量	10	20	30	40	50	60	70	最大真空度
GZH05S	4.5bar	13.5 l/min	0.89	1.7	3.2	5	7.8	12	19	-88kPa
GZH07S		23.5 l/min	0.37	1	1.9	3	5.4	6.7	15	
GZH10S		46 l/min	0.25	0.6	1.25	2	2.9	4.6	7.3	
GZH13S		78 l/min	0.1	0.27	0.53	1	1.75	4.2	7.3	
GZH15S		97 l/min	0.04	0.21	0.35	0.63	1.23	4.1	6.5	
GZH18S		150 l/min	0.02	0.15	0.29	0.46	0.78	1.38	3.51	
GZH20S		185 l/min	0.02	0.12	0.21	0.34	0.55	0.85	1.58	

真空发
生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

VGA 型

VGB 型

VHA 型

GZH-X185
型

GV

产品特征

- 体积小，设计结构简洁配置范围大，带有固定孔可配消音器。产生噪音小，性能更加可靠，安装方便，简单，易维护。
- 可选择带真空压力开关更节能，真空反应迅速、真空度高、真空流量大，性能稳定。
- 外壳采用高级航空铝材质，抗冲击与抗腐蚀性能更理想，可在危险的气体中使用。
- 适用：注塑机、取件、搬运电子元器件等小型零件。



型号表示方法

GV

-

10

H

S

M

M	无代码
带消音器	不带消音器

GV

-

10

H

S

CK

-

K2

5

L

-

M

①喷嘴直径

②到达真空压力

③额定供气压力

④压力开关

⑤供气电磁阀

⑥电压

⑦出线方式

⑧消音器规格

①喷嘴直径

代码	05	10	15	20	25	30
喷嘴直径	ø0.5	ø1.0	ø1.5	ø2.0	ø2.5	ø3.0

②到达真空压力

代码	H	L
类型	-87kPa(压力型)	-58kPa(流量型)

③额定供气压力

代码	S	R
类型	5bar	3.5bar

④压力开关

代码	无	CK
类型	标准型(没有压力开关)	附可调式压力开关

⑤供气电磁阀

代码	无	K2
类型	不带电磁阀	带供气电磁阀

⑥电压

代码	5	6	7	8
类型	DC24V	DC12V	AC220V	AC110V

⑦出线方式

代码	L	G
类型	竖直线(0.3m)	水平出线(0.3m)

⑧消音器规格

代码	M	无代码
类型	带消音器	不带消音器

保养零部件型号

消音器规格	适用型号	压力开关
PSU01	GV-05、GV-10	GV-CK
PSU02	GV15	
PSU04	GV20	
ABS06	GV-25、GV-30	

组合表

真空发生器型号	到达真空压力	额定供气压力		压力开关
		S	R	
GV05	H	○	×	○
	L	○	×	×
GV10	H	○	○	○
	L	○	×	×
GV15	H	○	○	○
	L	○	×	×
GV20	H	○	○	○
	L	○	×	×
GV25	H	○	×	○
	L	○	×	×
GV30	H	○	×	○
	L	○	×	×

技术规格

项目	单位	GV-05		GV-10			GV-15			GV-20			GV-25		GV-30	
		HS	LS	HS	LS	HR	HS	LS	HR	HS	LS	HR	HS	LS	HS	LS
使用流体	-	无油压缩空气														
周围温度	℃	0~60 (不要冻结)														
使用压力范围	bar	1~6														
喷嘴直径	mm	0.5		1.0			1.5			2.0			2.5		3.0	
额定压力	bar	4.5		4.5		3.5	4.5		3.5	4.5		3.5	5		5	
真空流量	l/min	7	10	27	36	25	63	95	88	110	170	88	160	250	225	350
到达真空压力	kPa	-85	-58	-91	-58	-88	-91	-58	-88	-91	-58	-88	-88	-58	-88	-58
空气消耗量	l/min	13		44			100			180			265		385	
净重	无压力开关	g		77			140			350			730		870	
	附压力开关	g		115			190			450			805		920	

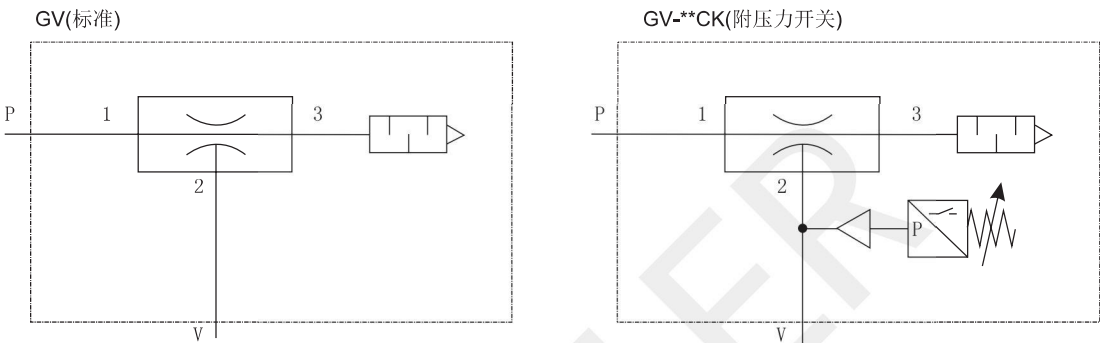
- 真空发生器
- GZU 型
- GZH 型
- GV 型
- VBM 型
- VTM 型
- BV/BVP 型
- ZL1 型
- ZL3/6 型
- VGA 型
- VGB 型
- VHA 型
- GZH-X185 型

GV

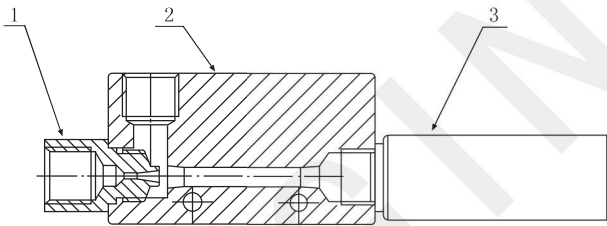
压力开关规格

项目	单位	CK	
使用流体	-	无油压缩空气	
周围温度	℃	0~60（不要冻结）	
使用压力范围	kPa	-20~-53	
反复精度	kPa	±5.3	
应差	kPa	4.0~13.3	
使用电压	V	AC250V 以下	DC24V 以下
负荷电流	A	3	0.2

表示符号



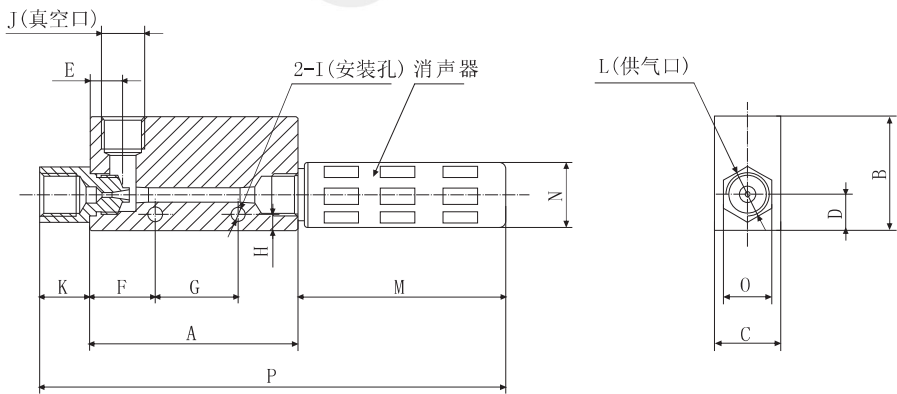
构造示意图



主要零件

No.	名称	材料
1	喷嘴	黄铜
2	本体	铝
3	消声器	PE

外形尺寸（mm）



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	消声器
GV-05	45	32	16	10	8	14	20	4.5	2-Ø4.5	Rp1/8	10	Rp1/8	25	Ø15	14	81	Rp1/8
GV-10	45	32	16	10	8	14	20	4.5	2-Ø4.5	Rp1/8	10	Rp1/8	25	Ø15	14	80	Rp1/8
GV-15	63	35	20	11	10	20	25	5	2-Ø4.5	Rp1/4	15	Rp1/4	45	Ø19	17	123	Rp1/4
GV-20	85	40	27	15	13	28	32	7	2-Ø6	Rp3/8	16	Rp1/4	55	Ø28	22	147	Rp1/2
GV-20HSCK	85	50	30	15	13	28	32	7	2-Ø6	Rp3/8	16	Rp1/4	55	Ø28	22	156	Rp1/2
GV-25	100	60	40	20	16	20	50	5.5	2-Ø6	Rc1/2	17	Rc3/8	95	Ø40	27	213	Rp3/4
GV-30	118	60	40	20	20	33	50	5.5	2-Ø6	Rc3/4	20	Rc1/2	95	Ø40	30	233	Rp3/4

GV

不同真空度（-kPa）的真空流量（l/min）

型号	供气压力	空气消耗量	0	10	20	30	40	50	60	70	80	最大真空度
GV-05HS	5bar	12 l/min	7	5.2	4	2.8	1.4	0.7	0.4	0.1	0.05	-85kPa
GV-10HS		42 l/min	26	18	15	14	12	11	8.2	6	2.3	-91kPa
GV-15HS		98 l/min	61	53	42	37	32	23	17	14.2	8.3	
GV-20HS		175 l/min	112	98	83	73	52	40	28	21	11	
GV-25HS		260 l/min	162	151	141	121	93	70	45	27	14	-88kPa
GV-30HS		380 l/min	220	201	161	137	102	80	51	32	18	

不同真空度（-kPa）的抽气时间（s/l）

型号	供气压力	空气消耗量	10	20	30	40	50	60	70	80	最大真空度
GV-05HS	5bar	13 l/min	0.6	1.3	2.5	4.2	5.7	8.1	9.05	10	-85kPa
GV-10HS		44 l/min	0.15	0.4	0.75	1.1	1.6	2.1	2.5	3	-91kPa
GV-15HS		100 l/min	0.07	0.2	2.25	0.4	0.5	0.8	1.2	1.7	
GV-20HS		180 l/min	0.4	0.1	2.15	0.2	0.3	0.5	0.72	0.8	
GV-25HS		265 l/min	0.032	0.05	0.1	0.2	0.25	0.35	0.4	0.5	-88kPa
GV-30HS		385 l/min	0.3	0.05	0.08	0.1	0.2	0.25	0.35	0.4	

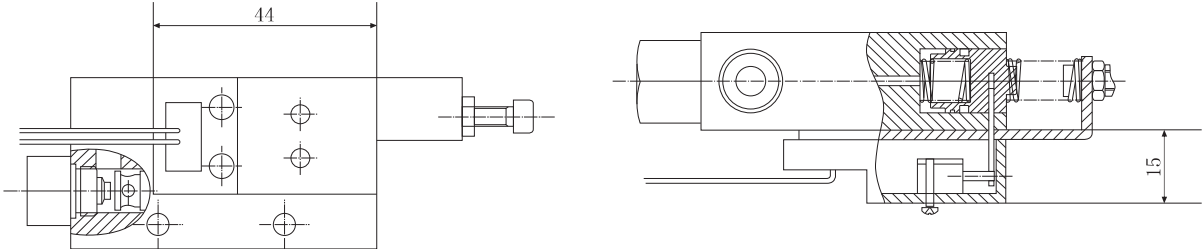
不同真空度（-kPa）的真空流量（l/min）

型号	供气压力	空气消耗量	0	10	20	30	40	50	55	最大真空度
GV-05LS	5bar	14 l/min	10	9	8	6	2	1.7	0.6	-58kPa
GV-10LS		45 l/min	36	31.5	23	17	8.5	6	2.3	
GV-15LS		102 l/min	93	85	69	47	30	15.5	5	
GV-20LS		183 l/min	172	130	110	95	69	35	7	
GV-25LS		260 l/min	250	220	200	155	105	57	35	
GV-30LS		380 l/min	355	291	255	205	140	80	40	

不同真空度（-kPa）的抽气时间（s/l）

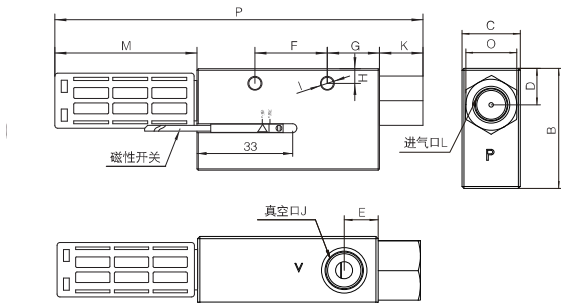
型号	供气压力	空气消耗量	10	20	30	40	50	55	最大真空度
GV-05LS	5bar	14 l/min	0.3	0.9	1.8	3.2	5.1	6	-58kPa
GV-10LS		45 l/min	0.1	0.25	0.5	0.8	1.3	0.3	
GV-15LS		102 l/min	0.05	0.1	0.15	0.3	0.4	0.5	
GV-20LS		183 l/min	0.023	0.06	0.1	0.2	0.25	0.3	
GV-25LS		260 l/min	0.02	0.05	0.1	0.2	0.21	0.25	
GV-30LS		380 l/min	0.01	0.03	0.05	0.08	0.15	0.2	

●GV-CK（附可调式压力开关）



GV

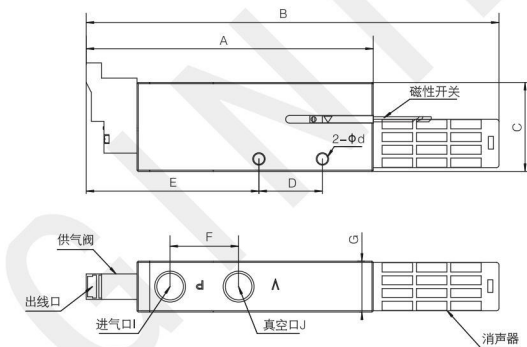
GV- □ HSDK （附可调式磁性开关）



产品尺寸

代码	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	消声器
GV- 10HSDK	45	32	16	10	8	20	14	4.5	2-φ4.5	Rp1/8	10	Rp1/8	25	φ15	14	80	Rp1/8
GV- 15HSDK	63	35	20	11	10	25	20	5	2-φ4.5	Rp1/8	15	Rp1/8	45	φ19	17	123	Rp1/4

GV- □□□ -K2 （可附压力开关）



产品尺寸

代码	A	B	C	D	E	F	G	2-φ d	I	J
GV- 10HS-K25L	95	120	32	20	63.5	23	16	4.5	RP1/8	RP1/8
GV- 10HL-K25L	95	120	32	20	63.5	23	16	4.5	RP1/8	RP1/8
GV- 10HSDK-K25L	95	120	32	20	63.5	23	16	4.5	RP1/8	RP1/8
GV- 10HSCK-K25L	95	120	32	20	63.5	23	16	4.5	RP1/8	RP1/8
GV- 15HS-K25L	113	162	35	25	68	27	20	4.5	RP1/4	RP1/4
GV- 15HL-K25L	113	162	35	25	68	27	20	4.5	RP1/4	RP1/4
GV- 15HSDK- K25L	113	162	35	25	68	27	20	4.5	RP1/4	RP1/4
GV- 15HSCK-K25L	113	162	35	25	68	27	20	4.5	RP1/4	RP1/4

- 真空发
生器
- GZU 型
- GZH 型
- GV 型
- VBM 型
- VTM 型
- BV/BVP 型
- ZL1 型
- ZL3/6 型
- VGA 型
- VGB 型
- VHA 型
- GZH-X185
型

VBM

选型说明



产品特点

- 结构紧凑，体积轻巧，安装简便，易维护。
- 使用多级发生器产生真空，真空反应迅速，真空度高，真空流量大，性能稳定。
- 由高级塑料制成，可以 -20~80℃不结冰环境及大部分有害气体中使用。
- 密封部件可选择氟橡胶和丁腈橡胶做密封材料，使其在腐蚀环境和酸性环境中可以使用。



①型号 - 容量等同于电力泵规格

代码	规格
VBM5	0.05KW
VBM10	0.10KW
VBM20	0.20KW
VBM30	0.30KW

②供气口，真空口，排气口

代码	供气	真空	排气
A	M5-φ6	G1/8	通口排气
NA	M5-φ6	NPSF1/8	通口排气
B	G1/8	G3/8	内置消声器
AB	G1/8	G3/8	内置消声器
NB	NPSF1/8	NPSF3/8	内置消声器
NAB	NPSF1/8	NPSF3/8	内置消声器
C	G1/8	G3/8	外置消声器
NC	NPSF1/8	NPSF3/8	外置消声器

常用订货型号

通口排气	VBM10-A	—	—	—
内置消声	VBM5-B	VBM10-B	VBM20-B	VBM30-B
外置消声	VBM10-C	VBM20-C	VBM30-C	—

技术规格

参数名称	规格
最大真空度	- 85kPa
最大真空流量	220l/min
供气压力	1- 6bar
最佳供气压力	4.5~6bar
供气类别	干燥的压缩空气
工作温度	- 20°C to +80°C
噪音	52- 65dB(A)

真空发生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

VGA 型

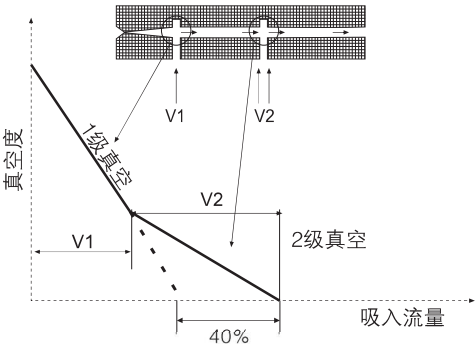
VGB 型

VHA 型

GZH-X185 型

VBM

节省能源



产品参数规格

型号	供气压力 bar	最大真空度 -kPa	最大真空流量 l/min	空气消耗量 l/min	噪音 dB (A)	最小软管内径 mm (2m 以内)		
						供气	真空	排气
VBM5	4.5~6	85	35~37	12-21	50~65	> 2	> 5	> 8
VBM10			70~76	28- 43	50~68	> 2	> 8	> 10
VBM20			141~152	55-86	60~68	> 4	> 10	> 12
VBM30	5~6		175~221	87-123	60~68	> 6	> 12	> 15

各真空度真空流量 (Nl/min)

型号	供气压力	0kPa	-10kPa	-20kPa	-30kPa	-40kPa	-50kPa	-60kPa	-70kPa	-80kPa	最大真空度
VBM5	4.5bar	35	19.5	11	10	7.5	5.5	3.5	2.4	0.7	-85kPa
VBM10		70	39	22	20	15	11	7	3	1.2	
VBM20		141	76	44	38	28	24	17	11	2.5	
VBM30	5bar	175	107	68	61	51	40	25	13	5.5	

各真空度抽气时间 (s/l)

型号	供气压力	-10kPa	-20kPa	-30kPa	-40kPa	-50kPa	-60kPa	-70kPa	-80kPa
VBM5	4.5bar	0.1	0.4	0.9	1.6	2.2	3.5	5	7.2
VBM10		0.07	0.15	0.4	0.7	1.1	1.6	2	3.1
VBM20		0.04	0.1	0.2	0.3	0.55	0.8	1.1	2
VBM30	5bar	0.02	0.07	0.1	0.2	0.35	0.6	0.8	0.9

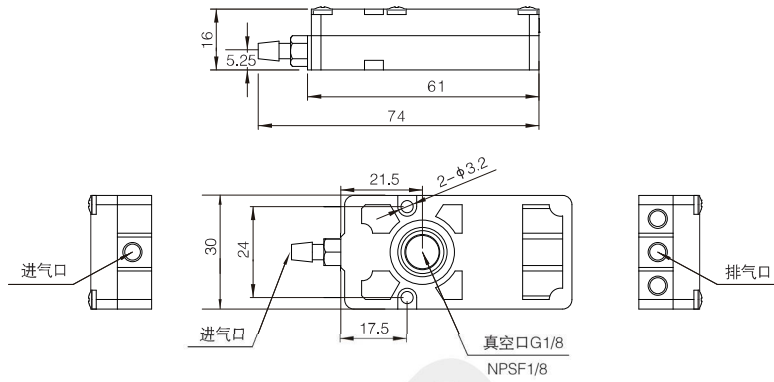
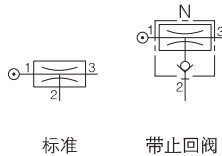
- 真空发
生器
- GZU 型
- GZH 型
- GV 型
- VBM 型
- VTM 型
- BV/BVP 型
- ZL1 型
- ZL3/6 型
- VGA 型
- VGB 型
- VHA 型
- GZH-X185
型

VBM

外形尺寸图

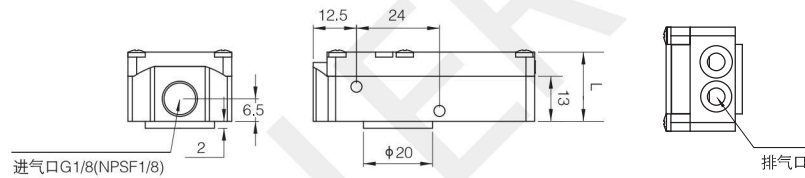
通口排气型

5
VBM10-A/NA

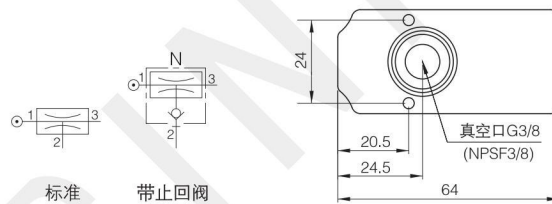


内置消声器

5 B
VBM (10) - (AB)
20 NB
30 NAB

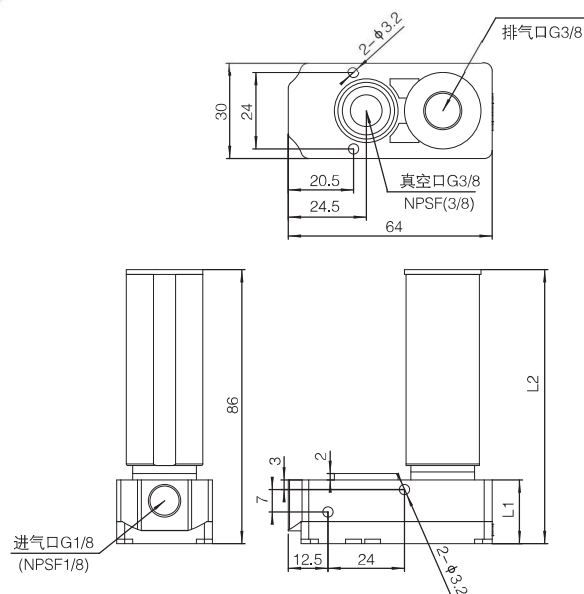
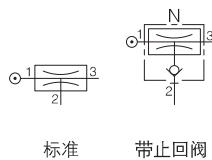


代码	L (mm)
VBM5	20
VBM10	20
VBM20	27
VBM30	34



外置消声器

5
VBM (10) -C (NC)
20
30



代码	L1 (mm)	L2 (mm)
VBM5	20	86
VBM10	20	86
VBM20	27	93
VBM30	34	100

真空发
生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

VGA 型

VGB 型

VHA 型

GZH-X185
型

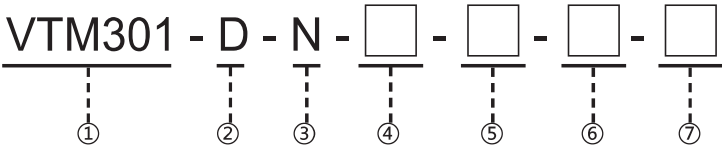
VTM

产品特征

- 较高真空度，适用于各种环境、各种行业应用
- 由高级塑料制成，可以在大部分有害气体中使用
- 本体结构采用滑推组装，无须连接杆，安装简单



型号表示方法



①规格

代码	
VTM301	VTM302
VTM303	VTM304
VTM305	VTM306

②连接口径

VTM301 VTM302 VTM303 VTM304			
代码	供气口	真空口	排气口
D	G1/4	G3/4	G3/4

VTM305 VTM306			
D	G1/4	G1	G1

⑥选配件：供气接头

无	标配（VTM301、VTM302：Ø8 快插接头；VTM303、VTM304：Ø10 快插接头；VTM305、VTM306：Ø12 快插接头）
P08	Ø8 快插接头（PC8-G02）
P10	Ø10 快插接头（PC10-G02）
P12	Ø12 快插接头（PC12-G02）

③密封材料

N	丁腈橡胶（标准型）
---	-----------

④保压功能

无	无保压功能（标准型）
A	有保压功能

⑤控制装置

无	无控制装置（标准型）
EKN	集成真空阀、破坏阀、数字压力开关（NPN）
EKP	集成真空阀、破坏阀、数字压力开关（PNP）
EKEN	集成真空阀、破坏阀、数字压力开关（节能型 NPN）
EKEP	集成真空阀、破坏阀、数字压力开关（节能型 PNP）

⑦选配件：真空转接头

无	标配（VTM301、VTM302：G3/4-G1/4 转接头；VTM303、VTM304：G3/4-Rc1/2 转接头）
V02	G3/4-G1/4 转接头
V03	G3/4-G3/8 转接头
V04	G3/4-Rc1/2 转接头

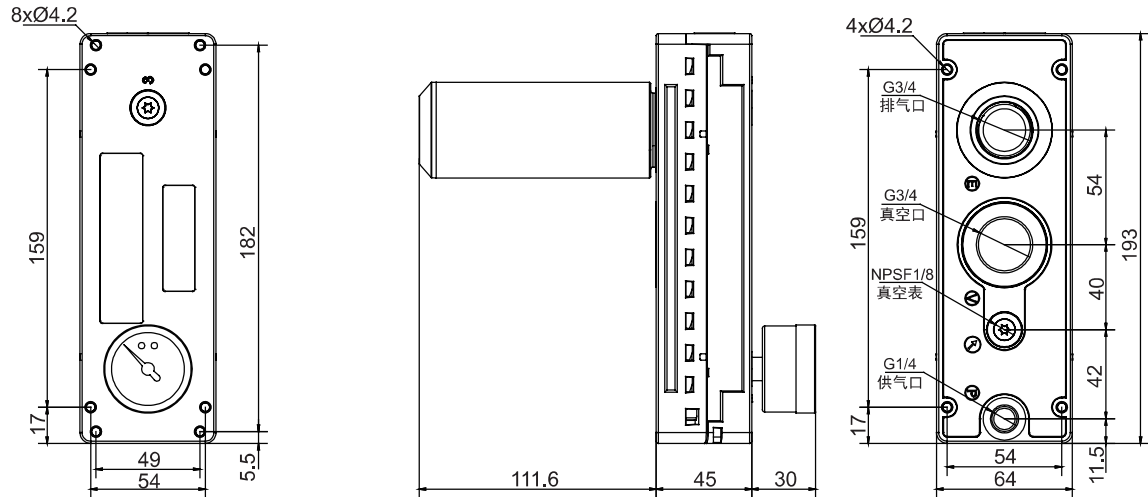
注：1. 控制装置适用于 VTM301、VTM302、VTM303、VTM304
2. 选择 EKEN、EKEP 时，需确保“④保压功能”中选择“A”
3. 真空阀、破坏阀均为常闭型

产品参数规格

型号	最佳供气压力 bar	最大真空度 -kPa	最大真空流量 l/min	空气消耗量 l/min	推荐软管直径 mm	
					供气	真空
VTM301	4-6	92	380	120-160	Ø8	Ø25
VTM302	4-6	92	700	220-320	Ø8	Ø25
VTM303	4-6	92	980	320-460	Ø10	Ø32
VTM304	4-6	92	1050	420-560	Ø10	Ø32
VTM305	4-6	92	1380	560-805	Ø12	Ø32
VTM306	4-6	92	1400	660-940	Ø12	Ø32

外形尺寸图

单位：mm



VTM301、VTM302

GINIER®

真空发
生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

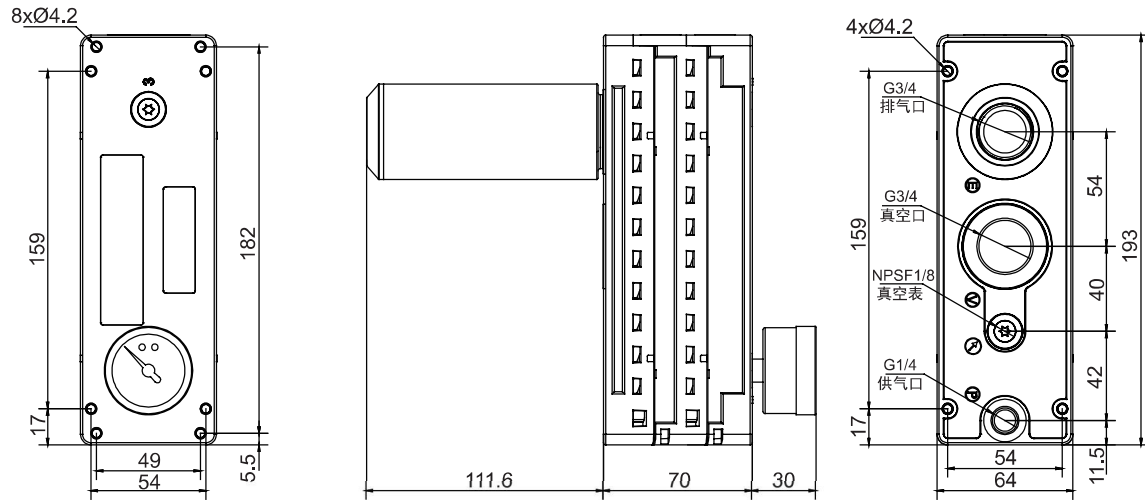
VGA 型

VGB 型

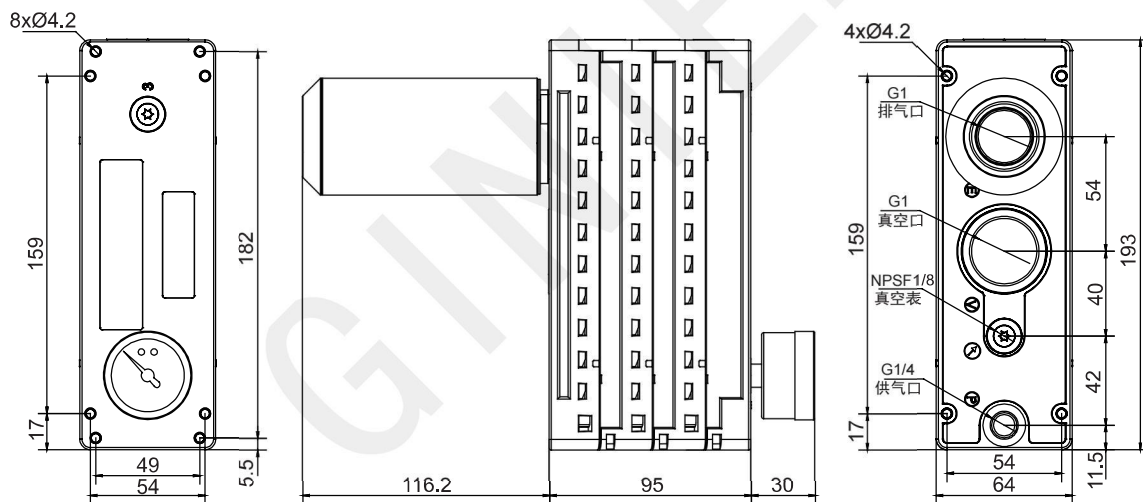
VHA 型

GZH-X185
型

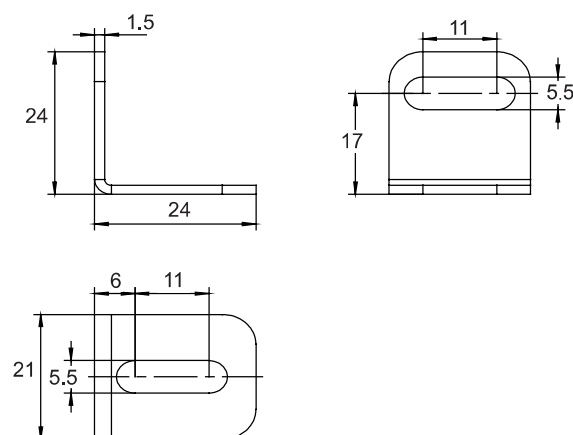
VTM



VTM303、VTM304



VTM305、VTM306

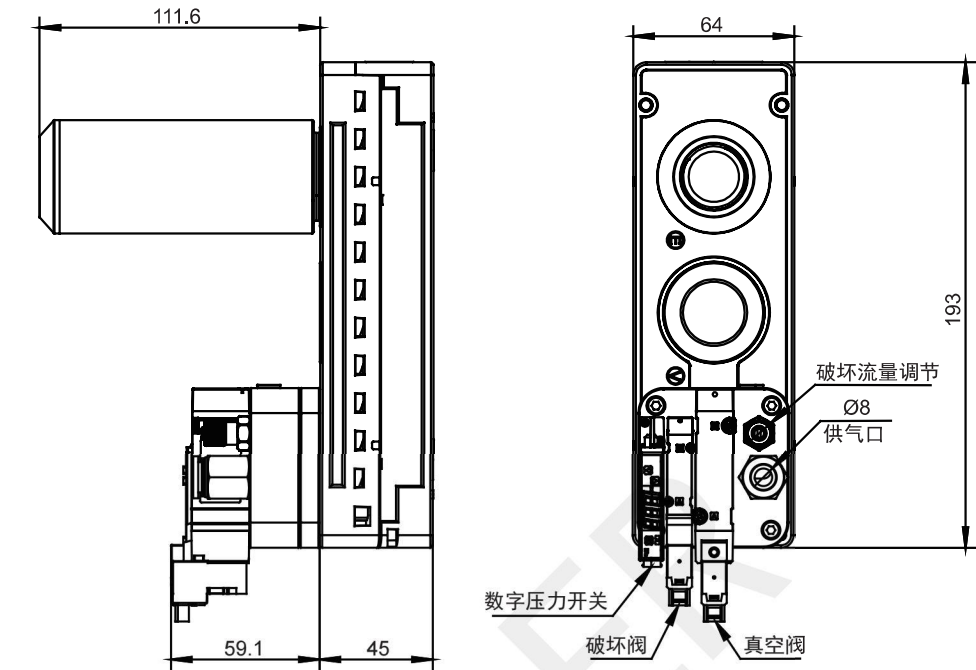


VTM安装支架

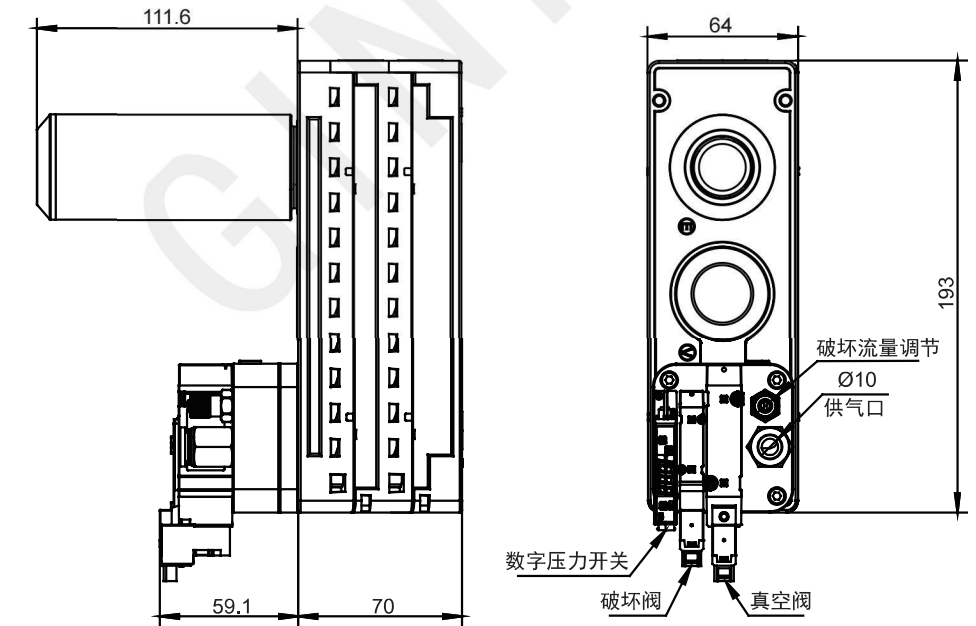
VTM

外形尺寸图

单位：mm



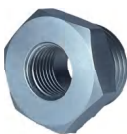
VTM301、VTM302



VTM303、VTM304

配件规格

真空转接头			
代码	G06-G02	G06-G03	G06-R04
转接规格	G3/4-G1/4	G3/4-G3/8	G3/4-Rc1/2
压力表			
代码	VTM-OMB		



真空转接头



压力表

真空发
生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

VGA 型

VGB 型

VHA 型

GZH-X185
型

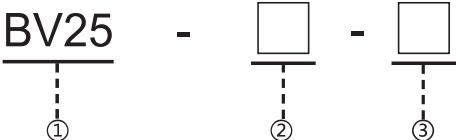
BV

产品特征

- 多个真空口，真空接口灵活便捷。
- 有多个安装孔位，可以自由组合选用。
- 本体由铝合金制成，可满足特殊场合应用要求。
- 真空反应迅速真空度高，真空流量大，性能稳定。



型号表示方法



①规格

代码
BV25
BV50

②保压功能

代码	代码描述
无	无保压功能（标准型）
A	有保压功能

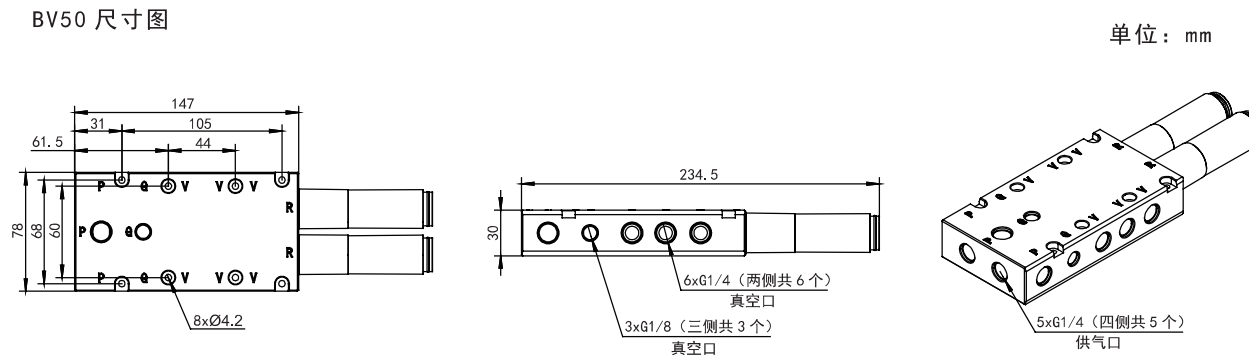
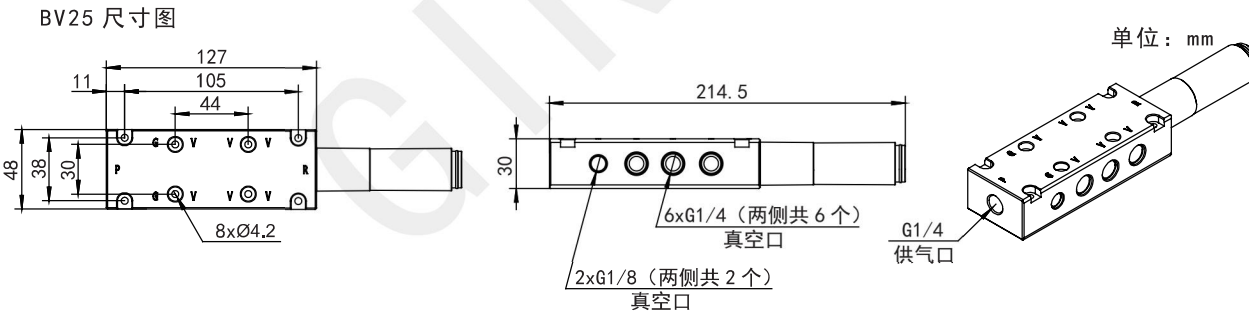
③消音器

代码	代码描述
无	标准消音器
LS	加长高效消音器

技术规格

型号	最佳供气压力 bar	最大真空度 -kPa	最大真空流量 l/min	空气消耗量 l/min	最小软管外径 mm	
					供气	真空
BV25	4-6	92	380	120-160	Ø8	Ø12
BV50	4-6	92	700	220-320	Ø8	Ø15

外形尺寸图



配件

名称	型号标识
加长高效消音器	BV-LS
堵头 G 1/8	BV-01M
堵头 G 1/4	BV-02M

- 真空发生器
- GZU 型
- GZH 型
- GV 型
- VBM 型
- VTM 型
- BV/BVP 型
- ZL1 型
- ZL3/6 型
- VGA 型
- VGB 型
- VHA 型
- GZH-X185 型

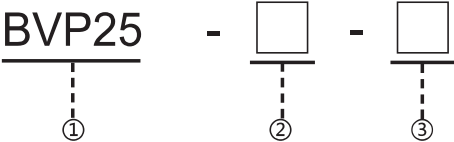
BVP

产品特点

- 多个真空口，真空接口灵活便捷。
- 有多个安装孔位，可以自由组合选用。
- 真空反应迅速真空度高，真空流量大，性能稳定。



型号表示方法



①规格

代码
BVP25

②保压功能

代码	代码描述
无	无保压功能（标准型）
A	有保压功能

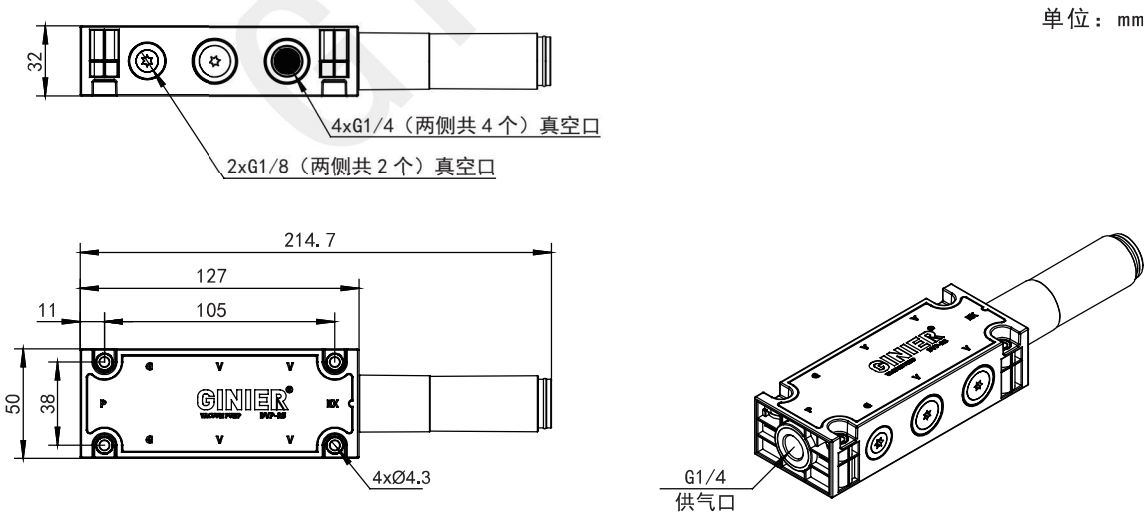
③消音器

代码	代码描述
无	标准消音器
LS	加长高效消音器

技术规格

型号	最佳供气压力 bar	最大真空度 -kPa	最大真空流量 l/min	空气消耗量 l/min	最小软管外径 mm	
					供气	真空
BVP25	4-6	92	380	120-160	Ø8	Ø12

外形尺寸图



配件

名称	型号标识
加长高效消音器	BV-LS
堵头 G 1/8	BVP-01M
堵头 G 1/4	BVP-02M

真空发
生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

VGA 型

VGB 型

VHA 型

GZH-X185
型

ZL1

型号表示方法

无阀

ZL 112A

-

D

N

-

B

带阀

ZL 112A

-

L

Z

-

-

最大吸入流量:100L/min(ANR)

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

①排气规格

无记号	消音器排气
P	Rc1/2 通口排气
PF	G1/2 通口排气△
PN	1/2-14NPT 通口排气△

注：“△”为定制产品。

④ L: 电磁阀接线方式

L
型插
座式

L:带导线(长300mm)

⑦输出规格

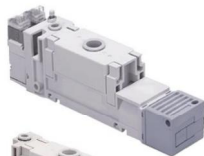
N	NPN 集电极开路	1 输出
P	PNP 集电极开路	1 输出
A	NPN 集电极开路	2 输出
B	PNP 集电极开路	2 输出

供给(P)、真空(V) 通口 / 快换接头连接尺寸

记号	供给(P) 通口	真空(V) 通口	压力表的单位符号
无记号	Ø6(公制)	Ø12(公制)	kPa

真空发生器规格

带阀



无阀



真空压力开关规格



带真空压力
检测通口



通口排气规格



②供给阀、破坏阀组合

K1	供给阀(N.C.)、破坏阀(N.C.)
K2	供给阀(N.C.)

③额定电压

5	DC24V
6	DC12V

⑤ Z: 电磁阀带 LED 指示灯带过载保护

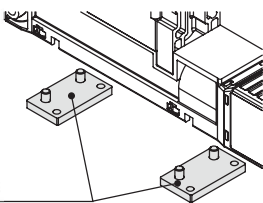
⑥真空压力检测部

无记号	无
GN	真空压力检测通口:(G1/8)
G	压力表
D	真空压力开关

⑧可选项

无记号	无
B	底面安装连接器组件(ZL112A-AD1-A)

※ 底面安装螺钉的间距=28mm
(与以前产品 ZL112 可互换)
※ 2 个 / 套, 附带 4 个螺钉
※ 上面、侧面的安装孔即使无可
选项也有安装互换性。



底面安装连接器组件

型号		ZL112A
喷嘴口径[mm]		1.2
供给压力[MPa]		0.45
真空压力[kPa]		-84
吸入流量[L/min(ANR)]		100
空气消耗量[L/min(ANR)]		57
供给压力范围[MPa]		0.2~0.5
使用温度范围[°C]		5~50(未结露)
使用流体		洁净空气
耐振动[m/s²]	无压力开关	30
	带压力开关	20
耐冲击[m/s²]	无压力开关	150
	带压力开关	100

排气噪音(参考值)

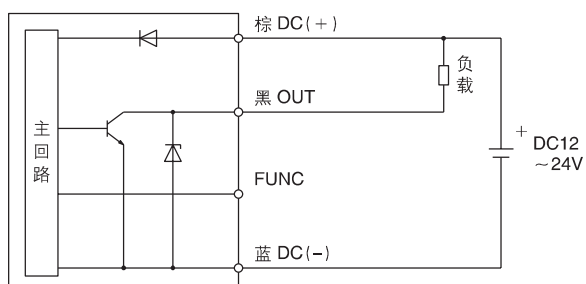
型号	ZL112A
排气噪音[dB(A)]	65

测量条件下的实际值。(不是保证值)

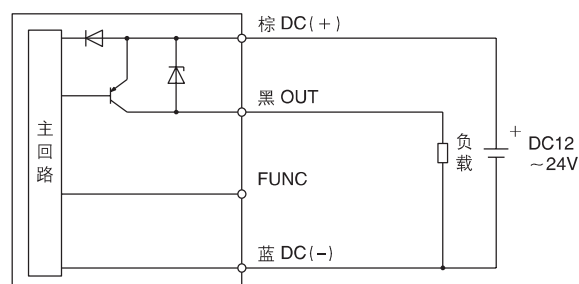
ZL1

真空压力开关的内部回路和配线示例

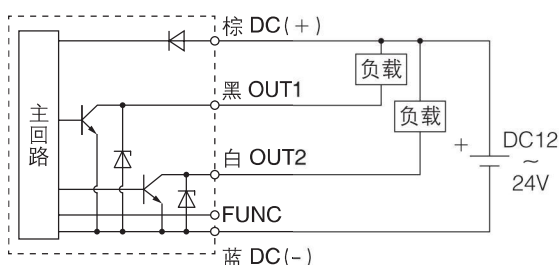
输出规格“N”の場合
NPN(1输出)



输出规格“P”の場合
PNP(1输出)

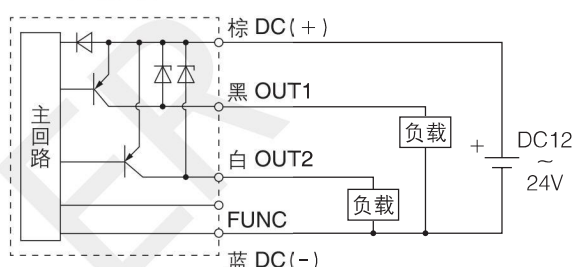


输出规格“A”の場合
NPN(2输出)



Max.28V, 80mA
残留电压2V以下

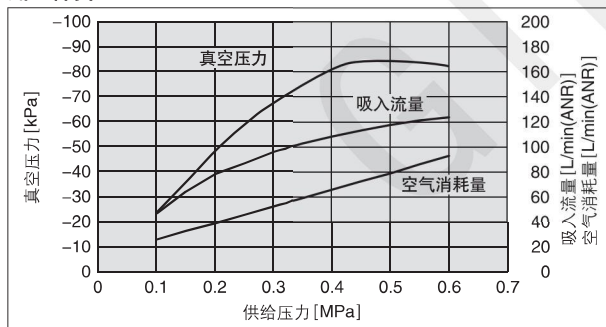
输出规格“B”の場合
PNP(2输出)



Max.80mA
残留电压2V以下

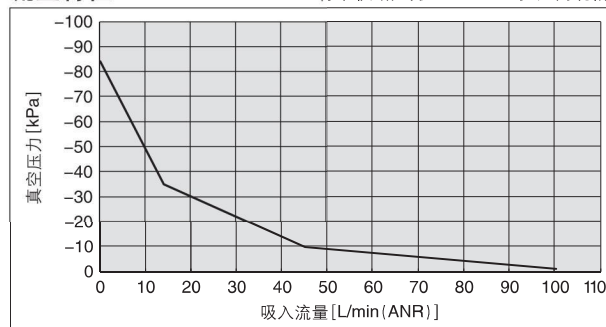
排气特性、流量特性、到达真空时间（时间值）

排气特性



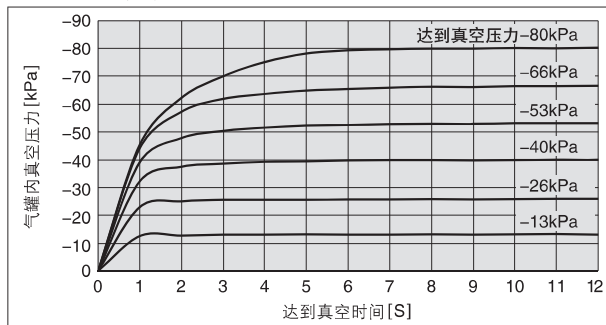
流量特性

标准供给压力:0.35MPa时(无阀规格)



达到真空时间

测定条件:气罐容积为1L



真空发
生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

VGA 型

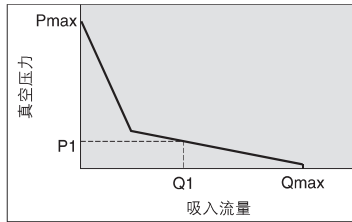
VGB 型

VHA 型

GZH-X185
型

ZL1

流量特性的解读



流量特性反映了真空发生器的真空度和吸入流量的关系，吸入流量变化，真空度也会变化。一般来说，反映真空发生器在标准使用压力下的关系。左图中， P_{max} 代表最高真空压力， Q_{max} 代表最大吸入流量。样本等中用作规格的值即为此值。有关真空压力的变化，在右侧说明。

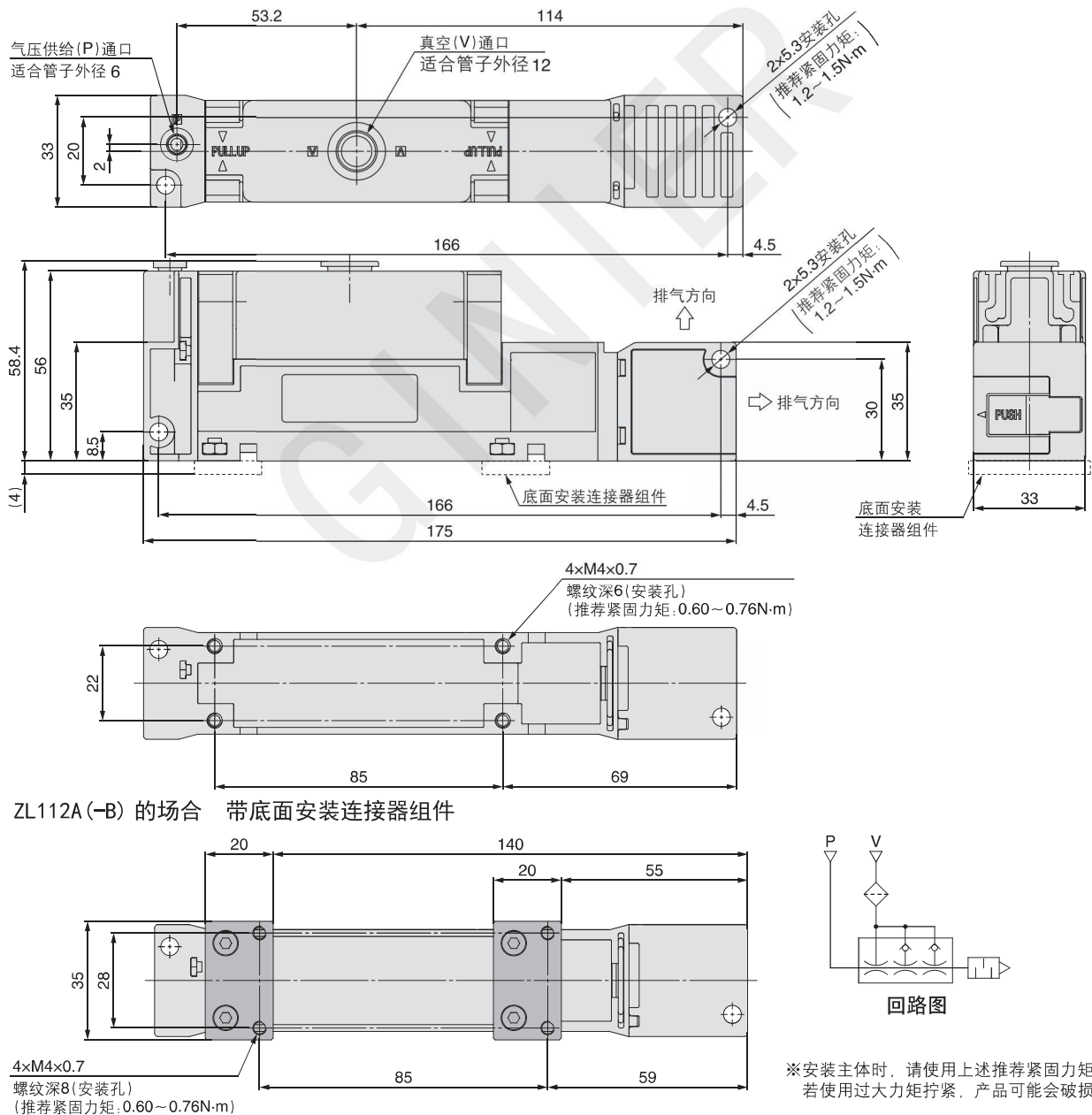
- ①堵塞、密封真空发生器的吸入口后，吸入流量变为0，真空压力变为最高(P_{max})。
- ②打开吸入口，空气流动(空气泄漏)后，吸入流量增加，真空压力变低。(P1和Q1的状态)
- ③进一步打开并全开吸入口后，吸入流量变为最大(Q_{max})，真空压力几乎为0(大气压)。类似吸附透气性高或泄露最高的场合时，真空压力几乎不会变高，需要注意。

达到真空时间的解读

反映了密闭容器1L的气罐从大气压到工件等吸附条件决定的到达真空压力为止的时间。ZL1的场合，到达真空压力 $-80kPa$ 的场合，大约需要7.0秒。

外形尺寸图

ZL112A(-B) 阀（无供给阀破坏阀）

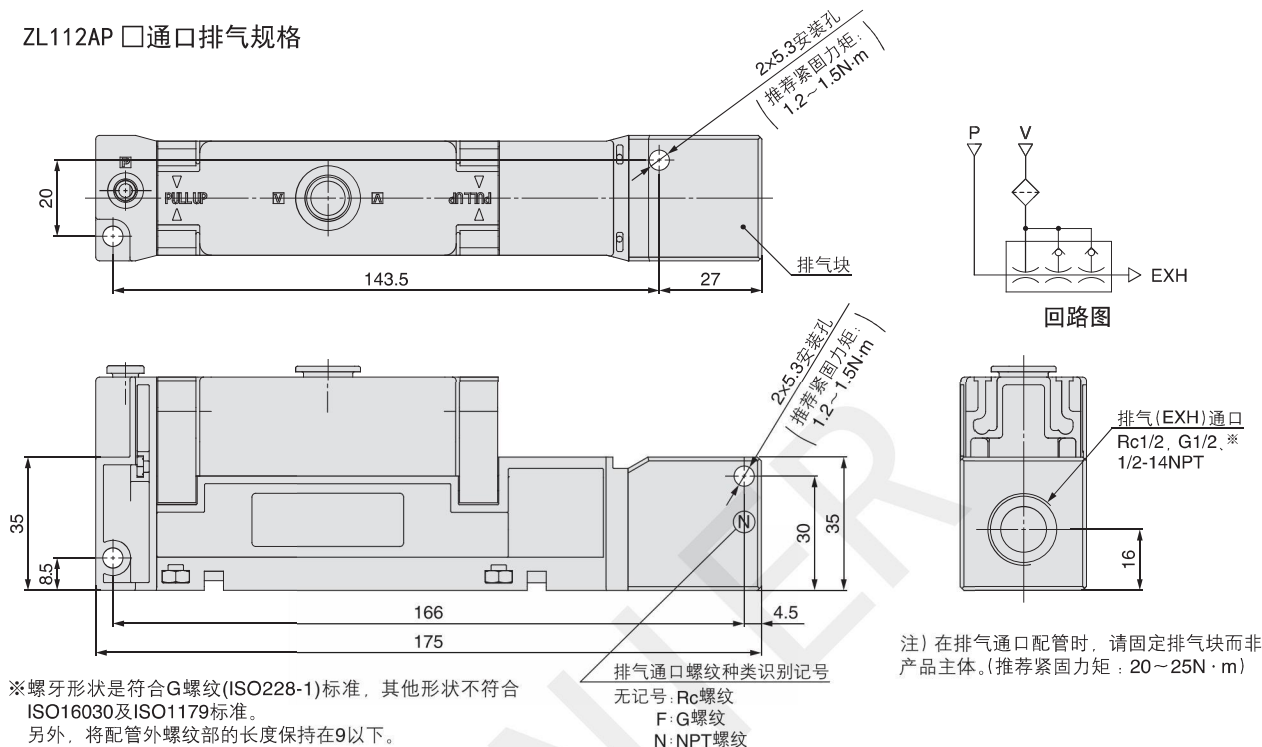


※安装主体时，请使用上述推荐紧固力矩拧紧。
若使用过大力矩拧紧，产品可能会破损。

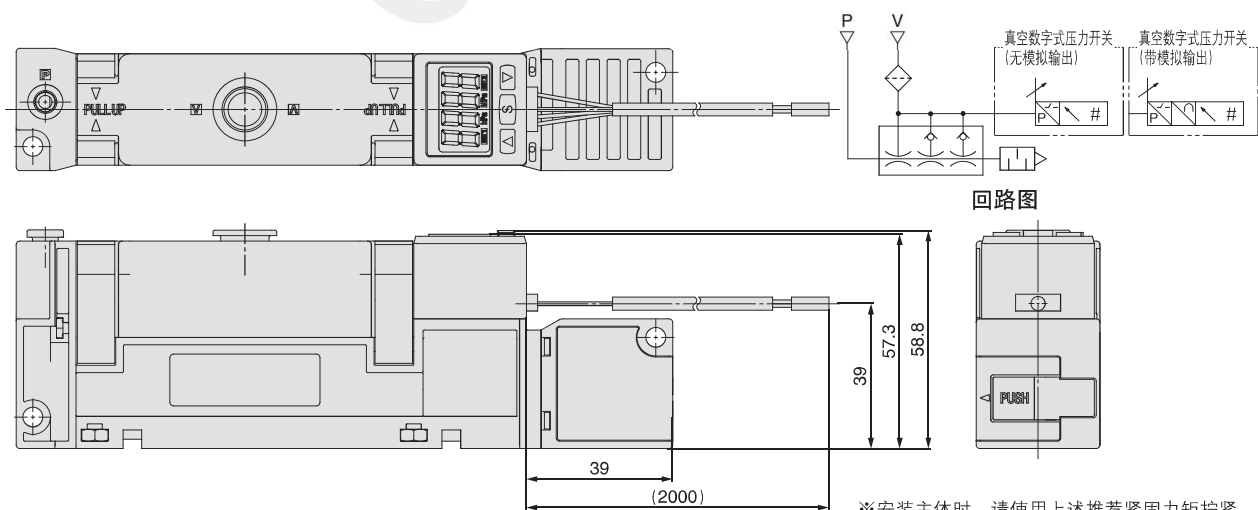
ZL1

外形尺寸图

ZL112AP □ 通口排气规格



ZL112A-D □□□ 带真空压力开关规格

真空发
生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

VGA 型

VGB 型

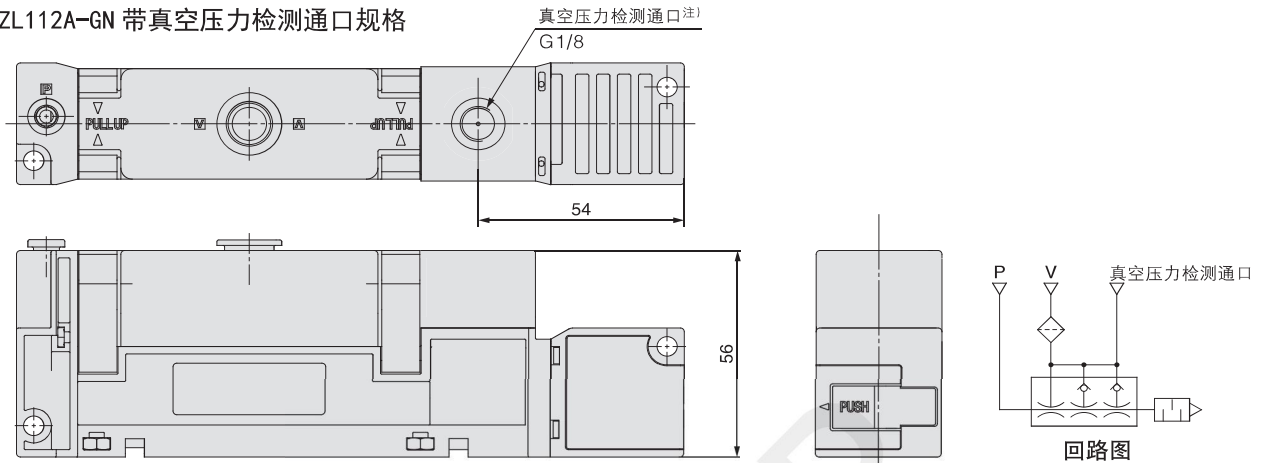
VHA 型

GZH-X185
型

ZL1

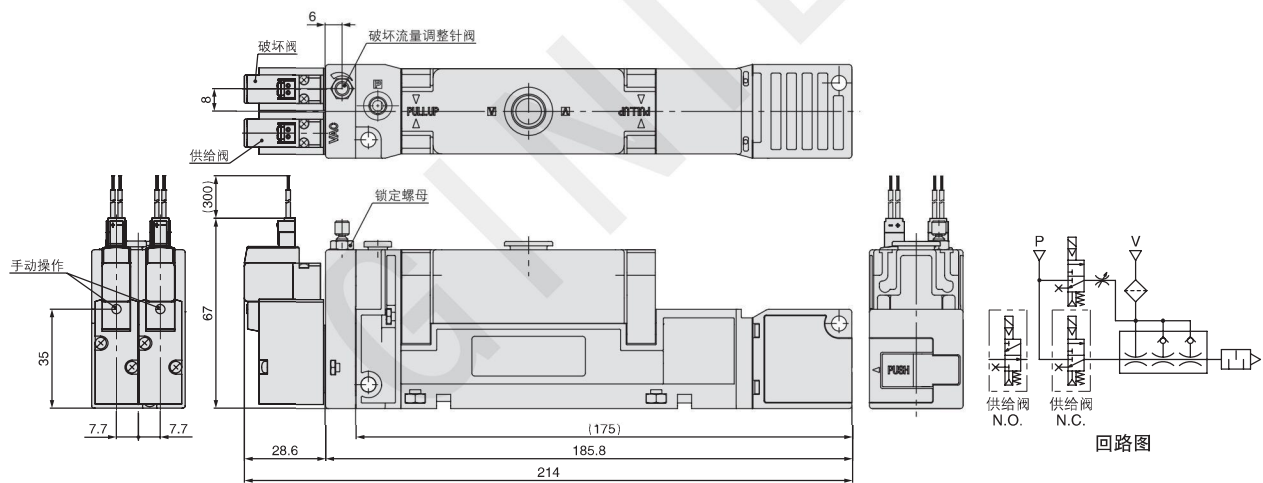
外形尺寸图

ZL112A-GN 带真空压力检测通口规格

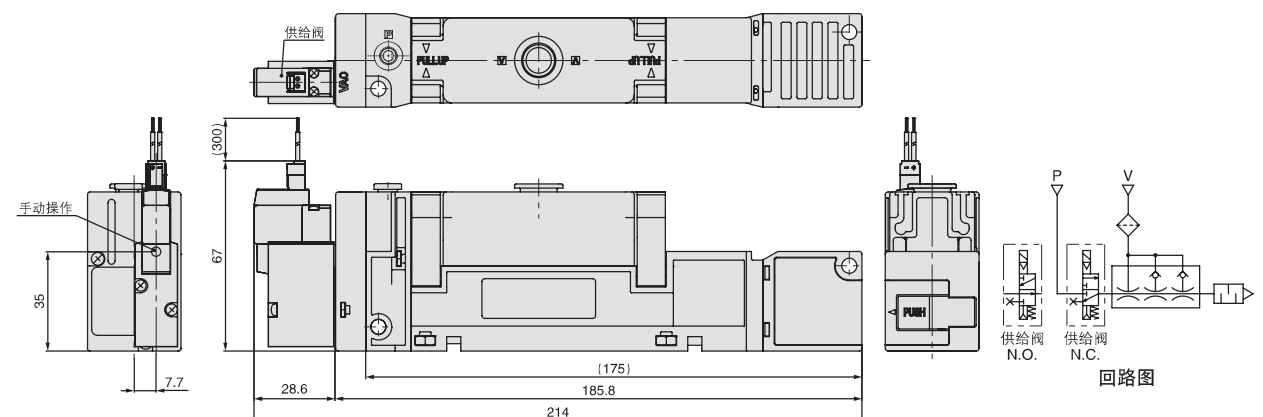


注) 在真空压力检测通口安装管接头等时, 请固定间距18的夹持面后再操作。
(推荐紧固力矩: 3~5N·m)

ZL112A-K1 □ L □ □ 阀 (带供给阀破坏阀)



ZL112A-K2 □ L □ □ 阀 (带供给阀)



真空发生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

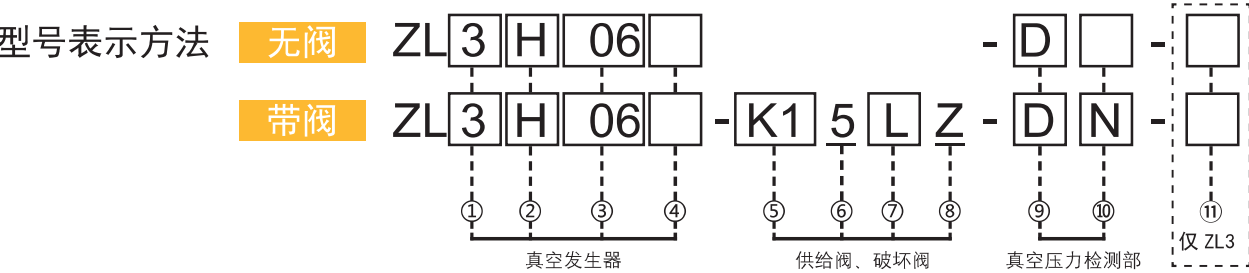
VGA 型

VGB 型

VHA 型

GZH-X185 型

ZL3/ZL6



①最大吸入流量

3	300L/min (ANR)※1
6	600L/min (ANR)※1

※1 接管、通口排气时

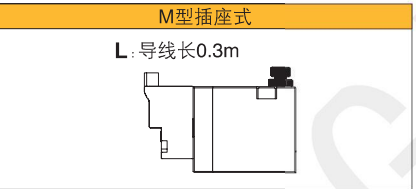
②标准供给压力

M	0.35MPa
H	0.50MPa

⑥额定电压

5	DC24V
---	-------

⑦导线引出方式



③真空 (2/V) 通口尺寸 / 供给 (1/P) 通口适合管子外径

记号	真空 (2/V) 通口	供给 (1/P) 通口
06	Rc3/4 △	8 (公制)
04	2xRc1/2 (分支配管规格) △	
F06	G3/4※2	
F04	2xG1/2※2 (分支配管规格)	
N06	NPT3/4 △	
N04	2xNPT1/2 (分支配管规格) △	5/16" (英制) △

※2 螺牙形状符合 G 螺纹 (ISO228-1) 标准, 其它形状不符合 ISO16030 及 ISO1179 标准。

④排气规格

无记号	消音器排气
P	通口排气 Rc1 △
PF	通口排气 G1
PN	NPT1 △

⑤供给阀、破坏阀组合

K1	供给阀 (N.C.)、破坏阀 (N.C.)
K2	供给阀 (N.C.)
B1	供给阀 (N.O.)、破坏阀 (N.C.)
B2	供给阀 (N.O.)

※ 当选择带节能功能的压力传感器时, 仅 “K1” 可选。

⑧指示灯及过电压保护回路

Z	带指示灯及过电压保护回路非锁定推压式
---	--------------------

⑨真空压力检测部

无记号	无
GN	带真空压力检测通口 (G): (Rc1/8 △、G1/8. NPT1/8 △)
G	机械式压力表
D	真空压力开关
F	超薄真空压力开关

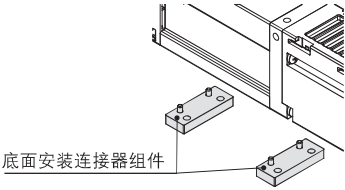
⑩输出规格

N	2 路 NPN 输出 1 路 1-5V 模拟量输出
P	2 路 PNP 输出 1 路 1-5V 模拟量输出

⑪可选项

无记号	可选项无
B	底面安装连接器组件

※ 为了匹配以前产品 ZL212 的底面螺钉安装的间距 27mm 的连接器组件。
更换底面安装的以前产品 ZL212 的场合的必需品。(2 个 / 套, 附带 4 个螺钉)
侧面的安装孔即使无可选项也有安装互换性。
△: 需定制



- 真空发
生器
- GZU 型
- GZH 型
- GV 型
- VBM 型
- VTM 型
- BV/BVP 型
- ZL1 型
- ZL3/6 型
- VGA 型
- VGB 型
- VHA 型
- GZH-X185 型

ZL3/ZL6

真空发生器规格



ZL3		
型号		规格
喷嘴口径 [mm]		ZL3M□□ 1.9, ZL3H□□ 1.5
供给压力 [MPa]		0.35, 0.50
真空压力 [kPa]		-91, -93
吸入流量 [L/min(ANR)]		280
接管 / 通口排气规格		300
空气消耗量 [L/min(ANR)]		150, 135
供给压力范围 [MPa]		0.2~0.6
使用温度范围 [°C]		5~50
使用流体		洁净空气
耐振动 [m/s²]		20
耐冲击 [m/s²]		100



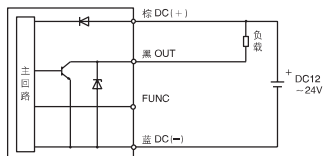
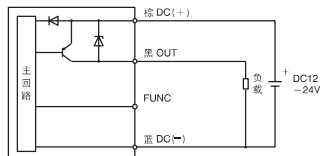
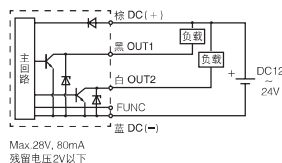
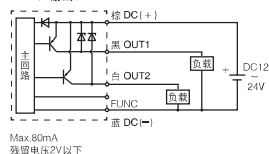
ZL6		
型号		规格
喷嘴口径 [mm]		ZL6M□□ 1.9 × 2, ZL6H□□ 1.5 × 2
供给压力 [MPa]		无阀 0.35, 带阀 0.37, 0.50
真空压力 [kPa]		-91, -93
吸入流量 [L/min(ANR)]		580
接管 / 通口排气规格		600
空气消耗量 [L/min(ANR)]		300, 270
供给压力范围 [MPa]		0.2~0.6
使用温度范围 [°C]		5~50
使用流体		洁净空气
耐振动 [m/s²]		20
耐冲击 [m/s²]		100



排气噪音 (参考值)		
型号	ZL6	ZL3
排气噪音 [dB (A)]	68	

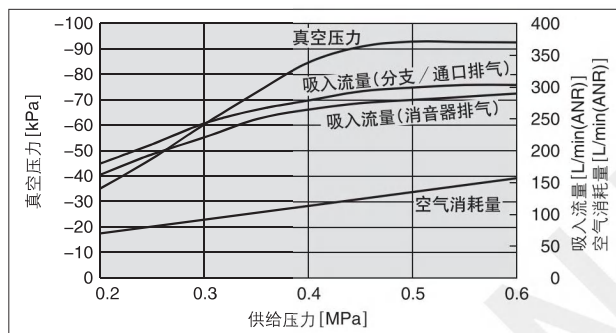
ZL3/ZL6

真空压力开关的内部回路和配线示例

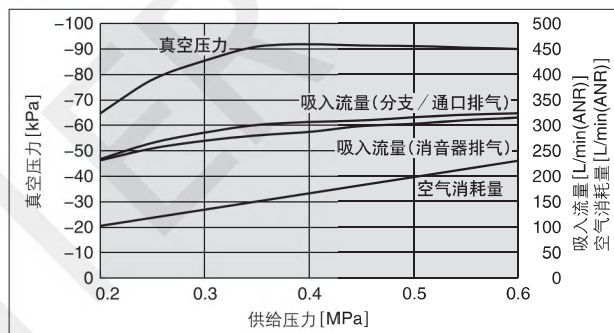
输出规格"N"の場合
NPN(1输出)输出规格"P"の場合
PNP(1输出)输出规格"A"の場合
NPN(2输出)输出规格"B"の場合
PNP(2输出)

排气特性 (参考値)

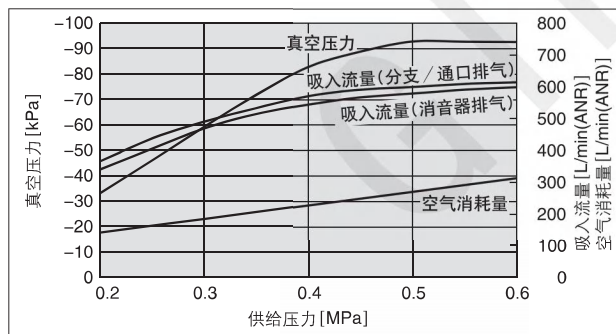
ZL3H



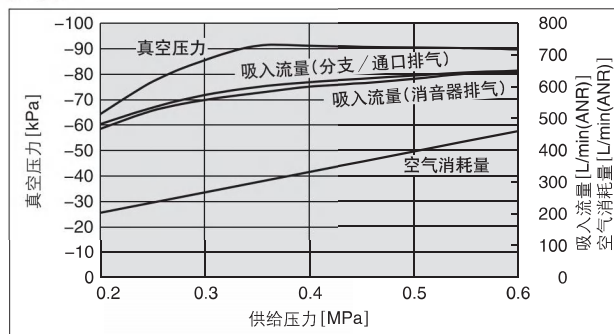
ZL3M



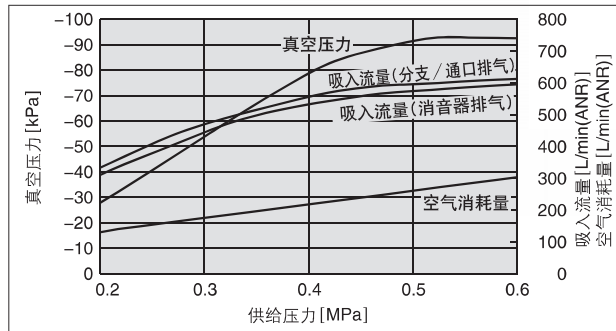
ZL6H



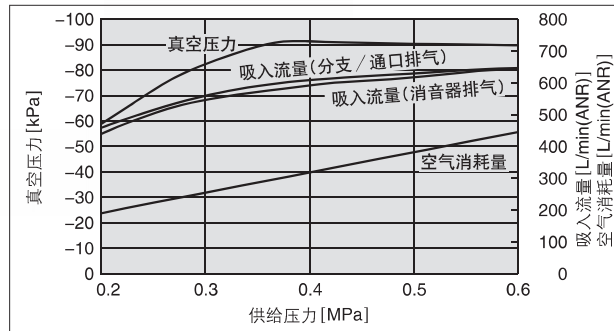
ZL6M



ZL6H (带阀)



ZL6M (带阀)

真空发
生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

VGA 型

VGB 型

VHA 型

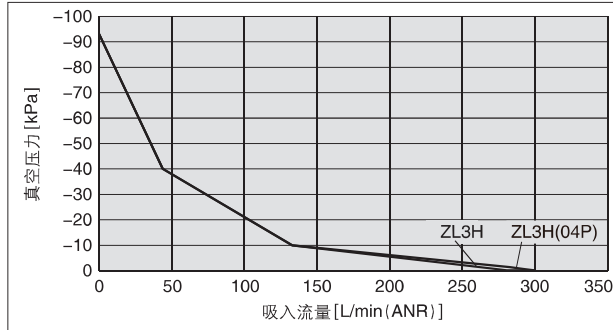
GZH-X185
型

ZL3/ZL6

流量特性（参考值）

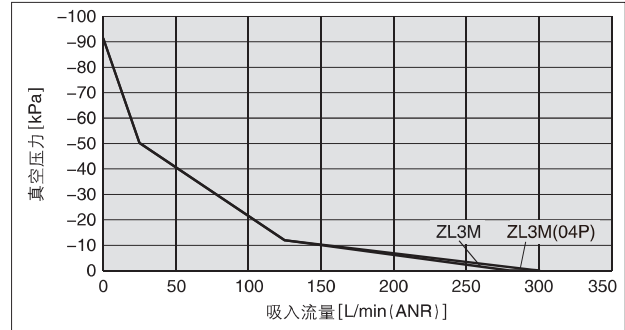
ZL3H(04P)

供给压力: 0.5MPa



ZL3M(04P)

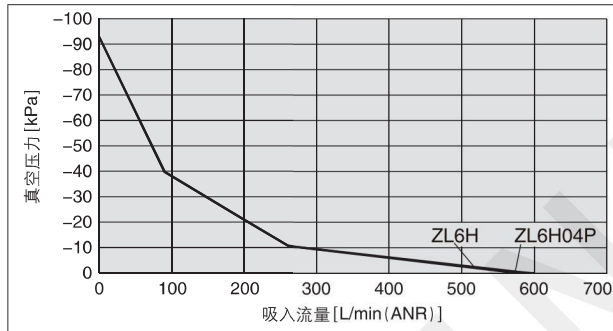
供给压力: 0.35MPa



流量特性（参考值）

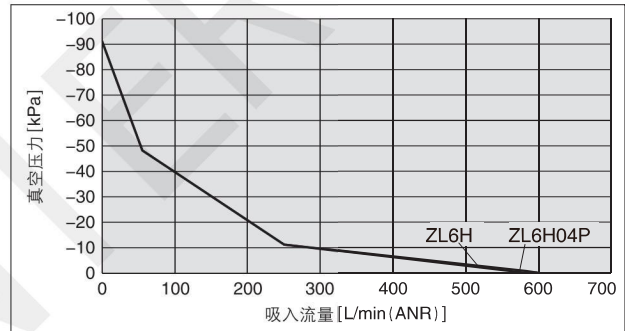
ZL6H(04P)

供给压力: 0.5MPa / 0.52MPa (带阀)



ZL6M(04P)

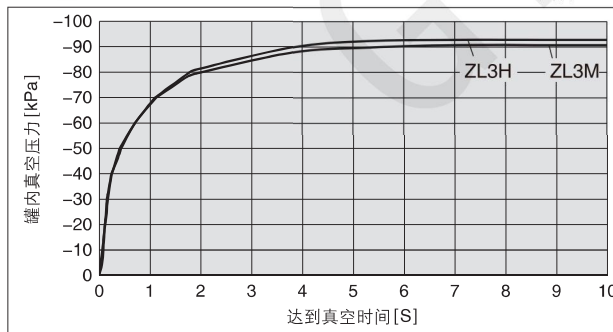
供给压力: 0.35MPa / 0.37MPa (带阀)



到达真空时间（参考值）

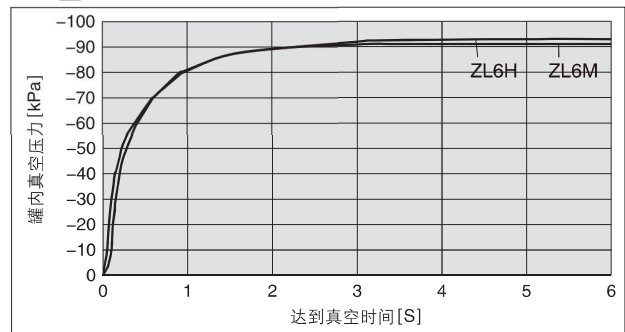
ZL3 □

(罐容积: 1L)

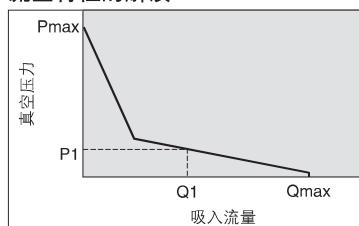


ZL6 □

(罐容积: 1L)



流量特性的解读



流量特性反映了真空发生器的真空度和吸入流量的关系，吸入流量变化，真空度也会变化。一般来说，反映真空发生器在标准使用压力下的关系。左图中， P_{max} 代表最高真空压力， Q_{max} 代表最大吸入流量。样本等中用作规格的值即为此值。有关真空压力的变化，在右侧说明。

- ①堵塞、密封真空发生器的吸入口(V)后，吸入流量变为0，真空压力变为最高(P_{max})。
- ②打开吸入口，空气流动(空气泄漏)后，吸入流量增加，真空压力变低。(P1和Q1的状态)
- ③进一步打开并全开吸入口后，吸入流量变为最大(Q_{max})，真空压力几乎为0(大气压)。使有透气性的工件或有泄漏的工件吸附时，真空压力几乎不会变高，需要注意。

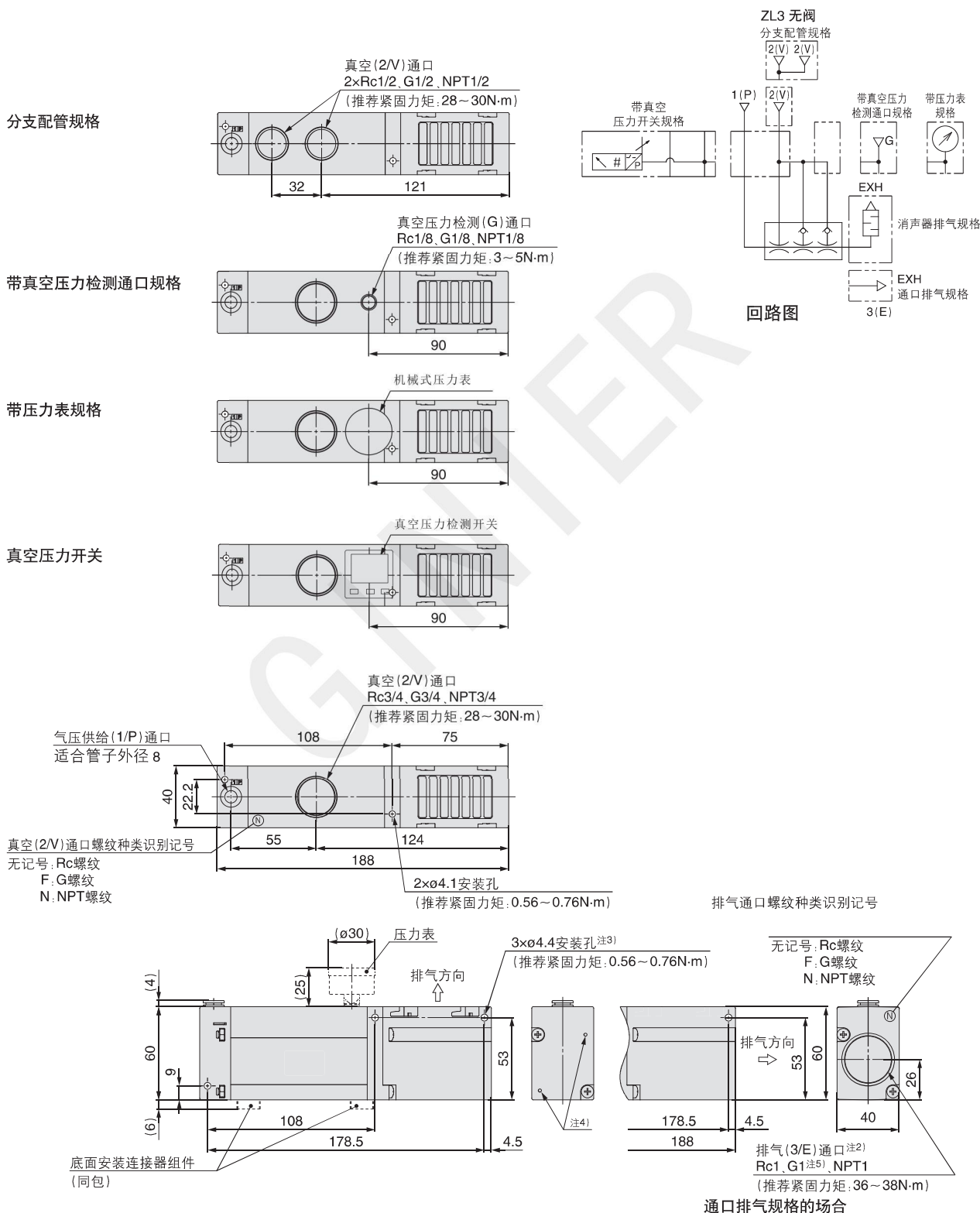
达到真空时间的解读

反映了密闭容器1L的气罐从大气压到工件等吸附条件决定的到达真空压力为止的时间。ZL3H的场合，到达真空压力-90kPa的场合，大约需要4.0秒。

ZL3/ZL6

外形尺寸图

ZL3 □□□□ - □□ - □ (无供给阀、破坏阀规格)

真空发
生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

VGA 型

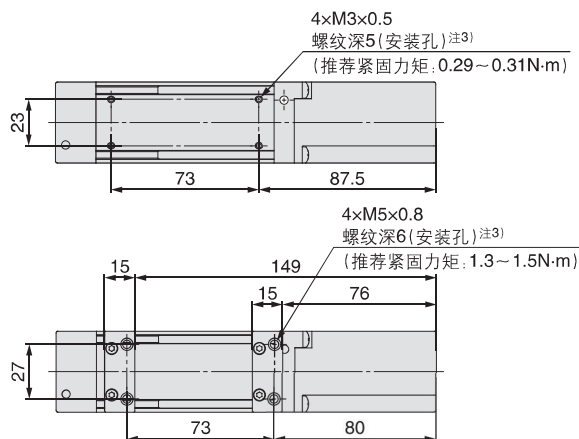
VGB 型

VHA 型

GZH-X185
型

ZL3/ZL6

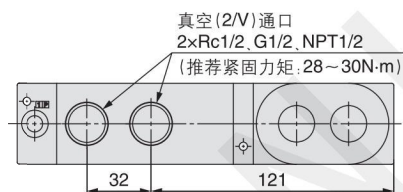
外形尺寸图



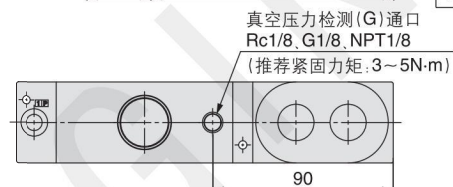
- 注1) 在真空通口及真空压力检测通口上进行配管时, 请先将铝合金制的主体固定后再配管。
- 注2) 在排气通口配管时, 请固定排气块而非产品主体。另外, 推荐配管内径在21.7以上。
- 注3) 安装主体时, 请使用上述推荐紧固力矩拧紧。若使用过大力矩拧紧, 产品可能会破损。
- 注4) 本孔是零部件成形时必要的孔。不是排气口。
- 注5) 螺牙形状符合G螺纹(ISO228-1)标准, 其他形状不符合ISO16030及ISO1179标准。另外, 将真空通口的配管外螺纹部的长度保持在10.5以下, 排气通口的配管外螺纹部的长度保持在11.5以下。

ZL6 □□□□-□□-□ (无供给阀、破坏阀规格)

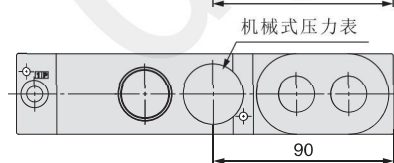
分支配管规格



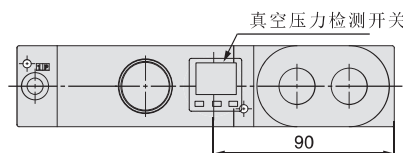
带真空压力检测通口规格



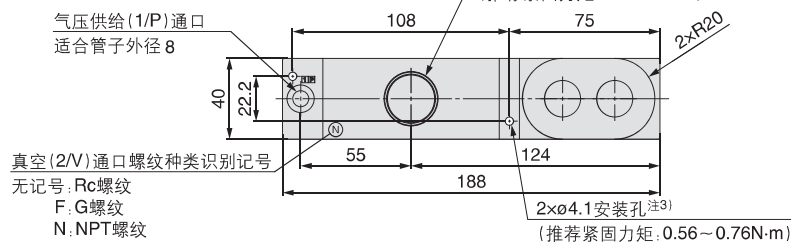
带压力表规格



真空压力开关

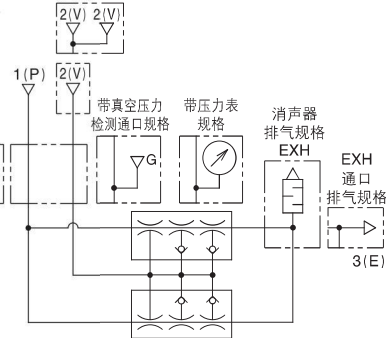


真空(2V)通口
Rc3/4, G3/4, NPT3/4
(推荐紧固力矩: 28~30N·m)



ZL6 无阀

分支配管规格



回路图

真空发生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

VGA 型

VGB 型

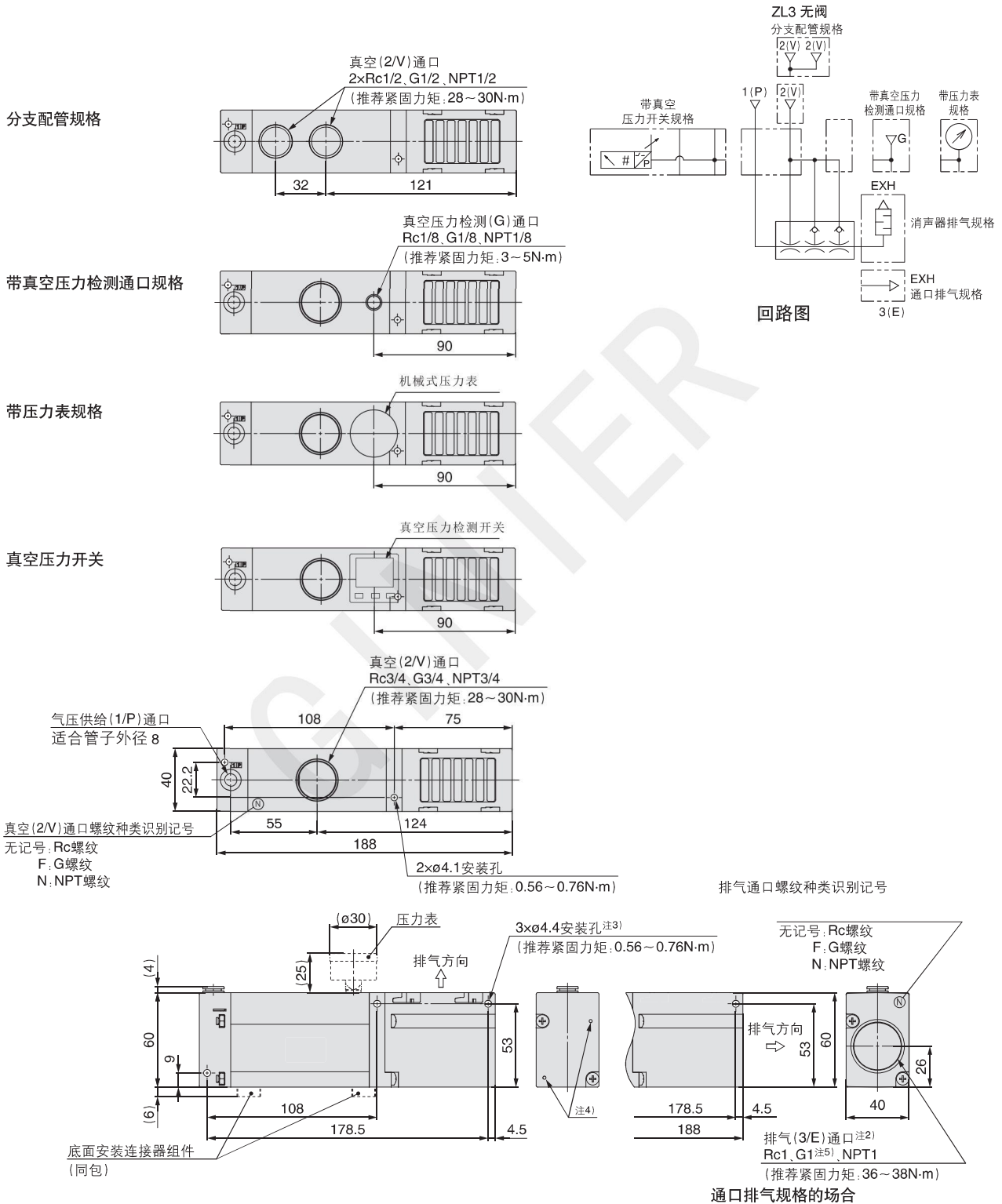
VHA 型

GZH-X185 型

ZL3/ZL6

外形尺寸图

ZL3 □□□□ - □□ - □ (无供给阀、破坏阀规格)

真空发
生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

VGA 型

VGB 型

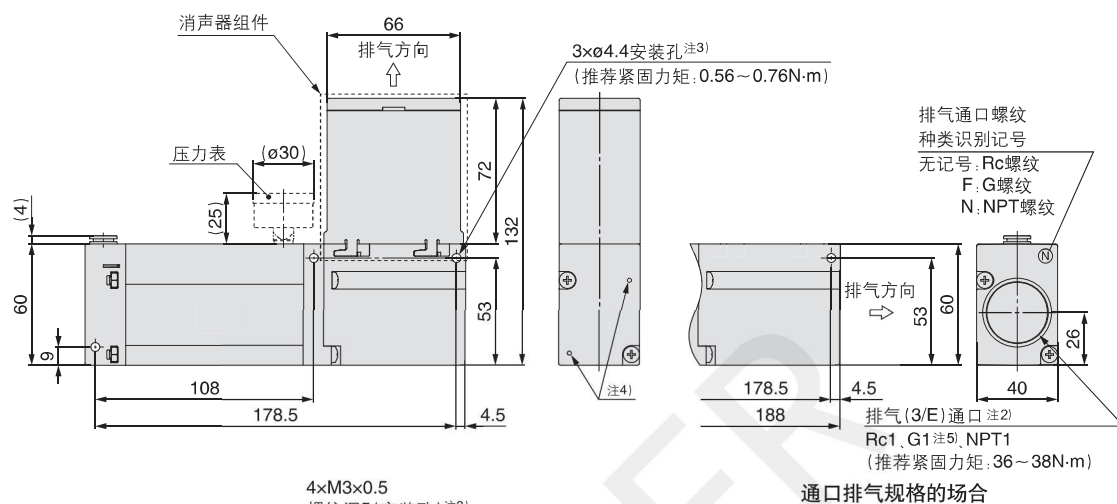
VHA 型

GZH-X185
型

ZL3/ZL6

外形尺寸图

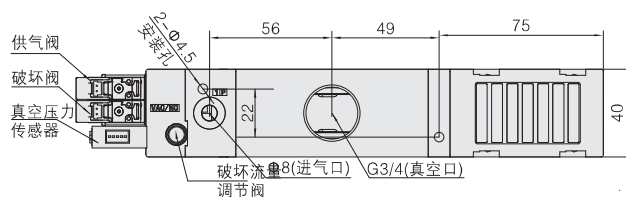
ZL6 □□□□ - □□ (无供给阀、破坏阀规格)



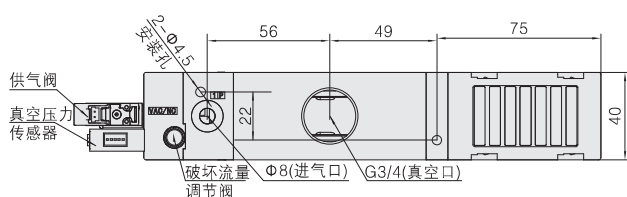
- 注1) 在真空通口及真空压力检测通口上进行配管时, 请先将铝合金制的主体固定后再配管。
- 注2) 在排气通口配管时, 请固定排气块而非产品主体。
- 另外, 推荐配管内径在21.7以上。
- 注3) 安装主体时, 请使用上述推荐紧固力矩拧紧。若使用过大力矩拧紧, 产品可能会破损。
- 注4) 本孔是零部件成形时必要的孔。不是排气口。
- 注5) 螺牙形状符合G螺纹(ISO228-1)标准, 其他形状不符合ISO16030及ISO1179标准。另外, 将真空通口的配管外螺纹部的长度保持在10.5以下, 排气通口的配管外螺纹部的长度保持在11.5以下。

ZL3 □□□ - K15 □ Z-D □ (带供给阀、破坏阀、真空压力开关)

供气阀、破坏阀、真空压力开关(K15)



供气阀、真空压力开关(K25)



真空发生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

VGA 型

VGB 型

VHA 型

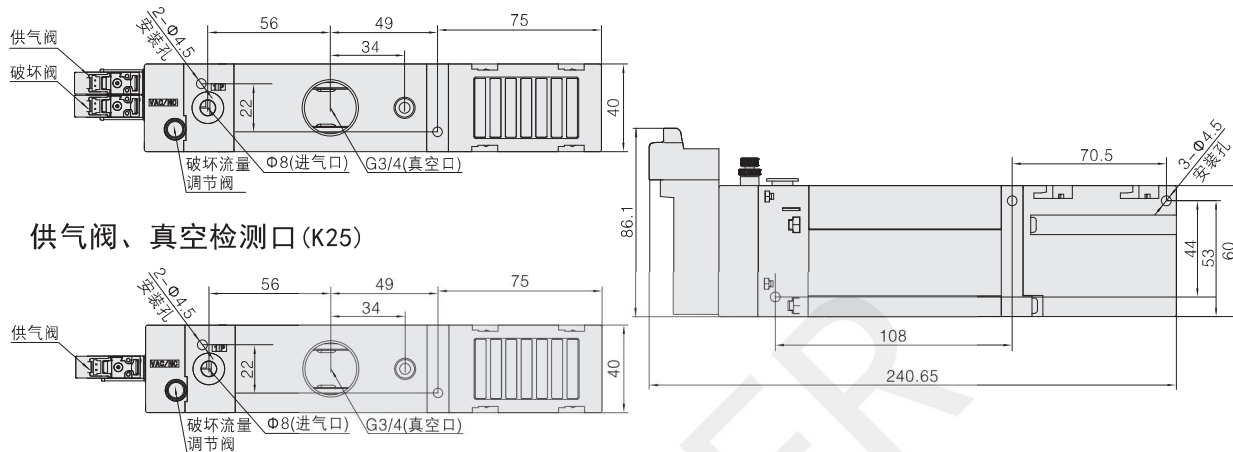
GZH-X185 型

ZL3/ZL6

外形尺寸图

ZL3 □□□ - K15 □ Z-GN (带供给阀、破坏阀、真空检测口)

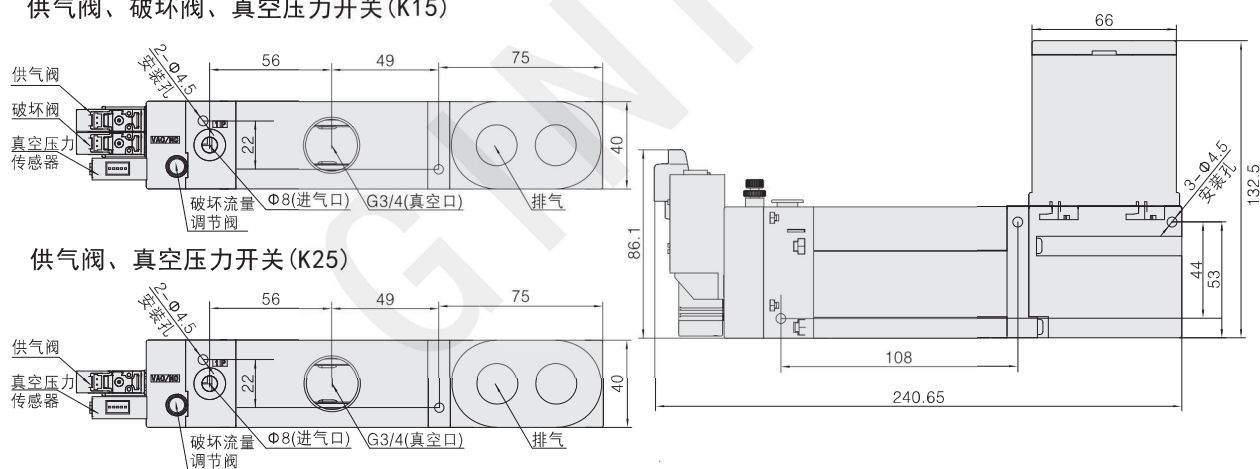
供气阀、破坏阀、真空检测口 (K15)



供气阀、真空检测口 (K25)

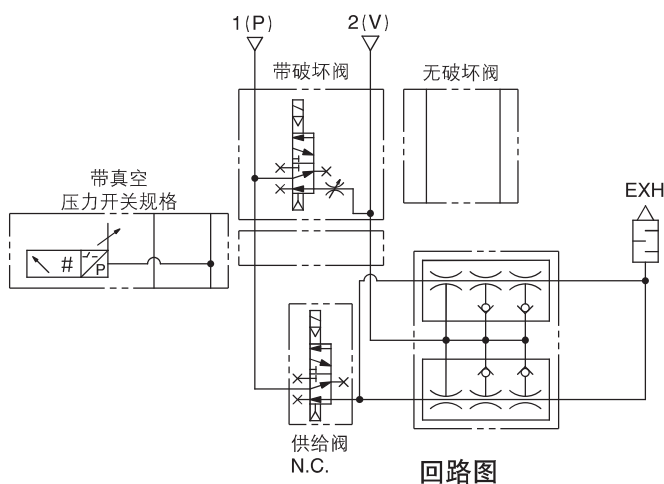
ZL6 □□□ - K15 □ Z-D □ (带供给阀、破坏阀、真空压力开关)

供气阀、破坏阀、真空压力开关 (K15)



供气阀、真空压力开关 (K25)

ZL6 带阀



ZL6□□□-K25□Z□-D□
带供给阀、 真空压力开关规格
ZL6□□□-K25□Z
带供给阀规格
ZL6□□□-K15□Z
带供给阀、破坏阀规格

真空发
生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

VGA 型

VGB 型

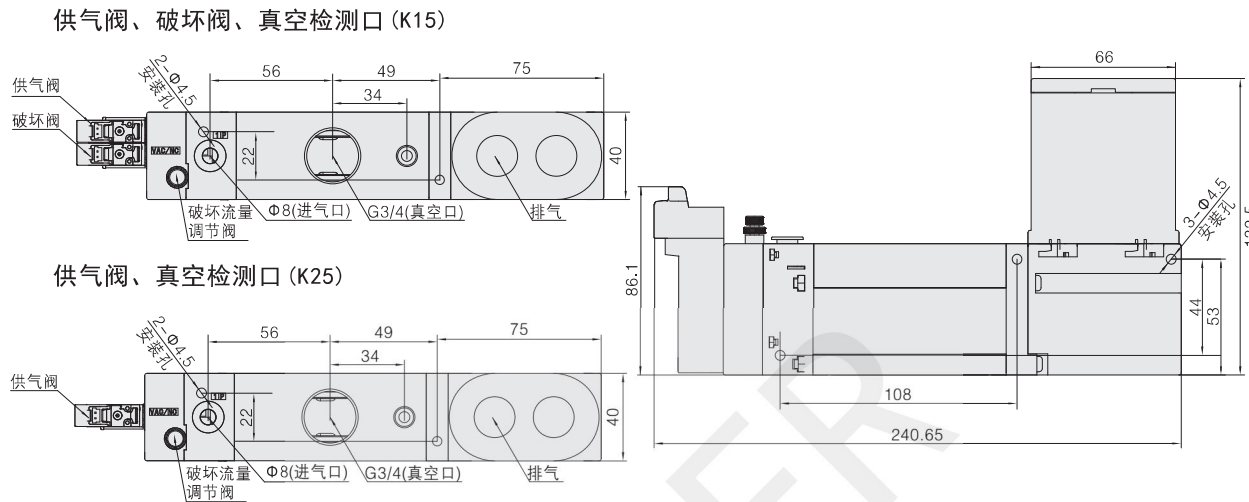
VHA 型

GZH-X185
型

ZL3/ZL6

外形尺寸图

ZL6 □□□ -K15 □ Z-GN □ (无供给阀、破坏阀、真空检测口)



真空发生器

- GZU 型
- GZH 型
- GV 型
- VBM 型
- VTM 型
- BV/BVP 型
- ZL1 型
- ZL3/6 型**
- VGA 型
- VGB 型
- VHA 型
- GZH-X185 型

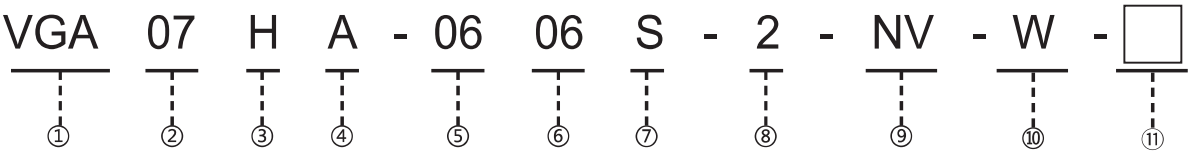
VGA

产品特征

- 结构紧凑、体积小、安装便捷。
- 高度集成，带有真空发生电磁阀、真空破坏电磁阀、真空过滤器、数字压力开关。



型号表示方法



①产品形式

代码	代码描述
VGA	单片式

②喷嘴直径

代码	代码描述
07	0.7mm

⑤真空接口

代码	代码描述
04	Ø4 快插接头
06	Ø6 快插接头

⑥供气接口

代码	代码描述
04	Ø4 快插接头
06	Ø6 快插接头

⑨数字压力开关（12V ~ 24V）

代码	代码描述
无	不附压力开关
NV	2 路 NPN+1 ~ 5V 输出
PV	2 路 PNP+1 ~ 5V 输出

组合类型中 B、E、G、H，此项选择“无”

③真空特性

代码	代码描述	喷嘴	供气压力	最大真空压力	最大真空流量	耗气流量
H	高真空	0.7mm	0.5MPa	-85kPa	14L/min	17L/min

④组合类型

代码	A	B	C	D	E	F	G	H
真空发生器	●	●	●	●	●	●	●	●
过滤器	●	●	●	●	●	●	●	●
真空发生电磁阀（常闭型）	●	●	—	●	●	—	—	—
真空破坏电磁阀（常闭型）	●	●	●	—	—	—	●	—
数字压力开关	●	—	●	●	—	●	—	—

“●”代表选中 “—”代表不选

⑦排气管径

代码	代码描述
S	内置消音器
06	Ø6 快插接头

⑩本体颜色

代码	代码描述
W	白色（标准）
B	黑色（货期需咨询）

⑧电磁阀电压

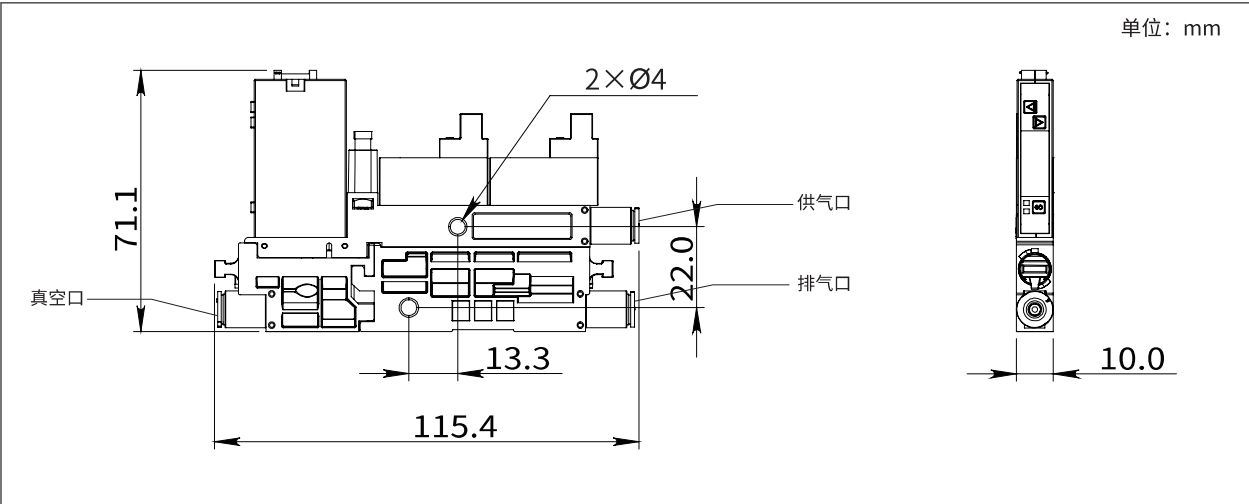
代码	代码描述
2	DC24V

注：组合类型中 F、H，此项不做参考。

⑪安装形式

代码	代码描述
无	标准型
J	支架安装

外形尺寸图



- 真空发生器
- GZU 型
- GZH 型
- GV 型
- VBM 型
- VTM 型
- BV/BVP 型
- ZL1 型
- ZL3/6 型
- VGA 型
- VGB 型
- VHA 型
- GZH-X185 型

VGA

组合类型

组合 A 型

型号

内置真空发生阀，真空破坏阀，数字压力开关，内置发生器、过滤器

VGA07H A-0404S-060606-2-NV-BPV-W

组合 B 型

型号

内置真空发生阀，真空破坏阀，内置发生器、过滤器

VGA07H B-0404S-060606-2-BPV-W

组合 C 型

型号

内置真空破坏阀，数字压力开关，内置发生器、过滤器

VGA07H C-0404S-060606-2-NV-BPV-W

组合 D 型

型号

内置真空发生阀，数字压力开关，内置发生器、过滤器

VGA07H D-0404S-060606-2-NV-BPV-W

组合 E 型

型号

内置真空发生阀，内置发生器、过滤器

VGA07H E-0404S-060606-2-BPV-W

组合 F 型

型号

内置数字压力开关，内置发生器、过滤器

VGA07H F-0404S-060606-NV-BPV-W

组合 G 型

型号

内置真空破坏阀，内置发生器、过滤器

VGA07H G-0404S-060606-2-BPV-W

组合 H 型

型号

内置发生器、过滤器

VGA07H H-0404S-060606-BPV-W

注：以上型号均可选带有安装支架（J）。

配件型号

配件名称	对应 24V 型号标识
真空发生、破坏电磁阀	GWF10-4ALPH-10

数显压力开关

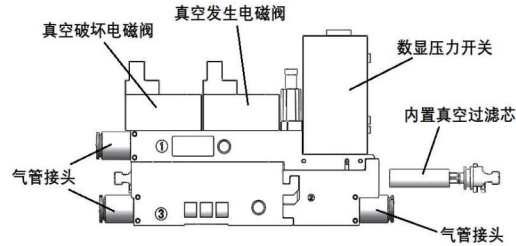
名称	型号标识
2 路 NPN+1 ~ 5V 输出	GKG10-2N-1V
2 路 PNP+1 ~ 5V 输出	GKG10-2P-1V

单片式气管接头

名称	型号标识
Ø4 快插接头	GKC-008-10-04
Ø6 快插接头	GKC-008-10-06

名称	型号标识
内置过滤芯	GLX-065-233-50

配件图



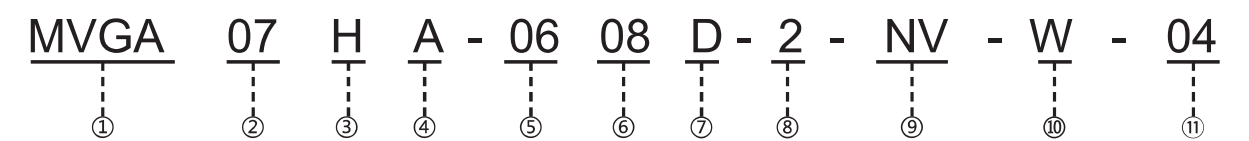
MVGA

产品特征

- 结构紧凑、体积小、安装便捷。
- 高度集成，带有真空发生电磁阀、真空破坏电磁阀、真空过滤器、数字压力开关。
- 多联组合式安装，最多可以 12 个单片组合



型号表示方法



①产品形式

代码	代码描述
MVGA	多联组合式

②喷嘴直径

代码	代码描述
07	0.7mm

⑤真空接口

代码	代码描述
04	Ø4 快插接头
06	Ø6 快插接头

⑧电磁阀电压

代码	代码描述
2	DC24V

⑪多联组合数量

代码	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
数量	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

③真空特性

代码	代码描述	喷嘴	供气压力	最大真空压力	最大真空流量	耗气流量
H	高真空	0.7mm	0.5MPa	-85kPa	14L/min	17L/min

④组合类型

代码	A	B	D	E
真空发生器	●	●	●	●
过滤器	●	●	●	●
真空发生电磁阀	●	●	●	●
真空破坏电磁阀	●	●	—	—
数字压力开关	●	—	●	—

"●" 代表选中 "—" 代表不选

⑨数字压力开关（12V ~ 24V）

代码	代码描述
无	不附压力开关
NV	2 路 NPN+1 ~ 5V 输出
PV	2 路 PNP+1 ~ 5V 输出

组合类型中 B、E，此项选择“无”

⑥供气接口

代码	代码描述
08	Ø8 快插接头

⑦供气接口位置

代码	代码描述
D	AB 侧均有

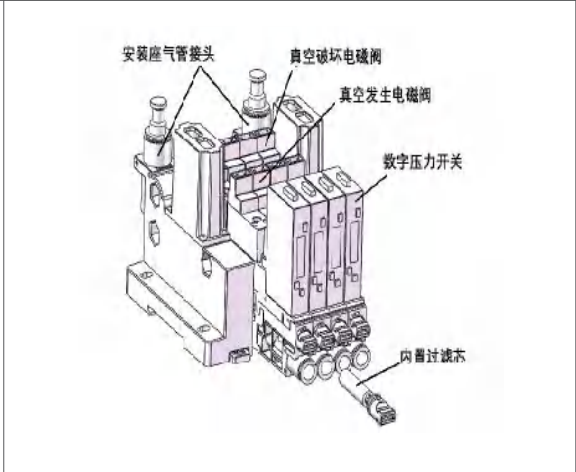
⑩本体颜色

代码	代码描述
W	白色（标准）
B	黑色（货期需咨询）

配件型号

配件名称	对应 24V 型号标识
真空发生、破坏电磁阀	GWF10-4ALPH-10
数显压力开关	
名称	型号标识
2 路 NPN+1 ~ 5V 输出	GKG10-2N-1V
2 路 PNP+1 ~ 5V 输出	GKG10-2P-1V
名称	型号标识
安装座气管接头	GK0-012-14-08
名称	型号标识
内置过滤芯	GLX-065-233-50

配件图



- 真空发
生器
- GZU 型
- GZH 型
- GV 型
- VBM 型
- VTM 型
- BV/BVP 型
- ZL1 型
- ZL3/6 型
- VGA 型
- VGB 型
- VHA 型
- GZH-X185 型

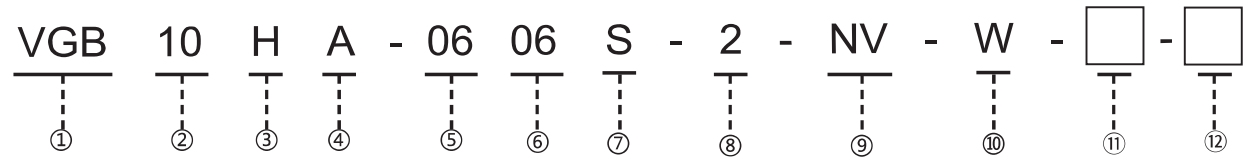
VGB

产品特征

- 结构紧凑、体积小巧、安装便捷。
- 高度集成，带有真空发生电磁阀、真空破坏电磁阀、真空过滤器、数字压力开关。
- 节能型真空发生器可提高效率减少空气消耗。



型号表示方法



①产品形式

代码	代码描述
VGB	单片式

②喷嘴直径

代码	代码描述
07	0. 7mm
10	1. 0mm
12	1. 2mm

③真空接口

代码	代码描述
06	Ø6 快插接头
08	Ø8 快插接头

建议：喷嘴直径 ≥ 1. 2mm 选择 Ø8 快插接头

④供气接头

代码	代码描述
06	Ø6 快插接头

⑤排气类型

代码	代码描述
S	内置消音器
08	Ø8 快插接头
G	外置消音器

⑥电磁阀电压

代码	代码描述
1	DC12V
2	DC24V

注：组合类型中 F、H，此项不做参考。

⑦数字压力开关（DC12V ~ 24V）

代码	代码描述
无	不附压力开关
NV	2 路 NPN + 1 ~ 5V 输出
PV	2 路 PNP + 1 ~ 5V 输出
EN	节能 NPN 型 +1 路 NPN
EP	节能 PNP 型 +1 路 PNP

组合类型中 B、E、H、K、M、S，此项选择“无”

⑧真空特性

代码	代码描述	喷嘴	供气压力	最大真空压力	最大真空流量	耗气流量
H	高真空	0. 7mm	0. 5MPa	-90kPa	32L/min	29L/min
		1. 0mm	0. 5MPa	-91kPa	48L/min	58L/min
		1. 2mm	0. 5MPa	-91kPa	55L/min	88L/min

⑨组合类型

常闭型代码	A	B	D	E	F	H
真空发生器	●	●	●	●	●	●
过滤器	●	●	●	●	●	●
真空发生电磁阀（常闭型）	●	●	●	●	—	—
真空破坏电磁阀（常闭型）	●	●	—	—	—	—
数字压力开关	●	—	●	—	●	—

常开型代码	J	K	L	M
真空发生器	●	●	●	●
过滤器	●	●	●	●
真空发生电磁阀（常开型）	●	●	●	●
真空破坏电磁阀（常闭型）	●	●	—	—
数字压力开关	●	—	●	—

断电保持型代码	R	S
真空发生器	●	●
过滤器	●	●
真空发生电磁阀（常闭型）	●	●
真空破坏电磁阀（常闭型）	●	●
数字压力开关（仅可选“NV”、“PV”）	●	—

“●”代表选中 “—”代表不选

⑩本体颜色

代码	代码描述
W	白色（标准）
B	黑色（货期需咨询）

⑪安装形式

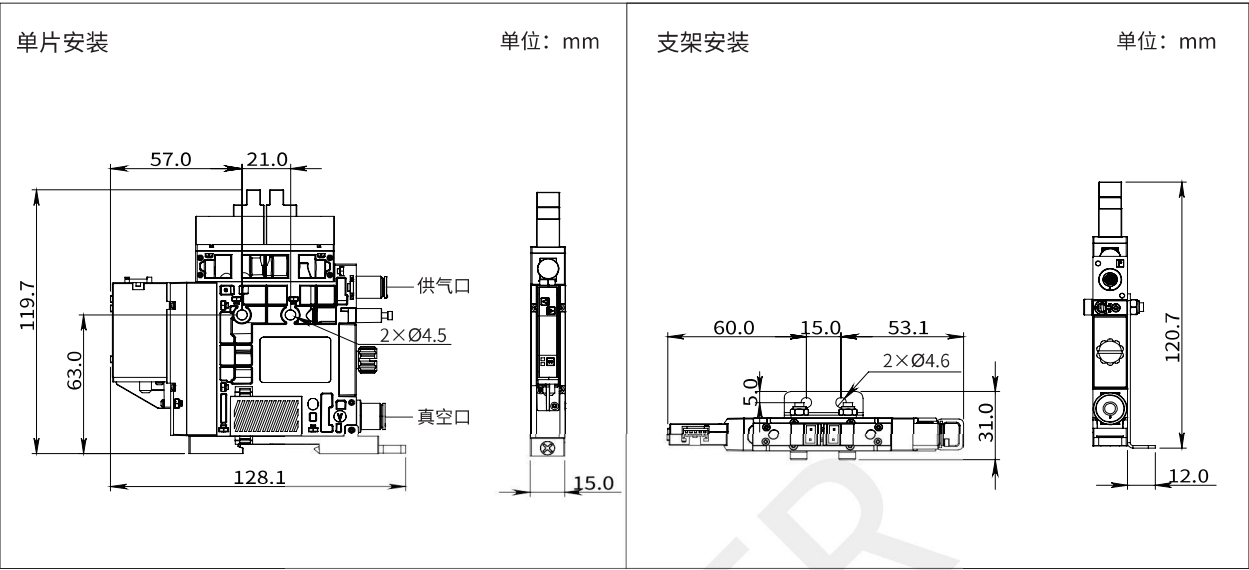
代码	代码描述
无	标准型（导轨安装）
J	支架安装

⑫保压功能

代码	代码描述
无	无保压功能（标准型）
A	有保压功能

VGB

外形尺寸图



组合类型

组合 A 型	型号											
真空发生阀 NC	07			06	S	1	NV	B	A	J		
真空破坏阀 NC	VGB	10	H	A	06	-	PV	-	-	-		
数字压力开关				08	08	2	EN	-	-	-		
内置发生器							EP	W	无	无		
过滤器	12			08	08	2						

组合 J 型	型号											
真空发生阀 NO	07			06	S	1	NV	B	A	J		
真空破坏阀 NC	VGB	10	H	J	06	-	PV	-	-	-		
数字压力开关				08	08	2	EN	-	-	-		
内置发生器							EP	W	无	无		
过滤器	12			08	08	2						

组合 B 型	型号											
真空发生阀 NC	07			06	S	1		B	A	J		
真空破坏阀 NC	VGB	10	H	B	06	-		-	-	-		
内置发生器				08	08	2		W	无	无		
过滤器	12			08	08	2						

组合 K 型	型号											
真空发生阀 NO	07			06	S	1		B	A	J		
真空破坏阀 NC	VGB	10	H	K	06	-		-	-	-		
内置发生器				08	08	2		W	无	无		
过滤器	12			08	08	2						

组合 D 型	型号											
真空发生阀 NC	07			06	S	1	NV	B	A	J		
数字压力开关	VGB	10	H	D	06	-	PV	-	-	-		
内置发生器				08	08	2	EN	-	-	-		
过滤器	12			08	08	2		W	无	无		

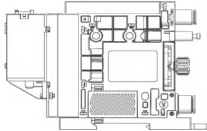
组合 L 型	型号											
真空发生阀 NO	07			06	S	1	NV	B	A	J		
数字压力开关	VGB	10	H	L	06	-	PV	-	-	-		
内置发生器				08	08	2	EN	-	-	-		
过滤器	12			08	08	2		W	无	无		

组合 E 型	型号											
真空发生阀 NC	07			06	S	1		B	A	J		
内置发生器	VGB	10	H	E	06	-		-	-	-		
过滤器				08	08	2		W	无	无		
	12			08	08	2						

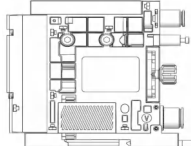
组合 M 型	型号											
真空发生阀 NO	07			06	S	1		B	A	J		
内置发生器	VGB	10	H	M	06	-		-	-	-		
过滤器				08	08	2		W	无	无		
	12			08	08	2						

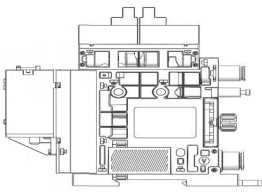
- 真空发
生器
- GZU 型
- GZH 型
- GV 型
- VBM 型
- VTM 型
- BV/BVP 型
- ZL1 型
- ZL3/6 型
- VGA 型
- VGB 型
- VHA 型
- GZH-X185 型

VGB

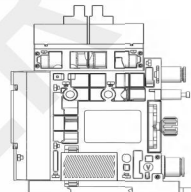
组合 F 型	型号										
数字压力开关 内置发生器 过滤器	VGB	07				06	S	NV	B	A	J
	10	H	F	-	06	-	PV	-	-	-	
	12				08	08	EN	EP	W	无	无
											

注：以上 F, H 型组合不带电磁阀选项。

组合 H 型	型号										
内置发生器 过滤器	VGB	07				06	S		B	A	J
	10	H	H	-	06	-	无	-	-	-	
	12				08	08			W	无	无
											

组合 R 型	型号										
真空发生阀 NC 真空破坏阀 NC 数字压力开关 内置发生器 过滤器	VGB	07				06	S	1	NV	B	A
	10	H	R	-	06	-	-	-	-	-	-
	12				08	08	2	PV	W	无	无
											

注：以上型号均可选带有安装支架 (J)。

组合 S 型	型号										
真空发生阀 NC 真空破坏阀 NC 内置发生器 过滤器	VGB	07				06	S	1		B	A
	10	H	S	-	06	-	-	无	-	-	-
	12				08	08	2			W	无
											

配件型号

真空阀、破坏阀		
名称	对应 12V 型号标识	对应 24V 型号标识
真空阀 NC、破坏阀 NC	GWF10-VGB-12-NC	GWF10-VGB-24-NC
真空阀 NO	GWF10-VGB-12-NO	GWF10-VGB-24-NO

数显压力开关

名称	型号标识	外壳颜色
2 路 NPN+1 ~ 5V 输出	GKG10-2N-1V	-B (黑色) -W (白色)
2 路 PNP+1 ~ 5V 输出	GKG10-2P-1V	
节能型 +1 路 NPN	GKG12-1N-E	
节能型 +1 路 PNP	GKG12-1P-E	

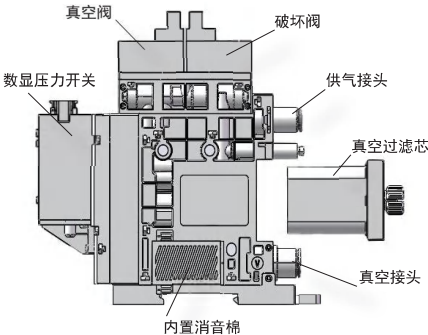
单片式气管接头

名称	型号标识
Ø6 快插接头 (供气口)	GKC-008-10-06
Ø6 快插接头 (真空口)	GKC-012-14-06
Ø8 快插接头 (真空口)	GKC-012-14-08

过滤芯、消音棉

名称	型号标识
真空过滤芯	GLX-096-271-391-50
内置消音棉	GLX-112-130-234-170

配件图



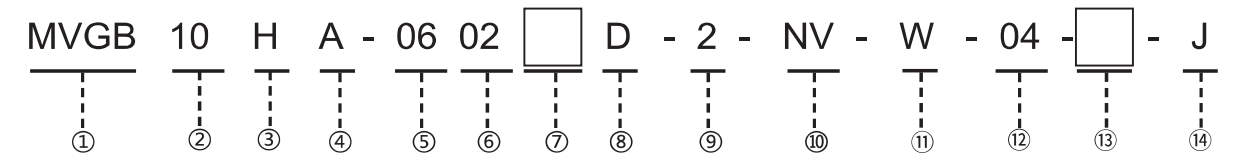
MVGB

产品特征

- 结构紧凑、体积小、安装便捷。
- 高度集成，带有真空发生电磁阀、真空破坏电磁阀、真空过滤器、数字压力开关。
- 节能型真空发生器可提高效率减少空气消耗。
- 多联组合式安装，最多可以 12 个单片组合。



型号表示方法



①产品形式

代码	代码描述
MVGB	多联组合式

②喷嘴直径

代码	代码描述
07	0.7mm
10	1.0mm
12	1.2mm

⑤真空接口

代码	代码描述
06	Ø6 快插接头
08	Ø8 快插接头

建议：喷嘴直径≥1.2mm 选择 Ø8 快插接头

⑥供气接口

代码	代码描述
02	G1/4 内螺纹

⑦排气类型

代码	代码描述
无代码	内置消音器
08	Ø8 快插接头
G	外置消音器

⑧供气接口位置

代码	代码描述
D	两侧均有

⑨电磁阀电压

代码	代码描述
1	DC12V
2	DC24V

⑪本体颜色

代码	代码描述
W	白色（标准）
B	黑色（货期需咨询）

⑫多联组合数量

代码	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
数量	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

注 1：多联组合数量≥6 联，使用两侧同时供气。

注 2：动态气压 0.5MPa，0.7mm 喷嘴直径同时动作位数为 12 位。

注 3：动态气压 0.5MPa，1.0mm 喷嘴直径同时动作位数为 10 位。

注 4：动态气压 0.5MPa，1.2mm 喷嘴直径同时动作位数为 9 位。

③真空特性

代码	代码描述	喷嘴	供气压力	最大真空压力	最大真空流量	耗气流量
H	高真空	0.7mm	0.5MPa	-90kPa	32L/min	29L/min
		1.0mm	0.5MPa	-91kPa	48L/min	58L/min
		1.2mm	0.5MPa	-91kPa	55L/min	88L/min

④组合类型

常闭型代码	A	B	D	E
真空发生器	●	●	●	●
过滤器	●	●	●	●
真空发生电磁阀（常闭型）	●	●	●	●
真空破坏电磁阀（常闭型）	●	●	—	—
数字压力开关	●	—	●	—

常开型代码	J	K	L	M
真空发生器	●	●	●	●
过滤器	●	●	●	●
真空发生电磁阀（常开型）	●	●	●	●
真空破坏电磁阀（常闭型）	●	●	—	—
数字压力开关	●	—	●	—

断电保持型代码	R	S
真空发生器	●	●
过滤器	●	●
真空发生电磁阀（常闭型）	●	●
真空破坏电磁阀（常闭型）	●	●
数字压力开关（仅可选“NV”、“PV”）	●	—

“●”代表选中 “—”代表不选

⑩数字压力开关（DC12V ~ 24V）

代码	代码描述
无	不附压力开关
NV	2 路 NPN + 1 ~ 5V 输出
PV	2 路 PNP + 1 ~ 5V 输出
EN	节能 NPN 型 +1 路 NPN
EP	节能 PNP 型 +1 路 PNP

组合类型中 B、E、K、M、S，此项选择“无”

⑬保压功能

代码	代码描述
无	无保压功能（标准型）
A	有保压功能

⑭安装形式

代码	代码描述
无	导轨安装
J	标准型（支架安装）

真空发生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

VGA 型

VGB 型

VHA 型

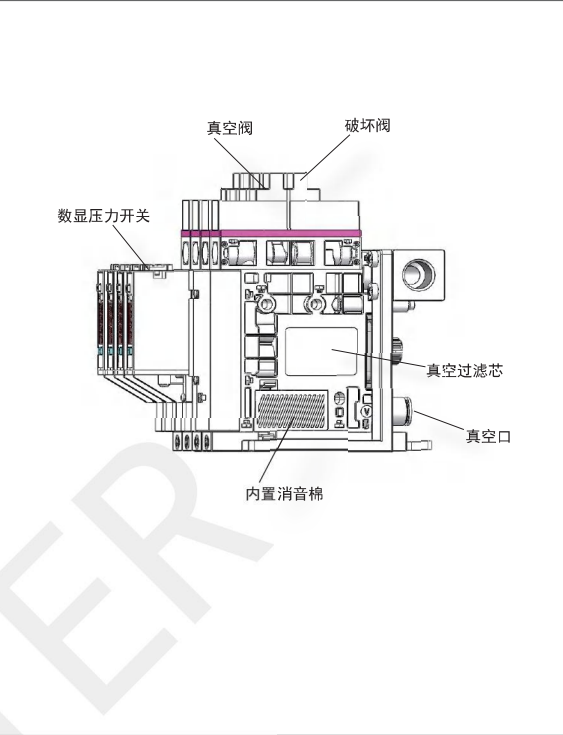
GZH-X185 型

MVGB

配件型号

真空阀、破坏阀		
名称	对应 12V 型号标识	对应 24V 型号标识
真空阀 NC、破坏阀 NC	GWF10-VGB-12-NC	GWF10-VGB-24-NC
真空阀 NO	GWF10-VGB-12-NO	GWF10-VGB-24-NO
数显压力开关		
名称	型号标识	外壳颜色
2 路 NPN+1 ~ 5V 输出	GKG10-2N-1V	-B（黑色） -W（白色）
2 路 PNP+1 ~ 5V 输出	GKG10-2P-1V	
节能型 +1 路 NPN	GKG12-1N-E	
节能型 +1 路 PNP	GKG12-1P-E	
多联组合式气管接头		
名称	型号标识	
Ø6 快插接头（真空口）	GKC-012-14-06	
Ø8 快插接头（真空口）	GKC-012-14-08	
过滤芯、消音棉		
名称	型号标识	
真空过滤芯	GLX-096-271-391-50	
内置消音棉	GLX-112-130-234-170	

配件图



真空发
生器

- GZU 型
- GZH 型
- GV 型
- VBM 型
- VTM 型
- BV/BVP 型
- ZL1 型
- ZL3/6 型
- VGA 型
- VGB 型**
- VHA 型
- GZH-X185 型

VHA

产品特征

- 结构紧凑、体积小、安装便捷、内置消音器。
- 快插接头式，配置方便快捷。
- 可选底座，支持快速导轨组合式安装。



型号表示方法 VHA 10 H A - 06 06 - B

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①喷嘴直径

代码	代码描述
07	0.7mm
10	1.0mm
12	1.2mm

②真空特性

代码	代码描述	喷嘴	供气压力	最大真空压力	最大真空流量	耗气流量
H	高真空	0.7mm	0.5MPa	-92kPa	13L/min	23L/min
		1.0mm	0.5MPa	-93kPa	28L/min	46L/min
		1.2mm	0.5MPa	-93kPa	38L/min	70L/min
L	高流量	0.7mm	0.5MPa	-66kPa	26L/min	23L/min
		1.0mm	0.5MPa	-66kPa	42L/min	46L/min
		1.2mm	0.5MPa	-66kPa	53L/min	70L/min

③组合类型

代码	A	B
真空发生器	●	●
底座	—	●

"●" 代表选中 "—" 代表不选

④真空接口

代码	代码描述
04	Ø4 快插接口
06	Ø6 快插接口

⑤供气接口

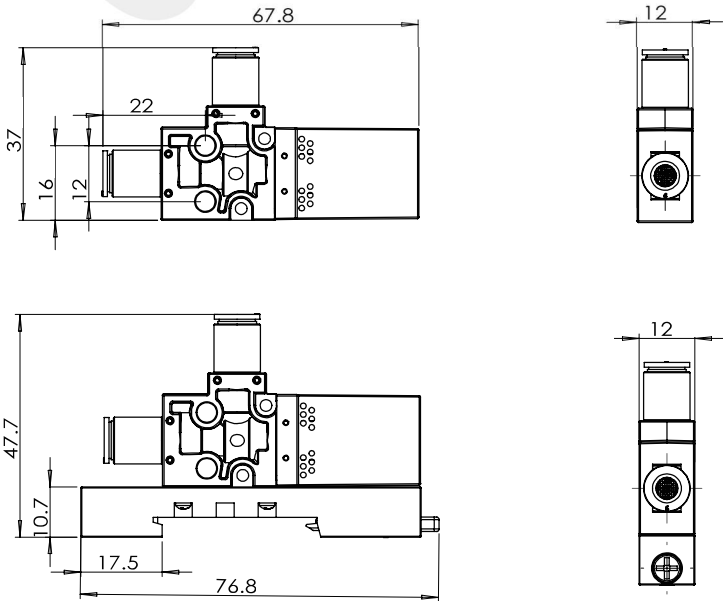
代码	代码描述
04	Ø4 快插接口
06	Ø6 快插接口

⑥本体颜色

代码	代码描述
B	黑色

外形尺寸图

单位：mm



真空输送器 -GZH-X185

选型说明

例：GZH- 10 - B -X185

①通过直径 ②支架



产品特征

- 根据压缩空气的供给，可进行大流量吹气或产生真空。
- 能以供给空气量的4倍吹气。能产生供给空气量3倍的真空流量。
- 通过直径大，可将切削屑、杂质等吸入。

应用示例

吹气：水滴飞溅、切削屑的吹除。

真空：焊烟的吸收、颗粒、粉体等的材料搬运。

①通过直径

单位：mm

代码	10	20	30	40
规格	Ø13	Ø21.6	Ø30	Ø42

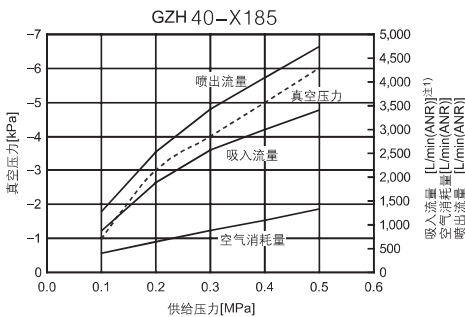
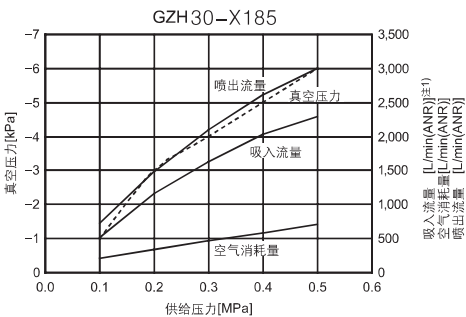
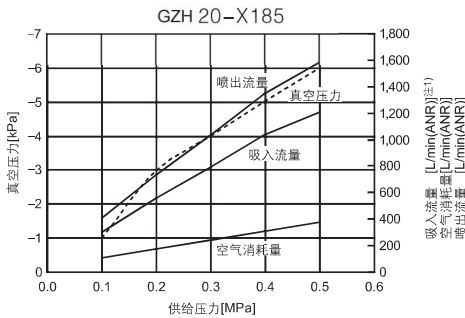
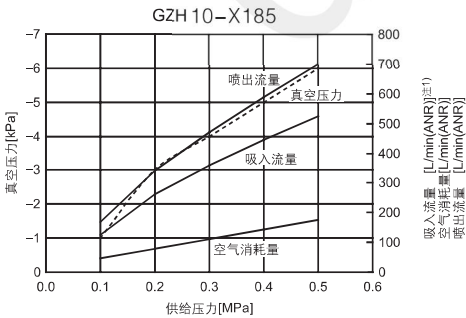
②支架

代码	无代码	B
规格	无支架	带支架

参数规格

型号	GZH10-X185	GZH20-X185	GZH30-X185	GZH40-X185
主体材质	铝合金			
密封材质	NBR			
通过直径 (mm)	Ø13	Ø21.6	Ø30	Ø42
使用流体	空气			
供给压力范围	0~0.7Mpa			
质量 (g)	110	430	970	2000
支架组件	GZH-BK1-10-A	GZH-BK1-20-A	GZH-BK1-30-A	GZH-BK1-40-A

流量特性

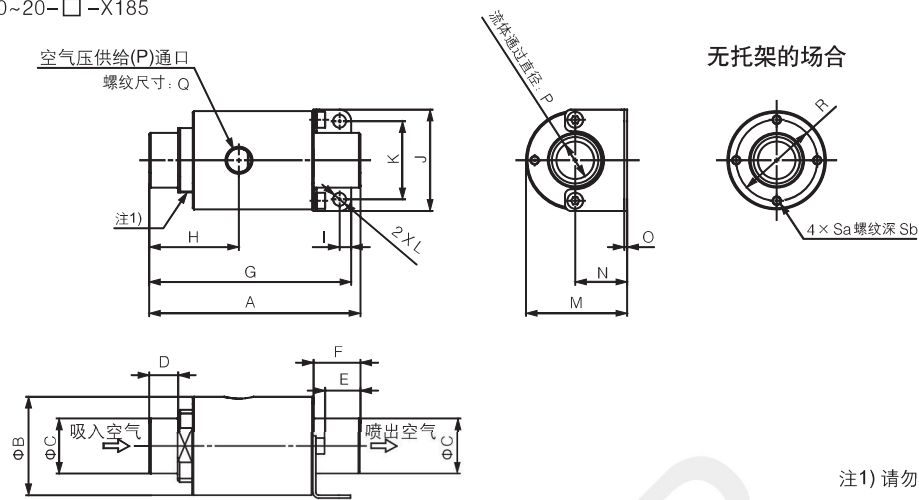


注1) 吸入流量为理论值。
注2) 上記特性、吐出部压力为大气压状态时的值。
注3) 吐出側の配管处设置捕捉灰尘的过滤材等の場合、请注意不要由此而引起背压。

真空输送机 -GZH-X185

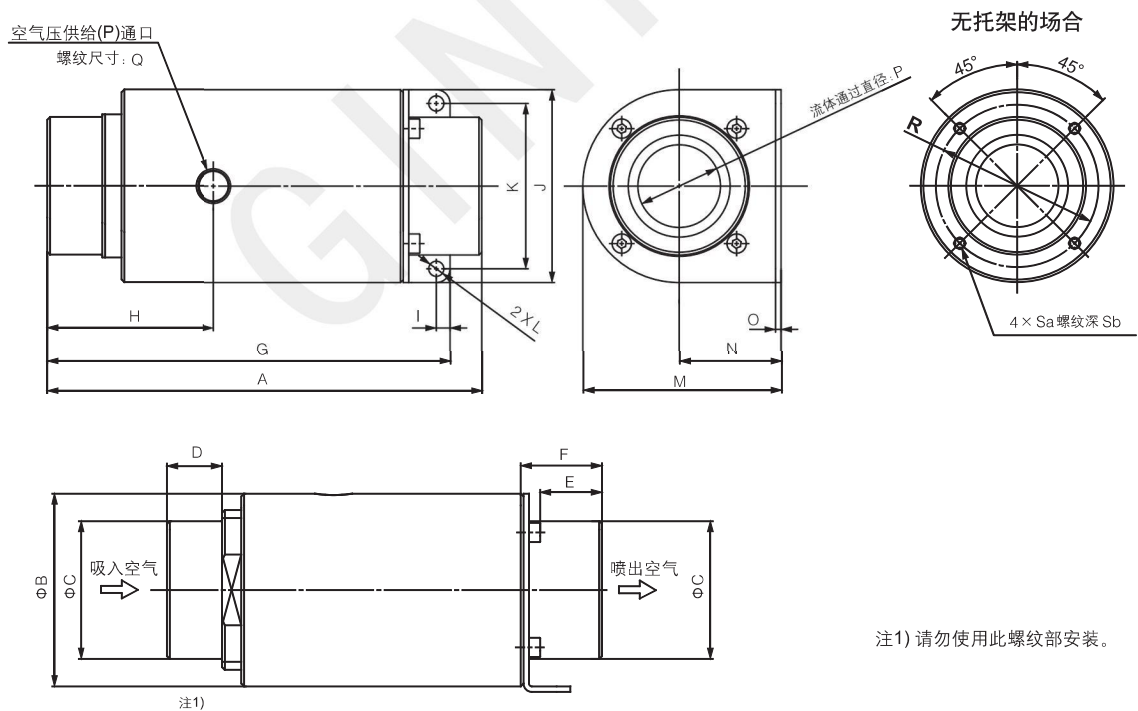
外形尺寸图

■ GZH10~20-□-X185



型号	A	ØB	ØC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Sa	Sb
GZH10-X185	73	34	19	10	13.2	16.2	69.8	31	4	35	27	4.5	35	18	1	13	Rc1/8	28	M3x0.5	5
GZH20-X185	119.5	55	32	15	19.5	23.5	111	48	4	56	48	4.5	56.5	29	1	21.6	Rc1/4	44	M4x0.7	8

■ GZH30~40-□-X185



型号	A	ØB	ØC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Sa	Sb
GZH30-X185	158	70	50	20	24.5	28.5	146.5	60.5	5	70	60	5.5	75	37	2	30	Rc1/8	59	M4x0.7	10
GZH40-X185	203	90	64	25	27.2	33.5	196.8	74.5	6	90	78	6.5	92	47	2.3	42	Rc3/8	76	M4x0.7	10

真空发
生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VTM 型

BV/BVP 型

ZL1 型

ZL3/6 型

VGA 型

VGB 型

VHA 型

GZH-X185
型



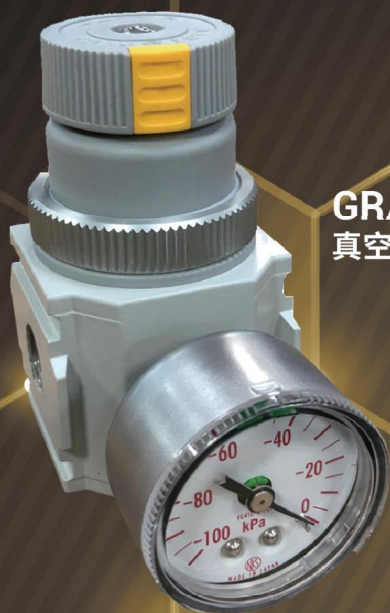
03

真空附件

Vacuum accessories



GPX
压力开关



GRA2000
真空减压阀



GFR
真空过滤器



GFC
真空过滤器

真空过滤器 -GFC

正负压可通用

产品特征

- 重量轻，体积小
- 快换接头式，配置方便快捷
- 滤芯可以更换，采用快捷的拆装结构，不需要工具便可更换滤芯
- 直通型，进口与出口在同一条线上，安装方便
- 标准型带支架，固定便捷



型号表示方法

GFC 5 - 4 B - X01

①主体尺寸 ● ②接管口径 ● ③支架 ● ④订制品规格 ●

①主体尺寸

记号	主体尺寸	过滤面积
5	20L/min	750mm ²
7	100L/min	1260mm ²

②接管口径

代码	管子外径	GFC5	GFC7
3	Ø4	●	-
4	Ø6	●	●
5	Ø8	-	●
6	Ø10	-	●
7	Ø12	-	●

③支架

无	无支架
B	带支架（标准）

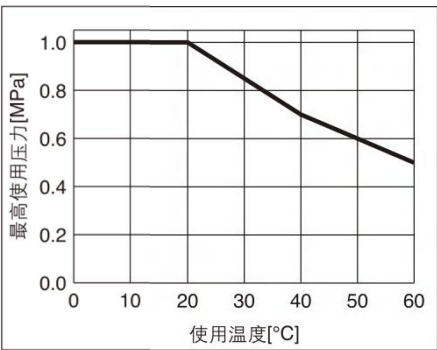
④订制品规格

代码	规格
X01	不同口径（IN侧<OUT侧）
X02	不同口径（IN侧>OUT侧）
X03	蓝色滤芯
X04	过滤精度：10 μm
X05	FKM 禁油处理（密封件）
X06	尼龙

技术规格

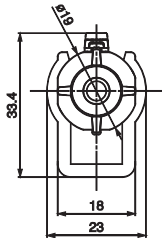
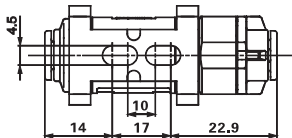
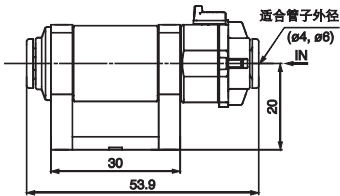
型号	GFC5 □		GFC7 □			
连接口径（适合管子外径）mm	Ø4	Ø6	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12
使用流体	空气、氮气					
使用压力	-100kPa~1.0MPa					
流量（正压）l/min	45	100	120	250	300	350
流量（真空压）l/min	10	20	30	70	80	100
耐压试验压力 MPa	1.5					
使用环境温度范围	0~60℃（未冻结）					
过滤精度 μm	5(捕捉效率 95%)					
更换滤芯压差 MPa	0.1(真空压 20kPa)					
过滤面积 mm ²	750		1260			
适合软管材料	尼龙、软尼龙、聚氨酯					
质量 g	10.5		20.0		25.0	
内容积 cm ³	4.5		6.0		7.0	
全长 mm	53.9		68.4		79.7	
全宽 mm	19.0		23.6			
支架全宽 mm	23.0		27.3			
外壳材质	聚碳酸酯					
滤芯备件	GFC-EL-3		GFC-EL-4			

最高使用压力和使用温度



外形尺寸图

●GFC5
Ø4 Ø6



真空附件

GFC 型

GFA 型

GFR 型

GPX 型

GRA2000 型

GK 型

OMA
OMB 型

ECV 型

GP2V 型

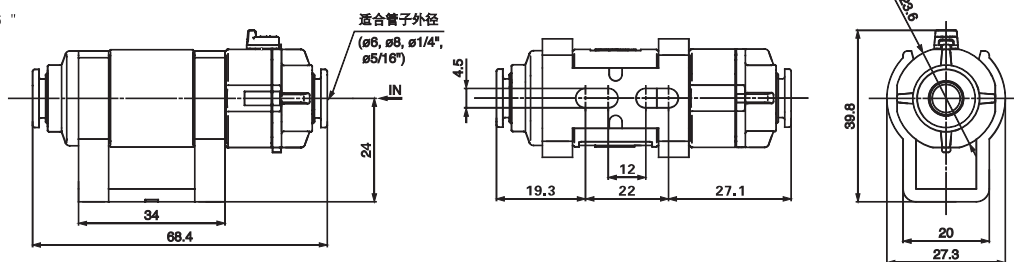
TZ 型

真空过滤器 -GFC

正负压可通用

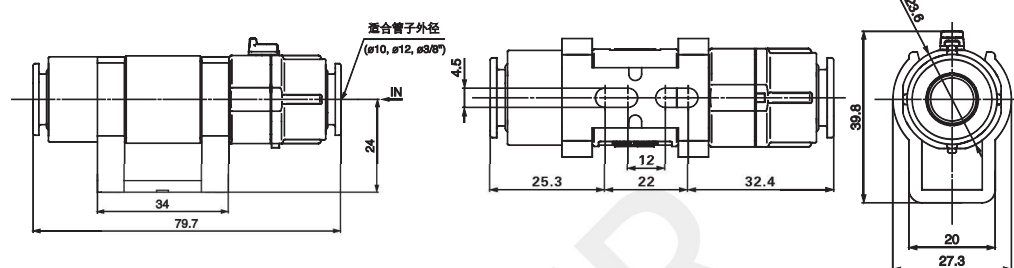
●GFC7

Ø6 Ø8 Ø1/4 " Ø5/16 "



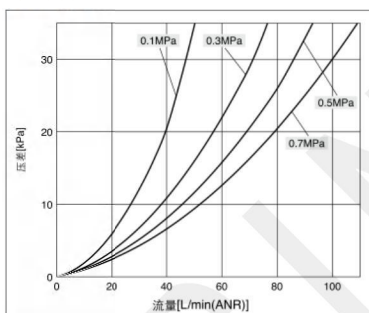
●GFC7

Ø10 Ø12 Ø3/8 "

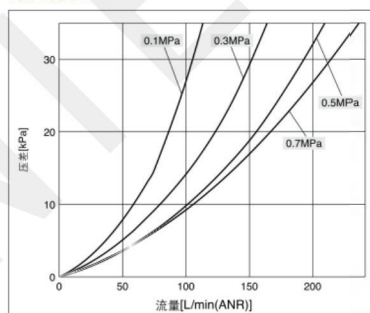


流量特性

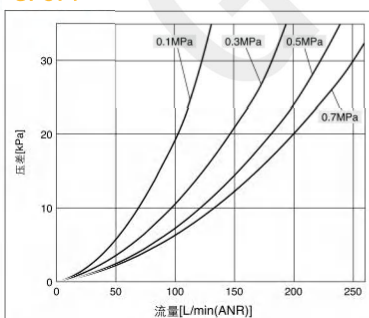
GFC53 Ø4



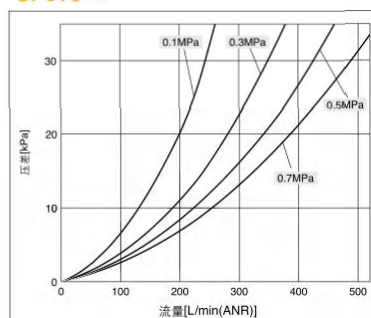
GFC54 Ø6



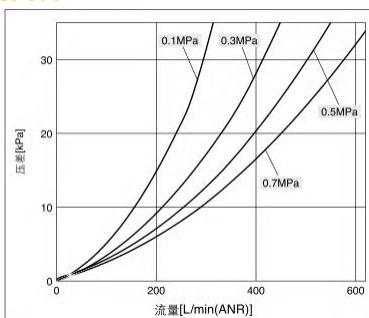
GFC74 Ø6



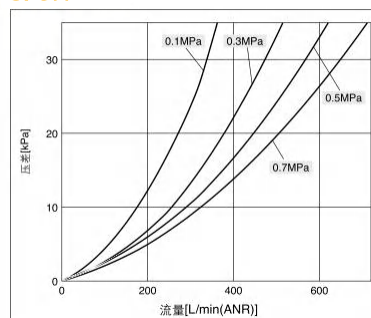
GFC75 Ø8



GFC76 Ø10



GFC77 Ø12

真空
附件

GFC 型

GFA 型

GFR 型

GPX 型

GRA2000 型

GK 型

OMA

OMB 型

ECV 型

GP2V 型

TZ 型

真空过滤器 -GFC

负压专用

产品特征

- 重量轻，体积小
- 快换接头式，配置方便快捷
- 滤芯可以更换，采用快捷的拆装结构，不需要工具便可更换滤芯
- 直通型，进口与出口在同一条线上，安装方便
- 标准型带支架，固定便捷

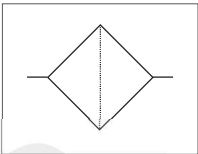


型号表示方法

GFC 100 - 04 B

①真空流量 ● ②接管口径 ● ③支架 ●

图形符号



①真空流量

100	最大 20 l/min
200	最大 50 l/min

③支架

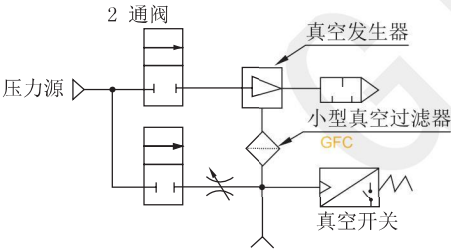
无	无支架
B	带支架（标准）

技术规格

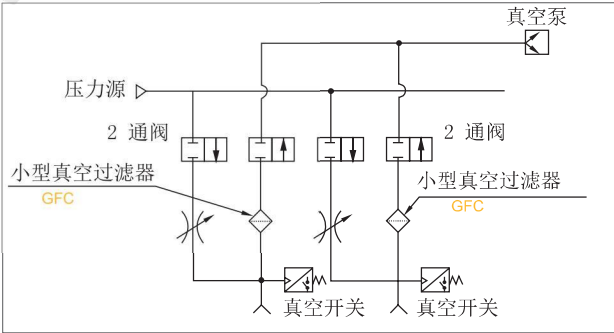
型号	GFC100-04B	GFC100-06B	GFC200-06B	GFC200-08B
适合管子外径 mm	Ø4	Ø6	Ø6	Ø8
流量 l/min	10	20	30	50
使用流体	空气、氮气			
使用压力范围	-100~0kPa			
过滤精度	10um			
环境及流体温度	0~60℃（未冻结）			
滤芯耐压差	1.5bar			
适合软管材料	尼龙、软尼龙、PU 软管、极软 PU 管			
滤芯（备件）	FC-100		FC-200	

应用案例

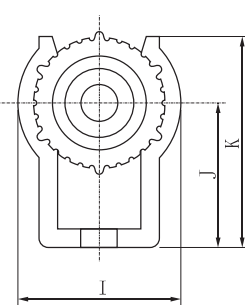
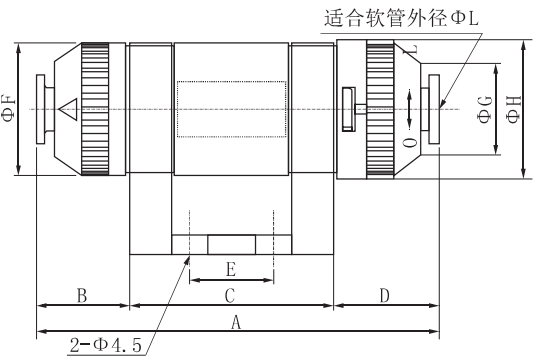
真空发生器系统应用



真空泵系统应用



外形尺寸图 mm



型号	GFC100-04B	GFC100-06B	GFC200-06B	GFC200-08B
A	53.2	53.2	67	67
B	9.1	9.1	15.5	15.5
C	30	30	34	34
D	14.1	14.1	17.5	17.5
E	10	10	14	14
F	18	18	22	22
G	11.6	11.6	15.6	15.6
H	19.5	19.5	23.1	23.1
I	23	23	27	27
J	20	20	24	24
K	29	29	35	35
L	4	4	6	6

- 真空附件
- GFC 型
- GFA 型
- GFR 型
- GPX 型
- GRA2000 型
- GK 型
- OMA
OMB 型
- ECV 型
- GP2V 型
- TZ 型

真空过滤器 -GFA

产品特征

- 过滤从进气口吸入的灰尘和其它杂质
- 减少真空泵运行中断或运行停止的危险
- 可拆换过滤元件
- 可用特殊滤芯提高过滤面积



型号表示方法

GFA 150 - PE

①规格 ● ②滤芯材质 ●

①规格

150	接口 G1/2
200	接口 G3/4

②滤芯材质

PE	PE 滤芯	过滤精度 10um
SS	304 不锈钢网滤芯	过滤精度 100um

技术规格

型号	单位	GFA150	GFA200
压力范围	bar	-1~0	
材质	-	PA、PC、PE、SUS304	
温度范围	℃	-20~80	
过滤精度	um	10 (PE) 100(SS)	
重量	g	177	183
公称流量	l/min	900	900
内部真空量	cm ³	195	205
过滤面积	m ²	0.010	0.010
滤芯 (备件)	-	GFA-PE(PE 滤芯) /GFA-SS(304 不锈钢网滤芯)	

真空附件

GFC 型

GFA 型

GFR 型

GPX 型

GRA2000 型

GK 型

OMA
OMB 型

ECV 型

GP2V 型

TZ 型

真空过滤器 -GFR

产品特征

- 利用滤芯和旋风结构的分离效应，可有效将吸入的灰尘和水滴除去。
- 集尘装置可整体拆装，灰尘集中不分散，方便处理，集尘盒空间大，可有效减少维护频率

型号表示方法

联管型 GFR 20 - 06 - 06

排入大气型 GFR 20 - 06

①过滤区域 ②接管口径 ③接管口径



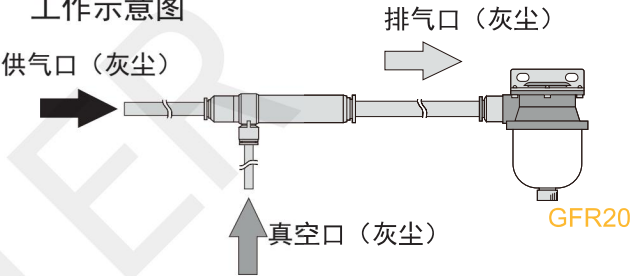
①过滤区域

20	20cm ²
----	-------------------

② - ③接管口径

代码	管子外径
6	Ø6
8	Ø8
10	Ø10
12	Ø12
16	Ø16

工作示意图



技术规格 - 联管型

型号	GFR20-06-06	GFR20-08-08	GFR20-10-10	GFR20-12-12	GFR20-16-16
适合管子外径 mm	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
使用流体	空气、氮气				
使用压力范围	-100~0kPa				
过滤精度	10um				
环境及流体温度	0~60℃（未冻结）				
面积	1.1cm ²				
适合软管材料	尼龙、软尼龙、PU 软管、极软 PU 管				
滤芯（备件）	GFR20				

技术规格 - 排入大气型

型号	GFR20-06	GFR20-08	GFR20-10	GFR20-12	GFR20-16
适合管子外径 mm	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
使用流体	空气、氮气				
使用压力范围	-100~0kPa				
过滤精度	10um				
环境及流体温度	0~60℃（未冻结）				
面积	1.1cm ²				
适合软管材料	尼龙、软尼龙、PU 软管、极软 PU 管				
滤芯（备件）	GFR20				



真空附件

GFC 型

GFA 型

GFR 型

GPX 型

GRA2000 型

GK 型

OMA
OMB 型

ECV 型

GP2V 型

TZ 型

数显式压力开关 -GPX



产品特征

- 三色显示，产品工作状态一目了然；
- 副显示屏显示多样；
- 更加便利的功能；
- 有助于减少工时、预防故障的复制功能；
- 配备独立双输出（标准版）；
- kPa,MPa,bar,kgf,psi,inHg,mmHg 7 种单位可相互切换。
- 可紧凑安装，节省空间。

规格

项 目		标准型		高性能型	
		低压用 GPX-R01□	高压用 GPX-R10□	低压用 GPX-R01□ H	高压用 GPX-R10□ H
压力的种类		表压			
额定压力		-101.3~+101.3kPa	-0.101~+1.000MPa	-101.3~+101.3kPa	-0.100~+1.000MPa
设定压力		-101.3~+101.3kPa	-0.101~+1.000MPa	-101.3~+101.3kPa	-0.101~+1.000MPa
耐压力		500kPa	1.5MPa	500kPa	1.5MPa
适用流体		空气、非腐蚀性气体			
电源电压		12~24V DC±10% 脉动P~P10%以下			
消耗功率		平时:720mW以下(电源电压24V时消耗电流30mA以下) 节能模式时:STD时480mW以下 (电源电压24V时消耗电流20mA以下)、FULL时360mW以下(电源电压24V时消耗电流15mA以下)			
开关输出 (开关输出1、开关输出2)		〈NPN输出型〉 NPN晶体管开路集电极 ·最大流入电流:100mA ·附加电压:30VDC以下(比较输出-0V间) ·残余电压:2V以下(流入电流100mA时)		〈PNP输出型〉 PNP晶体管开路集电极 ·最大流出电流:100mA ·附加电压:30VDC以下(比较输出-+V间) ·残余电压:2V以下(流出电流100mA时)	
		通过按键操作选择NO/NC			
输出动作		简易模式/迟滞模式/窗口比较模式			
输出模式		最小 1digit(可变)			
应差(迟滞)		通过按键操作选择			
重复精度		±0.1%F.S.(±2digits以内)	±0.2%F.S.(±2digits以内)	±0.1%F.S.(±2digits以内)	±0.2%F.S.(±2digits以内)
响应时间		2.5ms、5ms、10ms、25ms、50ms、100ms、250ms、500ms、1000ms、5000ms			
短路保护		配 备			
外部输入 (自动参照功能/ 远程调零功能)				〈NPN输出型〉 ON电压:0.4VDC以下 OFF电压:5~30VDC或开路 输入阻抗:约10kΩ 输入时间:1ms以上	〈PNP输出型〉 ON电压:5V~+VDC OFF电压:0.6VDC以下或开路 输入阻抗:约10kΩ 输入时间:1ms以上
				输出电压:1~5V 零点:3V±5%F.S.以内 斜率:4V±5%F.S.以内 线性度:±1%F.S.以内 输出阻抗:约1kΩ	输出电压:0.6~5V 零点:1V±5%F.S.以内 斜率:4.4V±5%F.S.以内 线性度:±1%F.S.以内 输出阻抗:约1kΩ
模拟电压输出					
显示		4位+4位3色LCD显示(显示更新周期:250ms、500ms、1000ms通过按键操作选择)			
显示压力范围		-101.3~+101.3kPa	-0.101~+1.000MPa	-101.3~+101.3kPa	-0.101~+1.010MPa
指示灯		橙色LED (开关输出1动作指示灯、开关输出2动作指示灯:开关输出ON时亮灯)		橙色LED (开关输出1动作指示灯:开关输出ON时亮灯、模拟电压输出动作指示灯:设定时亮灯)	
耐环境性	防护等级	IP40(IEC)			
	环境温度	-10~+50℃、保存时:-10~+60℃			
	环境湿度	35~85%RH(但,不冻结、结露)、保存时:35~85%RH			
	耐压	AC1000V 1分钟 充电部位整体·外壳间			
	绝缘电阻	DC500V兆欧表50MΩ以上 充电部位整体·外壳间			
	耐振动性	耐久10~500Hz 双振幅3mm XYZ各方向2小时(面板安装时:耐久10~150Hz 双振幅0.75mm XYZ各方向2小时)			
耐冲击性		耐久100m/S ² (约10G) XYZ各方向3次			
温度特性(+20℃基准)		±0.5%F.S.以内	±1%F.S.以内	±0.5%F.S.以内	±1%F.S.以内
连接口径		M5内螺纹+R1/8外螺纹			
连接方式		接插件连接			
配线长度		若使用0.3mm ² 以上的电缆,可延长至100m(符合CE标志时小于30m)			
单位切换功能		MPa,kPa,kgf/cm ² ,bar,psi,mmHg,inchHg			
重量		本体材质:约40g、包装重量:约130g			
附件		GPX-C2(2m带接插件电缆):1根			

真空附件

GFC 型

GFA 型

GFR 型

GPX 型

GRA2000 型

GK 型

OMA
OMB 型

ECV 型

GP2V 型

TZ 型

数显式压力开关 -GPX

型号表示方法

GPX - R01 - N - 6M - □ - KA - D6

①压力范围 ● ②输出形式 ● ③配管形状 ● ④接插件电缆 ● ⑤单位切换 ● ⑥显示方向 ●

①压力范围

R01	-101.3~101.3kPa
R10	-0.101~1.000MPa

②输出形式

N	NPN 晶体管输出 2 点（标准型）
P	PNP 晶体管输出 2 点（标准型）
NH	NPN 晶体管输出 1 点 + 模拟电压输出（高功能型）
PH	PNP 晶体管输出 1 点 + 模拟电压输出（高功能型）
NI	NPN 晶体管输出 1 点 + 电流输出（高功能型）
PI	PNP 晶体管输出 1 点 + 电流输出（高功能型）

③配管形状

6M	R1/8 M5 内螺纹
----	-------------

④接插件电缆

无	带 2m 接插件电缆
---	------------

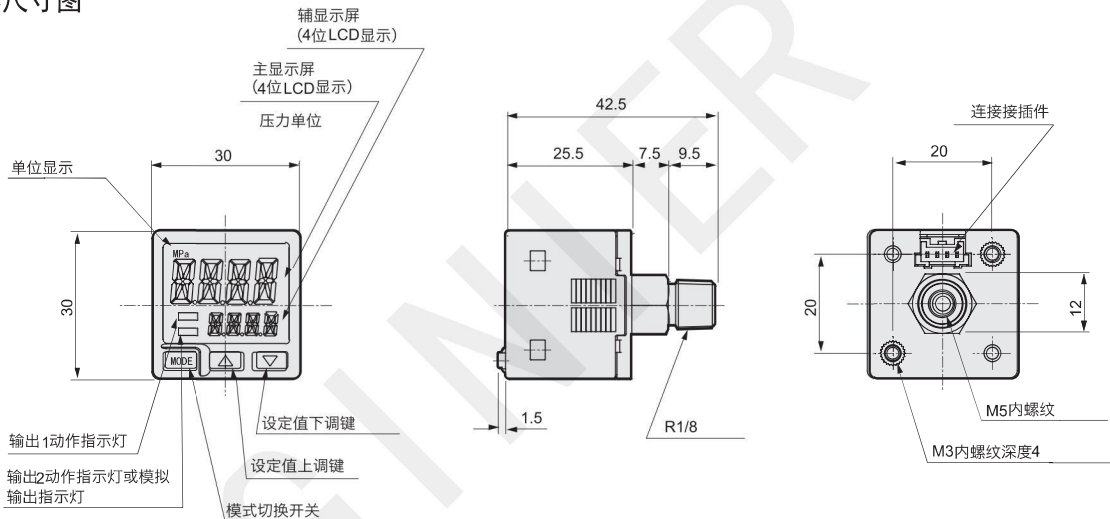
⑤单位切换

KA	带单位切换功能
----	---------

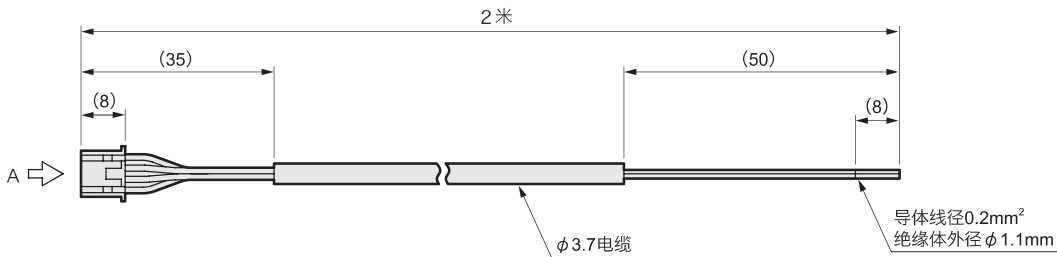
⑥显示方向

无	常规显示方向
D6	从下往上的仰视显示方向

外形尺寸图



带接插件电缆（GPX-C2）



0V	蓝色	④
标准型：开关输出 2 高功能型：模拟电压输出或外部输入	白色	③
开关输出 1	黑色	②
+ V	褐色	①
端子名称	绝缘体颜色	端子编号

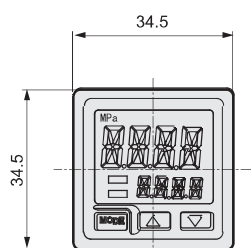
外壳 PAP-04V-S
触头（压接） SPHD-001T-P0.5

A向视图

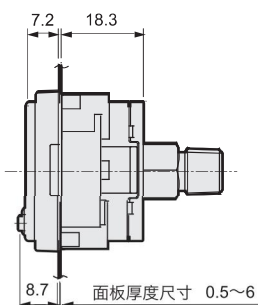
数显式压力开关 -GPX

可选择附件型号	描述内容
GPX-C2	带接插件电缆 2m
GPX-KHS	面板安装配件
GPX-KCB	正面保护罩（配合 KHS 使用）
GPX-KL	安装配件（带安装螺钉）

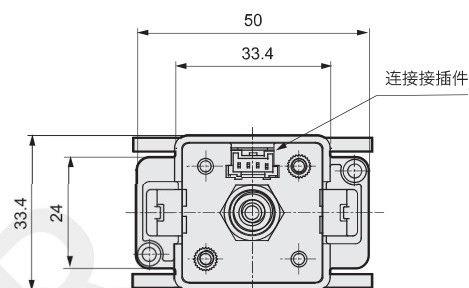
■ 面板安装配件（GPX-KHS）



重量：约 6g



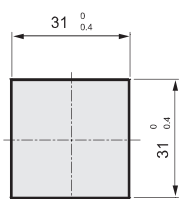
面板厚度尺寸 0.5~6



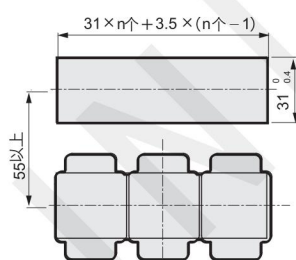
连接接插件

■ 面板开孔尺寸

安装 1 个时

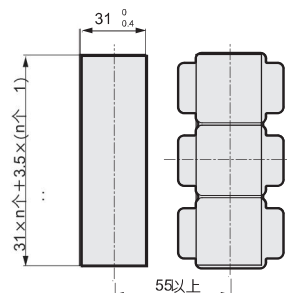


横向连续安装 n 个时



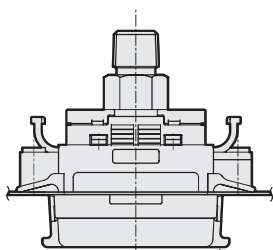
(注1) 面板厚度以0.5~6mm为准。

纵向连续安装 n 个时

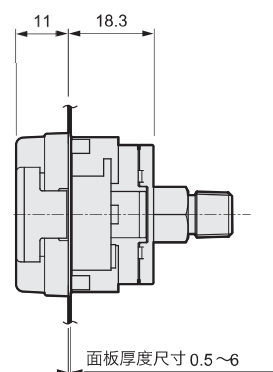
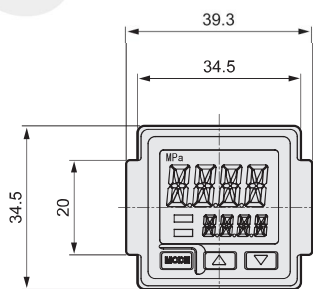


(注1) 面板厚度以0.5~6mm为准。

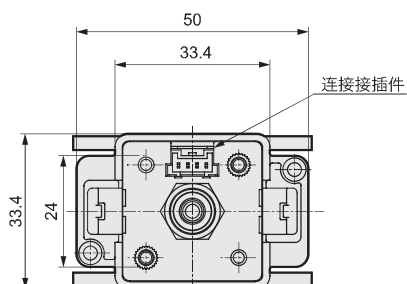
■ 正面保护罩（GPX-KCB）



正面保护罩



面板厚度尺寸 0.5~6



连接接插件

真空附件

GFC 型

GFA 型

GFR 型

GPX 型

GRA2000 型

GK 型

OMA

OMB 型

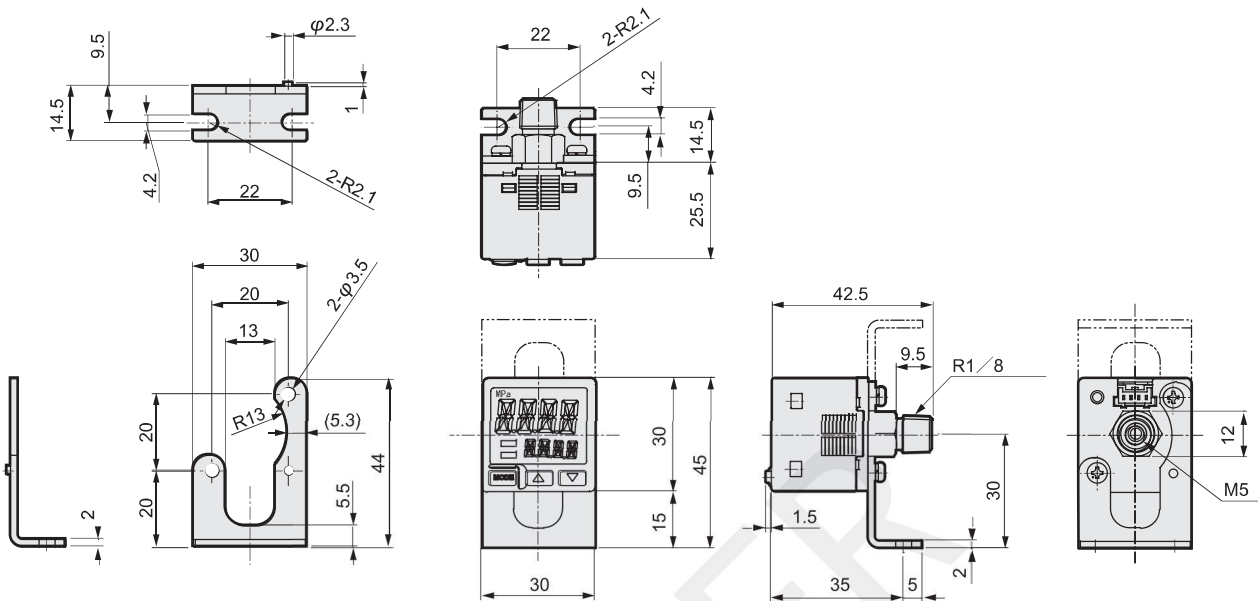
ECV 型

GP2V 型

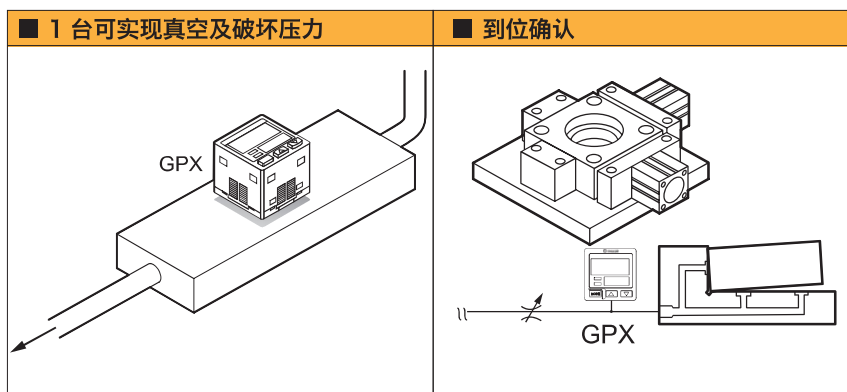
TZ 型

数显式压力开关 -GPX

■ 安装配件 (GPX-KL)



■ 数字显示式压力开关应用案例



真空附件

GFC 型

GFA 型

GFR 型

GPX 型

GRA2000 型

GK 型

OMA

OMB 型

ECV 型

GP2V 型

TZ 型

减压阀 - GRA2000

型号表示方法

GRA2000 - 8 - GB

①接管口径 ②附件

①接管口径

代码	8	10
尺寸	Rc1/4	Rc3/8

②附件

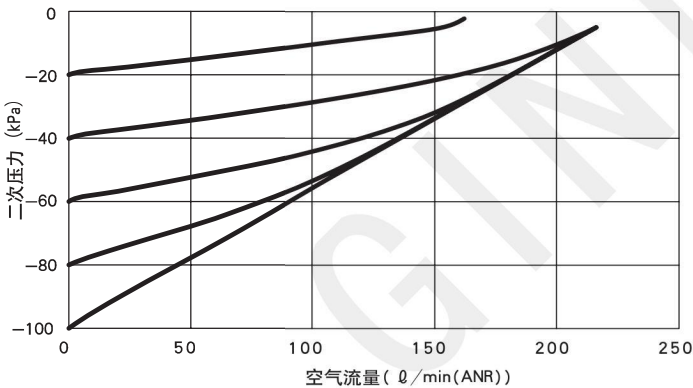
无	G	P	B	B3
无	压力表	压力开关	C型支撑件	L型支撑件

参数规格

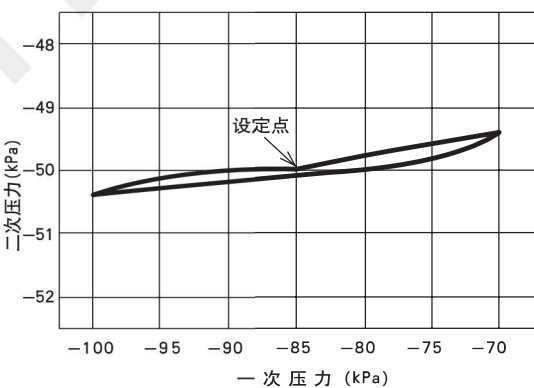
型号	GRA2000-8	GRA2000-10
设定压力范围 kPa	-100~1	
工作温度范围 ℃	5~50	
最大流量 l/min(ANR)	200	
接管口径	IN/OUT	Rc1/4 Rc3/8
	仪表	Rc1/8
质量 Kg	0.29	

注：最大流量为使二次侧全闭，将一侧压调为 101.3kPa、二次侧压调节为 100kPa 后，二次侧全开时的流量。

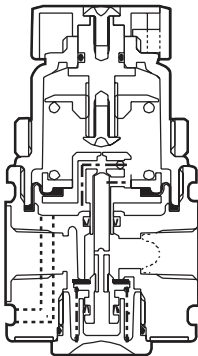
特性曲线



注1：一次侧真空泵在排气量为500 l/min时测定。



内部构造



●接管口径：Rc1/4, Rc3/8

JIS符号



真空附件

GFC 型

GFA 型

GFR 型

GPX 型

GRA2000 型

GK 型

OMA
OMB 型

ECV 型

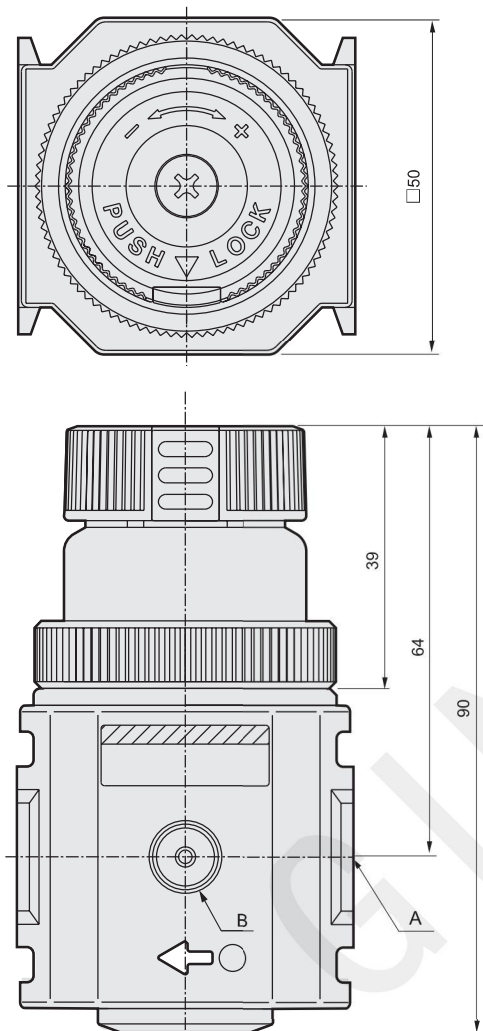
GP2V 型

TZ 型

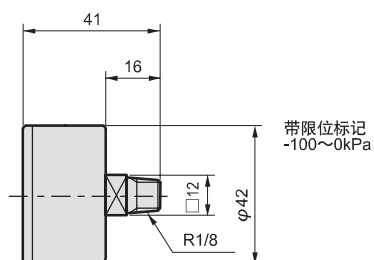
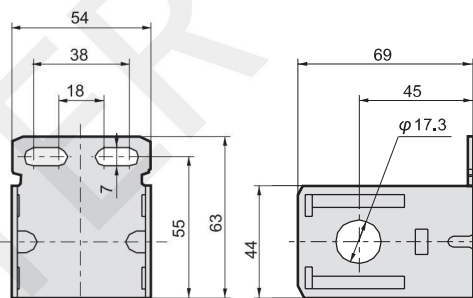
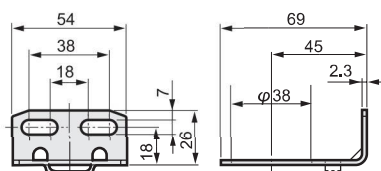
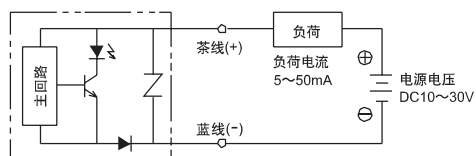
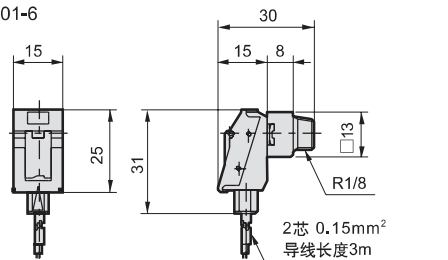
减压阀 - GRA2000

外形尺寸图

● GRA2000-8 / GRA2000-10

面板安装时面板孔尺寸: $\phi 38.5$

型号	A	B
GRA2000-8	Rc1/4	Rc1/8
GRA2000-10	Rc3/8	Rc1/8

● 压力表 (G)
GG41D-6-P01● C型支撑件 (B)
B220● L型支撑件 (B3)
B230● 压力开关 (P)
PPE-V01-6

真空附件

GFC 型

GFA 型

GFR 型

GPX 型

GRA2000 型

GK 型

OMA
OMB 型

ECV 型

GP2V 型

TZ 型

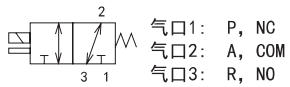
直动式 - 三通阀 GK

产品特征

- 节省空间，易于维护，质量较轻，节省资源
- 可用于真空和正压，大流量；1/2/3 均能进气，1 口位进气常闭，3 口位进气常开，2 口位进气可做两通阀使用



型号表示方法



①三通阀系列

GKA1	GKA2
直接配管型	
GKB1	GKB2
底板配管型	

③接管口径

代码	M5	06	08
尺寸	M5X0.8	Rc1/8	Rc1/4

⑤安装板

无	P
不带安装板	带安装板

②切换位置

1	2 位单电控
---	--------

④手动装置

无	非锁定式手动装置
M1	锁定式手动装置

⑥电压

3	DC24V
4	DC12V

参数规格

项目	描述内容
阀种类和操作方式	直动式截止阀
使用流体	压缩空气、低真空
最高使用压力 MPa	0.70 (低真空: -100kPa)
环境温度℃	-5~50(不冻结)
流体温度℃	5~50
给油	不需要
防护等级	防尘
震动冲击 m/s ²	50 以下 / 300 以下
适用场合	不可在腐蚀性气体中使用
电压	DC24
保护电流 A	0.075
功率 W	1.8
响应时间 ms	20 以下

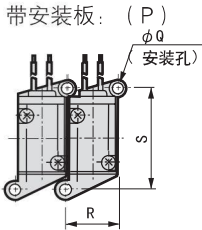
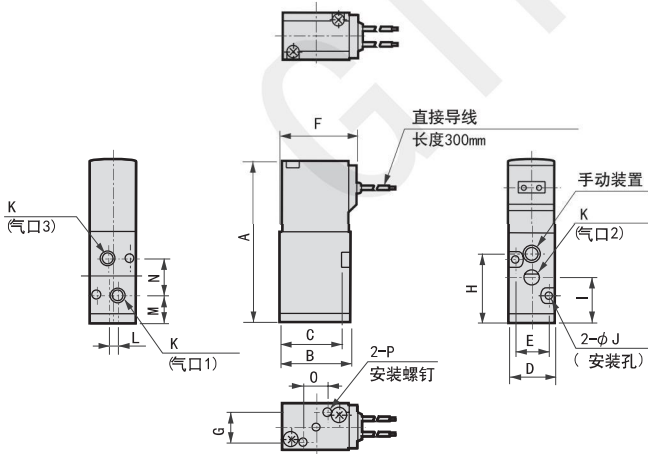
组合说明

系列	GK □ 1	GK □ 2
可配接管口径	M5	06
系列	GK □ 1	GK □ 2
可配接管口径	06	06 / 08

注：除 GKB2 有两种配管口径可选，其余都为标准品

外形尺寸图 mm

2 位单电控：
直接导线
GKA110/GKA210



单位: mm

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
GKA110-M5-3	54.5	23	20.5	15	11	25.5	10	22.5	15	2.6	M5	3	9	12	8	M2.5	3.4	16	32	2.3	16
GKA210-06-3	63	30	26.5	22	16	33	16	29.5	14.5	11	Rc1/8	7	11	14.5	6	M3	4.5	23	40	2.3	23

真空附件

GFC 型

GFA 型

GFR 型

GPX 型

GRA2000 型

GK 型

OMA
OMB 型

ECV 型

GP2V 型

TZ 型

直动式 - 三通阀 GK

型号表示方法

MGKA1

1

0

M5

-

M1

-

7

-

3

-

5

2

①三通阀系列

②切换位置

③接管口径

④手动装置

⑤安装板

⑥电压

⑦电磁阀及盖板数量

①三通阀系列号

③接管口径

⑤安装板

⑦电磁阀及盖板数量

MGKA1	MGKA2
集成式电磁阀	

代码	M5	06	08
尺寸	M5X0.8	Rc1/8	Rc1/4

2 ~ 20
从 2~20 联

电磁阀数 + 盖板数 = 联数	
注：前面数字表示电磁阀数，后面数字表示盖板数	

②切换位置

④手动装置

⑥电压

1	2 位单电控
---	--------

无	非锁定式手动装置
M1	锁定式手动装置

3	DC24V
4	DC12V

配件规格

安装板

盖板

汇流板

代码	规格
GKA1-P	配合 GKA1 用
GKA2-P	配合 GKA2 用

代码	规格
GKA1-MP	配合 MGKA1 用
GKA2-MP	配合 MGKA2 用

型号	规格			集装位置	配件（可选项）
	口径 Rc				
	供气口	排气口	气缸口		
GKA1- □	1/4	1/4	1/4	2~20	GKA1-MP
GKA2- □	1/4	1/4	1/4		GKA2-MP

注：“□”内填写集成位数，范围 2~20 内。

集成用单阀订货规格：

代码
GKA119-M5-3
GKA219-06-3



真空辅件 - 压力表 OMA

正压用：

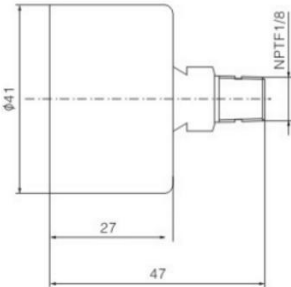
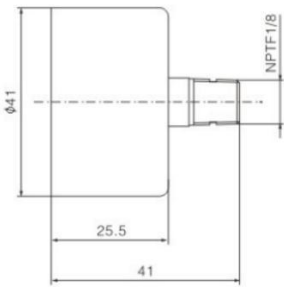


尺寸规格			
型号	外形尺寸	接口尺寸	显示范围
OMA-40-10-1/8	40	G1/8	0~10 bar
OMA-40-16-1/8			0~16 bar
OMA-50-10-1/4	50	G1/4	0~10 bar
OMA-50-16-1/4			0~16 bar

负压用：



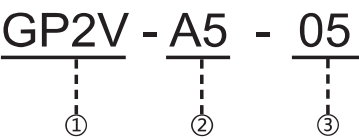
名称	真空表
型号	OMB168-QDPE-001
表面尺寸	1.5
安装方式	真空表
压力范围	-30~0inHg/-100kPa~0kPa
壳体材料	ABS 黑色塑料
视窗面板材料	亚克力有机玻璃板
接头材料	黄铜
接头密封材料	特氟龙密封圈
视连接外螺纹	NPTF1/8



- 真空附件
- GFC 型
- GFA 型
- GFR 型
- GPX 型
- GRA2000 型
- GK 型
- OMA
OMB 型
- ECV 型
- GP2V 型
- TZ 型

防脱落阀 -GP2V

选型说明



产品特征

- 即使发生工件掉落，也可将其它回路的压力下降控制在最小范围。
- 多个吸盘中即使有未吸附工件的吸盘，也能防止被正常吸附的工件掉落。
- 可减轻吸盘正常吸附时的真空降低情况。



①产品型号

代码	代码描述
GP2V	防脱落阀

②真空发生器侧 / 吸盘侧连接尺寸 "●" 代表可选 "—" 代表不可选。

真空发生器侧 / 吸盘侧连接方式不同

代码	吸盘侧	真空发生器侧	适合固定节流孔径			产品示意图	代码	吸盘侧	真空发生器侧	适合固定节流孔径			产品示意图
	外螺纹	内螺纹	0.5	0.7	1.0			内螺纹	外螺纹	0.5	0.7	1.0	
A5		M5x0.8	●	●	—		B5		M5x0.8	●	●	—	
A6		M6x1	●	●	—		B6		M6x1	●	●	—	
A8		M8x1.25	●	●	●		B8		M8x1.25	●	●	●	
AG1		G1/8	●	●	●		BG1		G1/8	●	●	●	

真空发生器侧 / 吸盘侧连接方式相同

代码	吸盘侧	真空发生器侧	适合固定节流孔径			产品示意图	代码	吸盘侧	真空发生器侧	适合固定节流孔径			产品示意图
	外螺纹	外螺纹	0.5	0.7	1.0			内螺纹	内螺纹	0.5	0.7	1.0	
A5A5		M5x0.8	●	●	—		B5B5		M5x0.8	●	●	—	
A6A6		M6x1	●	●	—		B6B6		M6x1	●	●	—	
A8A8		M8x1.25	●	●	●		B8B8		M8x1.25	●	●	●	
AG1AG1		G1/8	●	●	●		BG1BG1		G1/8	●	●	●	

③固定节流孔径

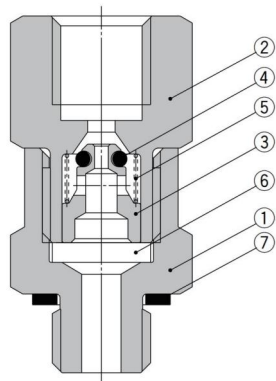
代码	05	07	10
固定节流孔径 (mm)	0.5	0.7	1.0

参数规格

参数名称	规格				
吸盘侧连接处尺寸	M5,M6		M8,G1/8		
固定节流孔径 (mm)	0.5	0.7	0.5	0.7	1.0
阀动作时有效截面积 mm²	0.19	0.38	0.19	0.38	0.78
阀不动作时有效截面积 mm²	1.76	1.95	1.76	2.64	3.04
使用流体	空气				
最高使用压力范围 (MPa)	0~0.7				
最高使用真空压力范围 (kPa)	0~-100				
环境温度及使用流体温度 (°C)	5~60(但无冻结)				
滤芯过滤精度 (μm)	40				
最低动作流量 (L /min(ANR))	5	8	5	8	16

防脱落阀 -GP2V

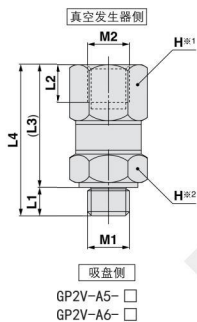
结构图



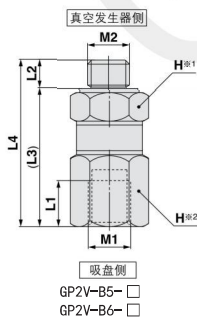
编号	零件
1	主体 A
2	主体 B
3	阀芯
4	O 型圈
5	弹簧
6	滤芯
7	垫圈

尺寸图

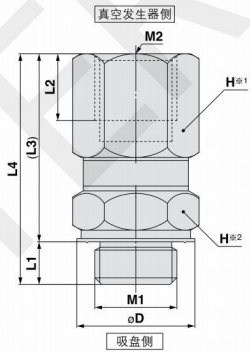
※1 真空发生器侧工具使用处。
※2 吸盘侧工具使用处。
“□”代表固定节流孔径。



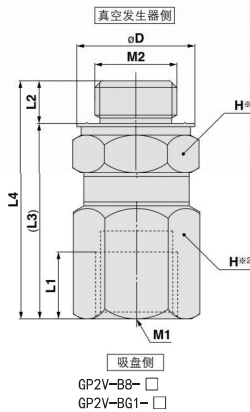
GP2V-A5- □
GP2V-A6- □



GP2V-B5- □
GP2V-B6- □



GP2V-A8- □
GP2V-AG1- □



GP2V-B8- □
GP2V-BG1- □

产品尺寸

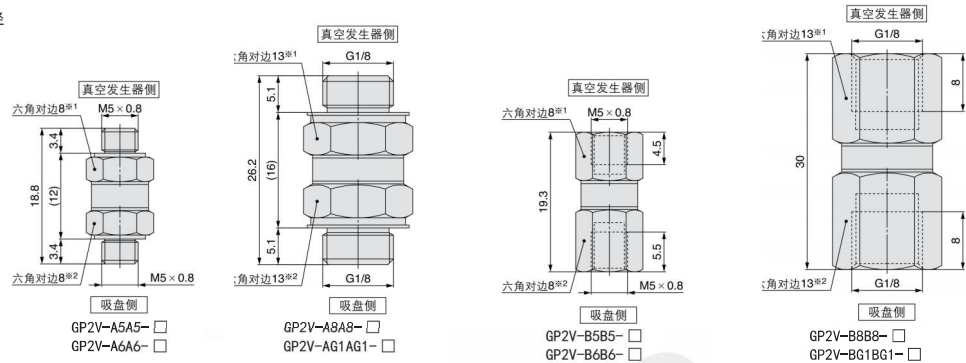
代码	M1	M2	L1	L2	L3	L4	H(六角对边)	ØD	W(g)	紧固力矩(N . m)
GP2V-A5- □	M5x0.8		3.4	4.5	14.7	18.1	8	—	6	1.0~1.5
GP2V-A6- □	M6x1		3.4	4.5	14.7	18.1	8	—	6	1.0~1.5
GP2V-A8- □	M8x1.25		5.9	8	20.1	26	12	—	18	5.5~6.0
GP2V-AG1- □	G1/8		5.1	8	22.5	27.6	13	14	23	5.5~6.0
GP2V-B5- □	M5x0.8		5.5	3.4	16.6	20	8	—	7	1.0~1.5
GP2V-B6- □	M6x1		5	4.5	16.2	20.7	8	—	7	2.0~2.5
GP2V-B8- □	M8x1.25		8	5.1	28.5	28.5	13	14	24	5.5~6.0
GP2V-BG1- □	G1/8		8	5.1	28.5	28.5	13	14	24	5.5~6.0

- 真空附件
- GFC 型
- GFA 型
- GFR 型
- GPX 型
- GRA2000 型
- GK 型
- OMA
OMB 型
- ECV 型
- GP2V 型
- TZ 型

防脱落阀 -GP2V

尺寸图

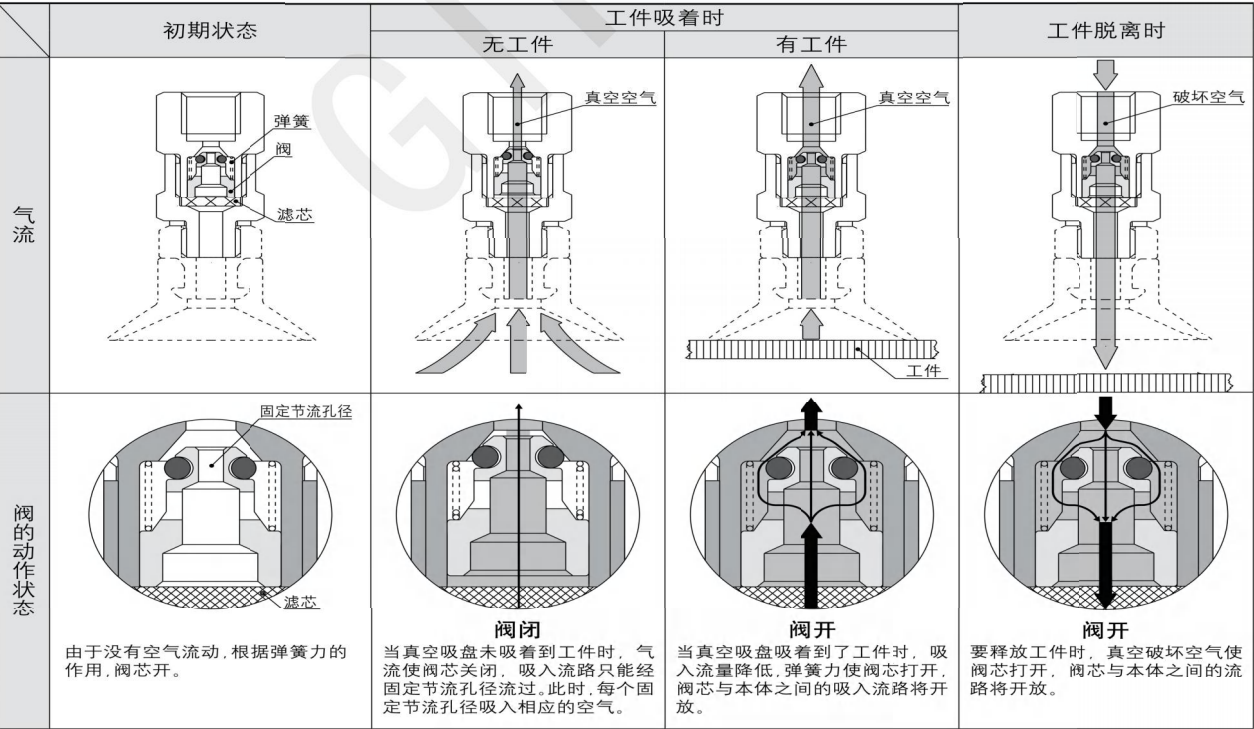
※1 真空发生器侧工具使用处
※2 吸盘侧工具使用处
“□” 代表固定节流孔径



产品尺寸

代码	连接螺纹尺寸 M2		W(g)	紧固力矩 (N . m)
	吸盘连接处	真空发生器连接处		
GP2V-A5A5-□		M5x0.8	6	1.0~1.5
GP2V-A6A6-□		M6x1	6	1.0~1.5
GP2V-A8A8-□		M8x1.25	22	5.5~6.0
GP2V-AG1AG1-□		G1/8	22	5.5~6.0
GP2V-B5B5-□		M5x0.8	7	1.0~1.5
GP2V-B6B6-□		M6x1	7	1.0~1.5
GP2V-B8B8-□		M8x1.25	24	5.5~6.0
GP2V-BG1BG1-□		G1/8	24	5.5~6.0

工作原理图



真空附件

GFC 型

GFA 型

GFR 型

GPX 型

GRA2000 型

GK 型

OMA 型

OMB 型

ECV 型

GP2V 型

TZ 型

防脱落阀 -GP2V

型号选定方法

1 个真空发生器上可使用的真空逻辑阀数量的选定。

选定条件

- 工件：无泄漏，工件大小不同。
 - 必要真空压力：1 个吸盘内真空度在 -50kPa 以上。
 - 使用真空逻辑阀的型号：GP2V-A8-05。
- (吸盘连接处螺纹规格：M8，固定节流孔径：0.5)

1. 确认所使用真空发生器的流量特性

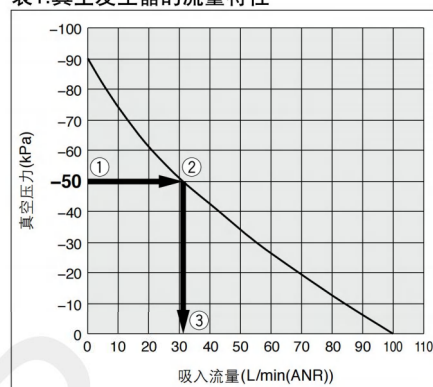
真空发生器的流量特性（参照表 1）

由必要真空压力求真空发生器的吸入流量（Q1）。

真空压力 -50kPa (①→②→③)

吸入流量 (Q1) ≒ 31L/min (ANR)。

表1.真空发生器的流量特性



2. 求真空逻辑阀的数量 (N)。

根据规格表 (P. 2)，利用最低动作流量 (Q2) 与真空发生器的吸入流量 (Q1) 求得

1 个真空发生器上可使用的真空逻辑阀的数量 (N)。

$$\text{真空逻辑阀数量 (N)} = \frac{\text{真空发生器的吸入流量 (Q1)}}{\text{最低动作流量 (Q2)}}$$

例. 使用的真空逻辑阀：GP2V-A8-05

根据表 1，Q2 为 5.0L /min (ANR)。

$$N = \frac{31 \{L/min(ANR)\}}{5 \{L/min(ANR)\}} \approx 6 \text{ (个)}$$

表 1. 固定节流孔径与最低动作流量的关系

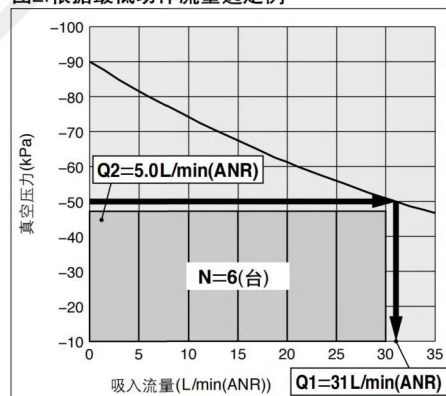
吸盘侧连接螺纹径	M8
固定节流孔径 (mm)	0.5
最低动作流量 (L/min(ANR))Q2	5.0

上述选定例是基于上記选定条件的一般选定方法，并不适用于全部。

真空配管请选定 P. 2 规格所示的确保 [最低动作流量 J 的元件和配管。

对运行（使用）条件的最终决定，应基于对客户的测试结果。

图2.根据最低动作流量选定例



真空附件

GFC 型

GFA 型

GFR 型

GPX 型

GRA2000 型

GK 型

OMA
OMB 型

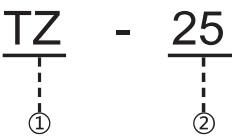
ECV 型

GP2V 型

TZ 型

吸盘保护套 -TZ

选型说明



产品特征

- 敏感工件上不留痕（如玻璃），高耐撕裂。
- 集成橡皮带。
- 多种直径可轻松、快速安装在吸盘上



①产品型号

代码	代码描述
TZ	吸盘保护套

②直径

单位：mm

代码	25	30	40	50	60	70	80	100	120
规格	Ø25	Ø30	Ø40	Ø50	Ø60	Ø70	Ø80	Ø100	Ø120
代码	160	210	230	280	300	360	-		
规格	Ø160	Ø210	Ø230	Ø280	Ø300	Ø360	-		

※ 配套吸盘组件请联系我司销售人员

真空附件

GFC 型

GFA 型

GFR 型

GPX 型

GRA2000 型

GK 型

OMA
OMB 型

ECV 型

GP2V 型

TZ 型

GINIER

GINIER®

声明

本公司全力支持【中华人民共和国广告法】实施的关于“违禁词”、“极限词”的使用规定。即日起，样本中所关联的企业介绍、产品说明等地方涉及此类用词仅作为基于企业自身定义所描述，不作为广告宣传用语。我司会尽最大努力规避使用“违禁词”、“极限词”。

如果样本中的企业介绍，产品说明包括且不限于产品图片、图样、规格说明、详情描述等涉及此类文字，再次申明全部失效。凡客户等使用本样本进行我司产品选型，均表示默认此协议，不作为产品描述介绍的夸大依据。如有疑问，请联系我司进行更改，删除或解释，感谢理解配合。

GINIER®