

集成式真空发生器 -VGK

产品应用：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。



产品选型：

VGK 10 H NC -06 G NV - -

单片式 1 2 3 4 5 6 7 8

1 喷嘴直径（mm）：

| 代码 | 10  | 12  | 15  | 无       |
|----|-----|-----|-----|---------|
| 规格 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 真空泵型时选择 |

注：“1”喷嘴直径”选择“15”时，“2”真空特性”只能选择“H”

2 真空特性：

| 代码 | 代码描述 |
|----|------|
| H  | 高真空  |
| L  | 大流量型 |
| P  | 真空泵型 |

3 电磁阀规格（DC24V）：

| 代码  | 代码描述                   |
|-----|------------------------|
| NC  | 真空电磁阀 NC+ 破坏电磁阀 NC     |
| NO  | 真空电磁阀 NO+ 破坏电磁阀 NC     |
| IMP | 双稳态真空电磁阀 IMP+ 破坏电磁阀 NC |

注：“IMP”电磁阀通过正反脉冲控制

4 真空接口：

| 代码 | 06      | 08      |
|----|---------|---------|
| 规格 | Ø6 快换接头 | Ø8 快换接头 |

5 排气类型：

| 代码 | G     | 08      |
|----|-------|---------|
| 规格 | 高效消音器 | Ø8 快换接头 |

注：“2”真空特性”选择“P”时，只能选择“08”

6 数字压力开关（DC24V）：

| 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   |

注：选择“EN/EP”时“7”真空止回功能”必须选择“A”；  
“2”真空特性”选择“P”时，不能选择“EN/EP”；  
“3”电磁阀规格”选择“IMP”时不能选择“EN/EP”  
数字压力开关 NPN/PNP 可调

7 真空止回功能：

| 代码 | 无          | A     |
|----|------------|-------|
| 规格 | 无止回功能（标准型） | 带止回功能 |

注：“2”真空特性”选择“P”时，只能选择“无”；

8 安装形式：

| 代码 | 无         | J    |
|----|-----------|------|
| 规格 | 标准型（导轨安装） | 支架安装 |

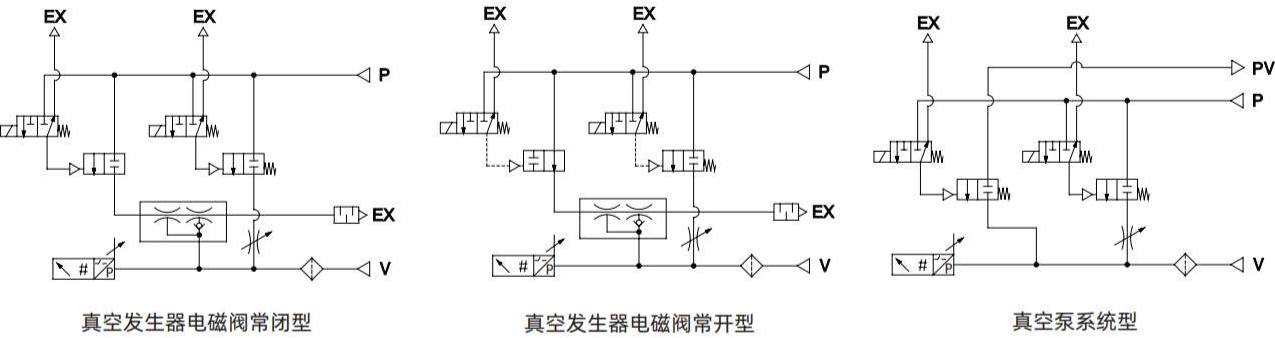
订货范例：VGK10HNC-06GNV  
VGK12HNC-0808NV-J  
VGKPNV-0608NV

常用订货型号

| 常用订货型号           | 型号描述                                                        |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| VGK10HNC-06GNV   | 1.0 喷嘴、带真空、破坏电磁阀、数字压力开关 NPN、真空口 6mm、供气口 6mm、外置排气、导轨安装       |
| VGK10HNO-06GNV   | 1.0 喷嘴、带常开真空、破坏电磁阀、数字压力开关 NPN、真空口 6mm、供气口 6mm、外置排气、导轨安装     |
| VGK10HIMP-06GNV  | 1.0 喷嘴、带双稳态真空、破坏电磁阀、数字压力开关 NPN、真空口 6mm、供气口 6mm、外置排气、导轨安装    |
| VGK10HNC-06GEN-A | 1.0 喷嘴、带真空、破坏电磁阀、节能数字压力开关 NPN、真空口 6mm、供气口 6mm、外置排气、带止回、导轨安装 |
| VGKPNV-0608NV    | 真空泵型、带真空、破坏电磁阀、数字压力开关 NPN、真空口 6mm、供气口 6mm、真空源口 8mm、导轨安装     |

集成式真空发生器 -VGK

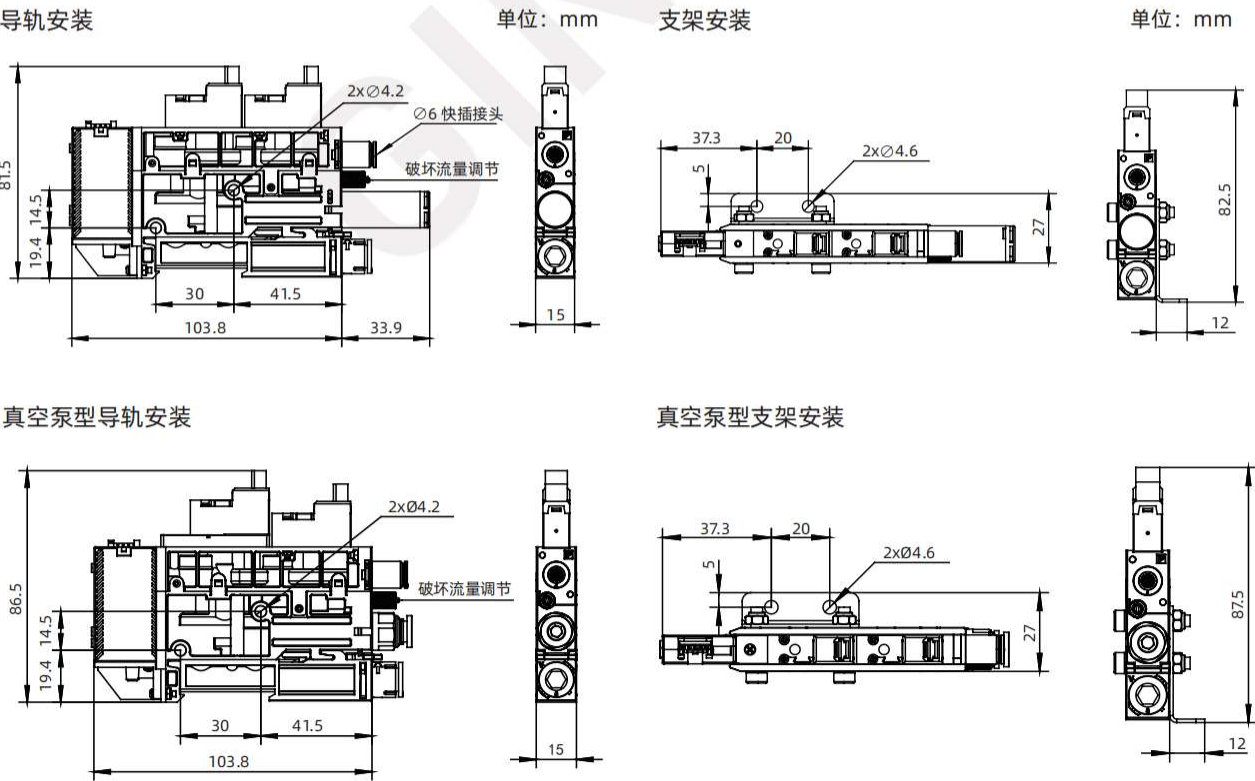
气路原理图



性能参数

| 型号     | 描述   | 喷嘴直径 (mm) | 标准供气压力 (MPa) | 真空压力 (kPa) | 真空流量 (L/min) | 耗气流量 (L/min) | 噪音 [dB(A)] |
|--------|------|-----------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|
| VGK10H | 高真空型 | 1.0       | 0.35         | -91        | 56           | 40           | 64         |
| VGK12H |      | 1.2       | 0.35         | -91        | 72           | 58           | 69         |
| VGK15H |      | 1.5       | 0.4          | -91        | 83           | 90           | 75         |
| VGK10L | 大流量型 | 1.0       | 0.50         | -70        | 73           | 50           | 78         |
| VGK12L |      | 1.2       | 0.50         | -70        | 82           | 80           | 80         |
| VGKP   | 真空泵型 | -         | -            | -          | 40           | -            | -          |

外形尺寸图



集成式真空发生器 -VGK

配件型号

真空阀①、破坏阀②

| 名称            | 对应型号             |
|---------------|------------------|
| 真空阀 NC、破坏阀 NC | GWFI0-VGK-24-NC  |
| 真空阀 NO        | GWFI0-VGK-24-NO  |
| 真空阀 IMP       | GWFI0-VGK-24-IMP |

数显压力开关③

| 名称                    | 型号           | 外壳颜色    | 出气方式      |
|-----------------------|--------------|---------|-----------|
| 2 路 NPN/PNP+1 ~ 5V 输出 | GKG11-2NP-1V | -W (白色) | - 无 (无支架) |
| NPN 节能型 +1 路 NPN/PNP  | GKG12-1NP-EN |         | - L (带支架) |
| PNP 节能型 +1 路 NPN/PNP  | GKG12-1NP-EP |         |           |

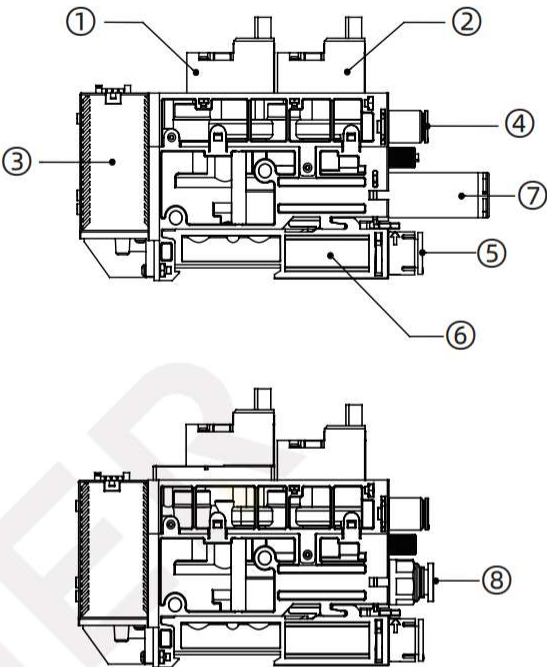
供气接头④、真空接头⑤、真空源接口⑧

| 名称              | 型号            |
|-----------------|---------------|
| Ø6 快插接头 (供气口)   | GKC-008-10-06 |
| Ø6 快插接头 (真空口)   | GKC-012-13-06 |
| Ø8 快插接头 (真空口)   | GKC-012-15-08 |
| Ø8 快插接头 (真空源接口) | GKC-012-14-08 |

过滤芯⑥、消音棉⑦

| 名称    | 型号                  |
|-------|---------------------|
| 真空过滤芯 | GLX-094-070-235-130 |
| 高效消音棉 | GLX-120-058-310-15  |

配件图



路生发空真

直接配管

集成式

VGA

VGB

VGK

大流量

带快速破坏

真空输送机