

# 大流量真空发生器 VLM

可叠加构造多段喷嘴型真空发生器实现了大流量真空

### ⚠ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系我们。

## 型号标识示例

**VLM** ① - **H** ② - **163** ③ - **06** ④ - **02** ⑤ - **S2** ⑥

①. 大流量真空发生器 VLM

⑥. 排气端口规格 (连接形状: 锥管内螺纹, 连接尺寸: Rc3/4)

代码	161, 162 (叠加层数: 1层)	163, 164 (叠加层数: 2层)	165, 166 (叠加层数: 3层)
无代码	无消音器、带端盖 1 个	无消音器、带端盖 1 个	无消音器、带端盖 1 个
S1	带消音器 1 个、端盖 1 个	带消音器 2 个、端盖 1 个	带消音器 3 个、端盖 1 个
S2	带消音器 1 个、旋转排气连接件 1 个、端盖 2 个	带消音器 2 个、旋转排气连接件 2 个、端盖 3 个	带消音器 3 个、旋转排气连接件 3 个、端盖 4 个

\* 所有产品带 VLM 固定用支架 2 个和压力表端口用旋塞。

⑤. 供应端口尺寸

代码	02
锥管内螺纹	Rc1/4

④. 真空端口尺寸

代码	06	08
锥管内螺纹	Rc3/4	Rc1

③. 喷嘴规格

代码	161	162	163	164	165	166
叠加层数	1层		2层		3层	
喷嘴数量	1个	2个	3个	4个	5个	6个
吸入流量 (ℓ/min (ANR))	290	550	760	890	1,020	1,110
消耗流量 (ℓ/min (ANR))	110	220	330	440	550	660

②. 真空特性

代码	H
特点	高真空大流量型

\* 额定供应压力: 0.5MPa, 到达真空度: -94kPa

## 零件的型号标识示例

**VLM** ① - **R** ②

②. 零件名

代码	R	E	B	D
品名	旋转排气连接件 Rc3/4	端盖 R3/4	支架 (2个/1套)	塞子 (2个/1套*)

\* 塞子用于需要减少喷嘴套数的时候。

**PP01-A** ①

R1/8

①. 传感器连接端口用旋塞

①. 大流量真空发生器 VLM

**VVSR06** ①

R3/4

①. 消音器

(直接安装于本体或者旋转排气连接件)

**PF06-04** ①

Rc1/2  
R3/4

①. 衬套

(用于把 PISCO 快速接头 (螺纹尺寸: R1/2) 连接于真空端口 (Rc3/4) 时使用)

**VLMH16-NS** ①







①. 喷嘴套装

(扩散器 (O 型圈)、喷嘴 3 (O 型圈+止回密封+套子)、喷嘴 2 (O 型圈+止回密封+套子)、喷嘴 1 (O 型圈))

## 特性

### 确保高真空度，大流量。

采用了多段喷嘴和可叠层的结构，可确保平均吸入流量为空气消耗量的约 2.2 倍。

供应压力	0.5MPa					
到达真空度	-94kPa					
平均吸入流量 / 消耗流量	约 2.2 倍		约 2.3 倍		约 1.9 倍	
吸入流量 (ℓ)	290	550	760	890	1,020	1,110
消耗流量 (ℓ)	110	220	330	440	550	660
喷嘴代码	161	162	163	164	165	166
叠加层数	1层		2层		3层	
喷嘴数量	1个	2个	3个	4个	5个	6个
						

### 卓越的耐臭氧性能。

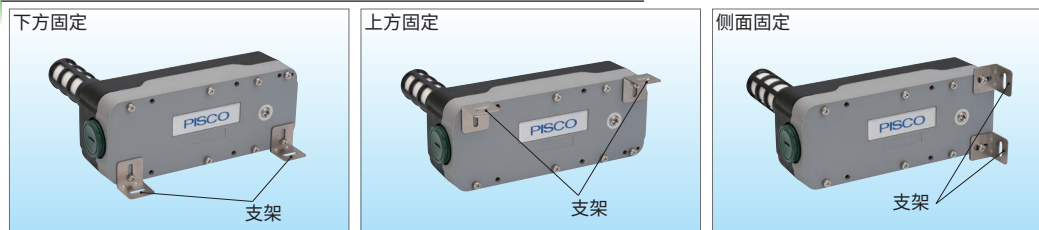
密封橡胶全部采用 FKM。

### 可选择排气导出方向。

导出方向有侧面，前面，旋转型 3 种。可根据安装位置选择合适的方向。



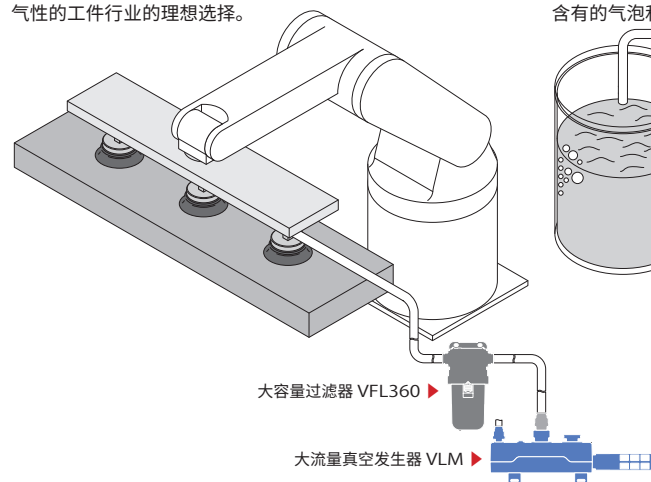
### 附 2 个安装架，可自由选择本体的固定方法。



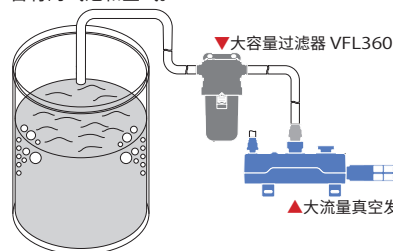
## 用途

### 吸着搬运

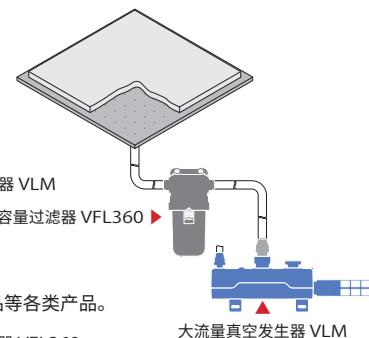
包装行业，汽车行业等使用大重量工件和有透气性的工件行业的理想选择。



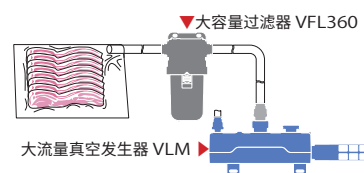
去除胶水，化妆品（乳霜），蒸馏水中所含有的气泡和空气。



工件几乎不发生扭曲和热变形，稳定加工精度。可简单固定工件。



使包装袋内为真空状态，包装食品等各类产品。

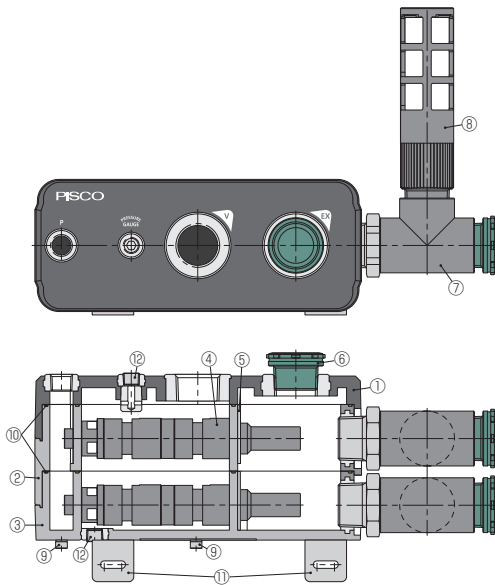


## 规格

喷嘴型号	161	162	163	164	165	166
叠加层数	1层		2层		3层	
喷嘴数量	1个	2个	3个	4个	5个	6个
吸入流量 (ℓ/min (ANR))	290	550	760	890	1,020	1,110
消耗流量 (ℓ/min (ANR))	110	220	330	440	550	660
使用流体	空气					
使用压力范围 (MPa)	0.3~0.7					
额定供应压力 (MPa)	0.5					
使用温度范围 (°C)	5~50 (不可冻结)					
喷嘴口径 (mm)	ø1.6					

## 结构图

为 VLMH163 或 164 时



No.	零件	材料
①	顶盖	黄铜、PA、铝
②	中盖	PA、铝
③	底盖	PA、铝
④	喷嘴单元	PA、FKM
⑤	喷嘴夹	镀镍铁
⑥	端盖	PBT
⑦	旋转排气连接件	铝、PBT
⑧	消音器	镀镍黄铜
⑨	内六角螺钉	镀镍铁
⑩	盖子密封垫圈	FKM
⑪	支架	镀镍铁
⑫	压力表端口用旋塞	镀镍铁

叠加 1 层, 1 或 2 个喷嘴规格		叠加 2 层, 3 或 4 个喷嘴规格		叠加 3 层, 5 或 6 个喷嘴规格	
形状	型号标识 VLMH[3]-[4]02	形状	型号标识 VLMH[3]-[4]02	形状	型号标识 VLMH[3]-[4]02
无消音器 <b>VLM</b> 	VLMH161-402 VLMH162-402	无消音器 <b>VLM</b> 	VLMH163-402 VLMH164-402	无消音器 <b>VLM</b> 	VLMH165-402 VLMH166-402
带消音器 <b>VLM</b> 	VLMH161-402-S1 VLMH162-402-S1	带消音器 <b>VLM</b> 	VLMH163-402-S1 VLMH164-402-S1	带消音器 <b>VLM</b> 	VLMH165-402-S1 VLMH166-402-S1
带旋转排气连接件, 消音器 <b>VLM</b> 	VLMH161-402-S2 VLMH162-402-S2	带旋转排气连接件, 消音器 <b>VLM</b> 	VLMH163-402-S2 VLMH164-402-S2	带旋转排气连接件, 消音器 <b>VLM</b> 	VLMH165-402-S2 VLMH166-402-S2
形状	型号标识 VLMH[3]-[4]02-[6]	形状	型号标识 VLMH[3]-[4]02-[6]	形状	型号标识 VLMH[3]-[4]02-[6]



关于此页产品的补充资料

\* 请从 248 页型号标识示例中选择真空端口代码填入型号标识 [4] 内。




此页产品的包装规格 (销售单位)

1 个 / 1 袋



此页的产品在 PISCO 官方网站上有提供 CAD 数据。

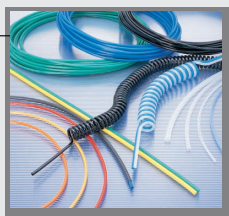
部 件					
形 状	型号标识	形 状	型号标识	形 状	型号标识
支架 <b>VLM</b> 	VLM-B	旋转排气连接件 <b>VLM</b> Rc3/4 	VLM-R	端盖 <b>VLM</b> 	VLM-E
塞子 <b>VLM</b> 	VLM-D	喷嘴套装 <b>VLM</b> 	VLMH16-NS	消音器 <b>VVV</b> 	VVSR06
衬套 <b>PF</b> Rc1/2 	PF06-04	旋塞 <b>PP</b> 	PP01-A		

 此页产品的包装规格（销售单位）  
 1 个 /1 袋  
 2 个 /1 套：支架，塞子

 此页的产品在 PISCO 官方网站上有提供 CAD 数据。

• 与此产品相配管子

- 聚氨酯管 . . . . . P.84
- 聚氨酯软管 . . . . . P.85
- 空气专用聚氨酯管 . . . . . P.86
- 尼龙管 . . . . . P.89
- 真空用管 . . . . . P.88



• 与此产品相配的相关设备

- 大容量真空过滤器 . . . . . P.348



• 与此产品相配的真空吸盘

- 真空吸盘标准型 . . . . . P.373
- 真空吸盘波纹风箱型 . . . . . P.477
- 真空吸盘包装袋用型 . . . . . P.519
- 真空吸盘海绵型 . . . . . P.564

