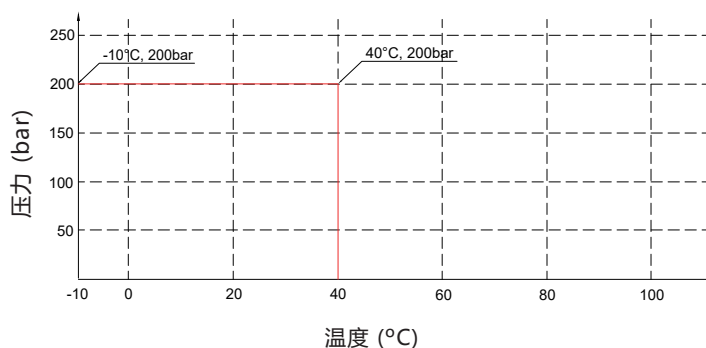


产品特点

- 适用于半导体制造设备和设施中超高纯、易燃或有毒的气体管路
- 直通膜片结构，具有优越的密封性能，卓越的耐用性和紧凑性
- 可视化手轮，有效判断开关状态
- 优异的排气特性
- EP标准表面处理
- 标准阀座材料为 PCTFE, Vespel® 可选

温度 / 压力等级



技术参数

最大工作压力:	3000 psig (200 bar)
驱动工作压力:	70~110 psig (5~8bar)
最大工作温度.:	-40°F ~ 159°F (-40°C ~ 71°C)
表面光洁度:	10μin Ra
材质	
母体:	316L
膜片:	钴铬镍钼合金
密封垫:	PCTFE
手轮:	铝合金
内部泄漏率:	<1x10 ⁻⁹ mbar·L/s He
外部泄漏率:	<1x10 ⁻⁹ mbar·L/s He
流量参数:	气动 Cv=0.23 手动 Cv=0.29
重量:	约 1.27kg (取决于连接或选项)



1/4" 气动型



1/4" 手动型



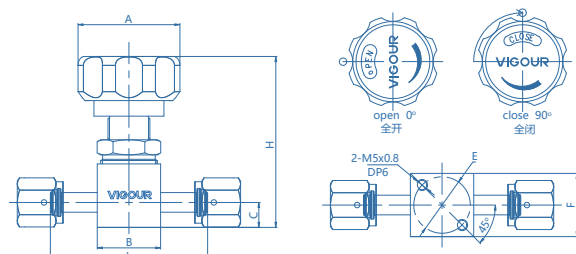
1/4" 直角手柄



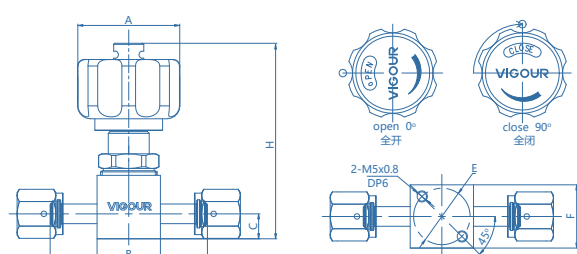
1/4" 手动型 (带锁)



■ 产品尺寸 (mm)



手动型 (VFS 内螺纹)



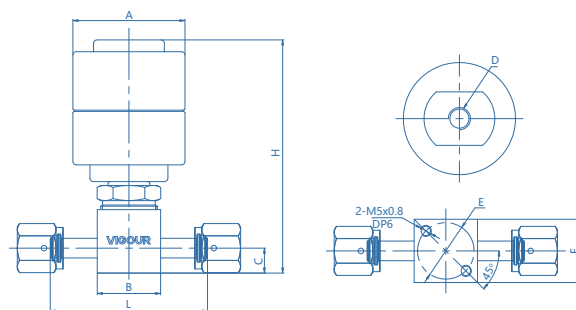
手动型带锁 (VFS 内螺纹)

手动型

端口连接			孔口尺寸 (mm)	尺寸 (mm)							
型号	VFS尺寸	管径		A	B	C	E	F	L	H	
RMV4	1/4"	1/4"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	70.6	77	
FV4	1/4"	1/4"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	70.6	77	
TW4	----	1/4"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	53.8	77	
RMV6	1/2"	3/8"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	98	77	
FV6	1/2"	3/8"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	98	77	
TW6	----	3/8"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	67.4	77	

手动型 (带锁)

端口连接			孔口尺寸 (mm)	尺寸 (mm)							
型号	VFS尺寸	管径		A	B	C	E	F	L	H	
RMV4	1/4"	1/4"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	70.6	92	
FV4	1/4"	1/4"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	70.6	92	
TW4	----	1/4"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	53.8	92	
RMV6	1/2"	3/8"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	98	92	
FV6	1/2"	3/8"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	98	92	
TW6	----	3/8"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	67.4	92	



气动型 (VFS 内螺纹)

气动型 (常闭)

端口连接			孔口尺寸 (mm)	尺寸 (mm)							
型号	VFS尺寸	管径		A	B	C	D	E	F	L	H
RMV4	1/4"	1/4"	3.0	Φ50.3	28.4	11.2	M5x0.8	Φ25.4	28.4	70.6	105
FV4	1/4"	1/4"	3.0	Φ50.3	28.4	11.2	M5x0.8	Φ25.4	28.4	70.6	105
TW4	----	1/4"	3.0	Φ50.3	28.4	11.2	M5x0.8	Φ25.4	28.4	53.8	105
RMV6	1/2"	3/8"	3.0	Φ50.3	28.4	11.2	M5x0.8	Φ25.4	28.4	98	105
FV6	1/2"	3/8"	3.0	Φ50.3	28.4	11.2	M5x0.8	Φ25.4	28.4	98	105
TW6	----	3/8"	3.0	Φ50.3	28.4	11.2	M5x0.8	Φ25.4	28.4	67.4	105

■ 订购参数

VDV40UBS - M - A - RMV4-RMV4 - VS - LO - P

材质

S: 316L

驱动方式

M: 手动

PC: 气动 (常闭)

气路方向

详见附表P71: 气路方向图。

端口连接

RMV4: 1/4" VFS 可旋转式外螺纹

FV4: 1/4" VFS 内螺纹

TW4: 1/4" 焊接接管

RMV6: 1/2" VFS 可旋转式外螺纹 3/8"管径

FV6: 1/2" VFS 内螺纹 3/8"管径

TW6: 3/8" 焊接接管

工艺规范

空白: VS001B

P: VS001A

* 详情请参阅附录。

手动操作选项

空白: 圆形手轮

LO: 圆形手轮拔出旋转锁定

L: 直角手柄

阀座选项

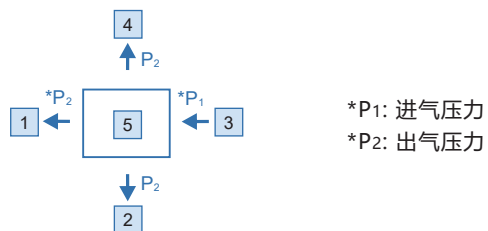
空白: PCTFE (标准)

VS: Vespel®

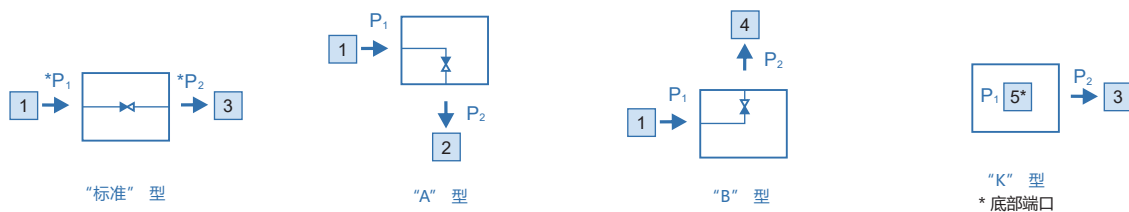
* 其他连接标准, 请咨询经销商。



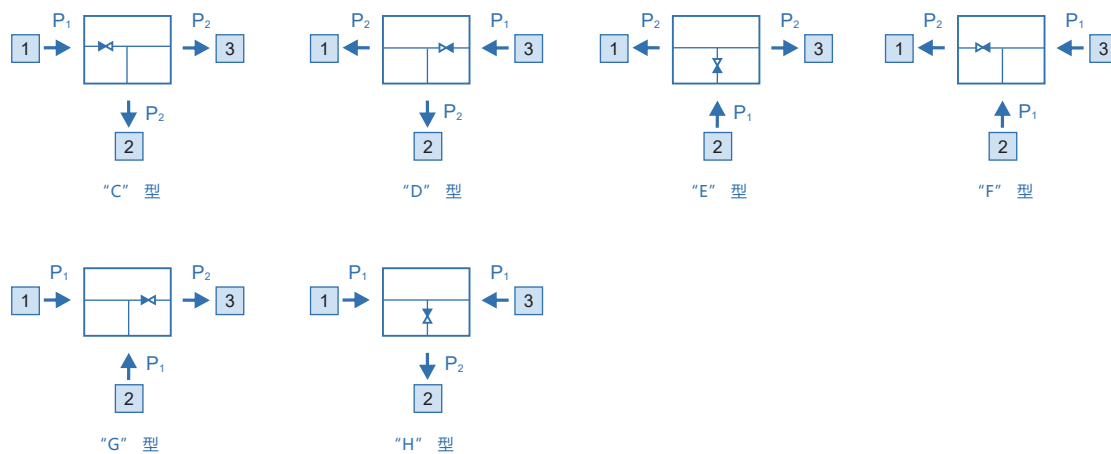
端口示意图:



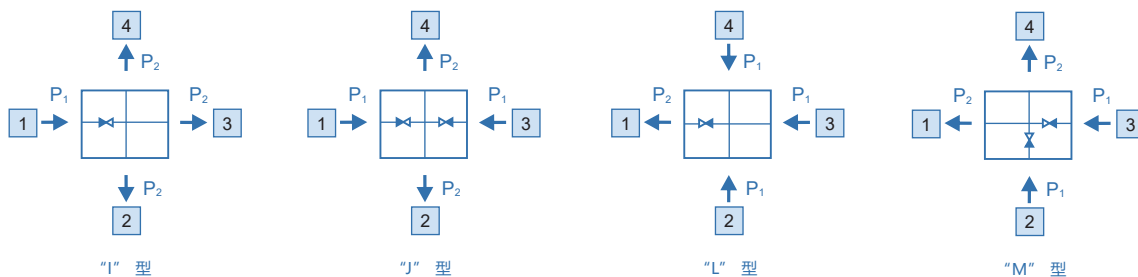
两端口流量气路图:



三端口流量气路图:



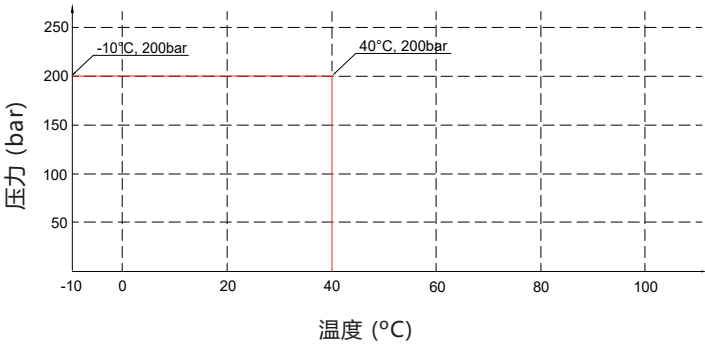
四端口流程气路图:



产品特点

- 适用于半导体制造设备和设施中超高纯、易燃或有毒的气体管路
- 直通膜片结构，具有优越的密封性能，卓越的耐用性和紧凑性
- 可视化手轮，有效判断开关状态
- 优异的排气特性
- EP标准表面处理
- 标准阀座材料为 PCTFE，Vespel® 可选

温度 / 压力等级



技术参数

最大工作压力:	3000 psig (200 bar)
驱动工作压力:	70~110 psig (5~8bar)
最大工作温度.:	-40°F ~ 159°F (-40°C ~ 71°C)
表面光洁度:	7µin Ra
材质	
母体:	316L 二次熔炼
膜片:	钴铬镍钼合金
密封垫:	PCTFE
手轮:	铝合金
内部泄漏率:	<1x10 ⁻⁹ mbar·L/s He
外部泄漏率:	<1x10 ⁻⁹ mbar·L/s He
流量参数:	气动 Cv=0.23 手动 Cv=0.29
重量:	约 1.27kg (取决于连接或选项)



1/4" 气动型



1/4" 手动型



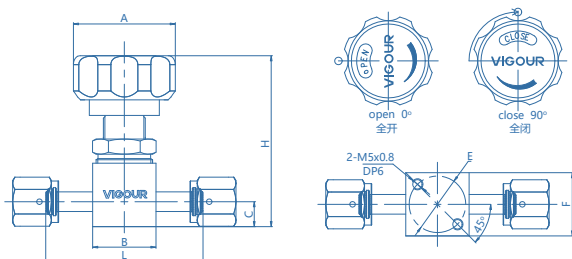
1/4" 直角手柄



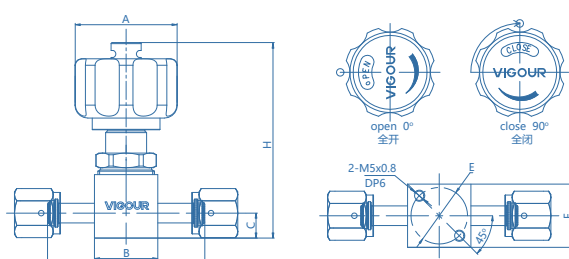
1/4" 手动型 (带锁)



■ 产品尺寸 (mm)



手动型 (VFS 内螺纹)



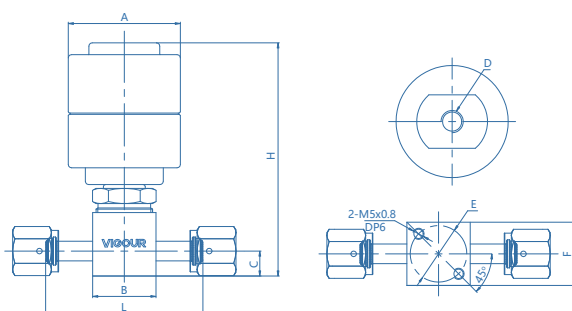
手动型带锁 (VFS 内螺纹)

手动型

端口连接			孔口尺寸 (mm)	尺寸 (mm)						
型号	VFS尺寸	管径		A	B	C	E	F	L	H
RMV4	1/4"	1/4"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	70.6	77
FV4	1/4"	1/4"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	70.6	77
TW4	----	1/4"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	53.8	77
RMV6	1/2"	3/8"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	98	77
FV6	1/2"	3/8"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	98	77
TW6	----	3/8"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	67.4	77

手动型 (带锁)

端口连接			孔口尺寸 (mm)	尺寸 (mm)						
型号	VFS尺寸	管径		A	B	C	E	F	L	H
RMV4	1/4"	1/4"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	70.6	92
FV4	1/4"	1/4"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	70.6	92
TW4	----	1/4"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	53.8	92
RMV6	1/2"	3/8"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	98	92
FV6	1/2"	3/8"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	98	92
TW6	----	3/8"	3.0	Φ47.5	28.4	11.2	Φ25.4	28.4	67.4	92



气动型 (VFS 内螺纹)

气动型 (常闭)

端口连接			孔口尺寸 (mm)	尺寸 (mm)							
型号	VFS尺寸	管径		A	B	C	D	E	F	L	H
RMV4	1/4"	1/4"	3.0	Φ50.3	28.4	11.2	M5x0.8	Φ25.4	28.4	70.6	105
FV4	1/4"	1/4"	3.0	Φ50.3	28.4	11.2	M5x0.8	Φ25.4	28.4	70.6	105
TW4	----	1/4"	3.0	Φ50.3	28.4	11.2	M5x0.8	Φ25.4	28.4	53.8	105
RMV6	1/2"	3/8"	3.0	Φ50.3	28.4	11.2	M5x0.8	Φ25.4	28.4	98	105
FV6	1/2"	3/8"	3.0	Φ50.3	28.4	11.2	M5x0.8	Φ25.4	28.4	98	105
TW6	----	3/8"	3.0	Φ50.3	28.4	11.2	M5x0.8	Φ25.4	28.4	67.4	105

■ 订购参数

VDV40UCSLV - M - A - RMV4-RMV4 - VS - LO - P

材质

SLV: 316L 二次熔炼

驱动方式

M: 手动

PC: 气动 (常闭)

气路方向

详见附表P71: 气路方向图。

端口连接

RMV4: 1/4" VFS 可旋转式外螺纹

FV4: 1/4" VFS 内螺纹

TW4: 1/4" 焊接接管

RMV6: 1/2" VFS 可旋转式外螺纹 3/8"管径

FV6: 1/2" VFS 内螺纹 3/8"管径

TW6: 3/8" 焊接接管

* 其他连接标准, 请咨询经销商。

工艺规范

P: VS001A

* 详情请参阅附录。

手动操作选项

空白: 圆形手轮

LO: 圆形手轮拔出旋转锁定

L: 直角手柄

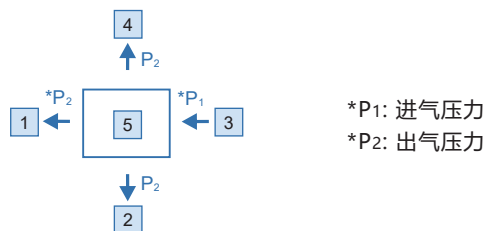
阀座选项

空白: PCTFE (标准)

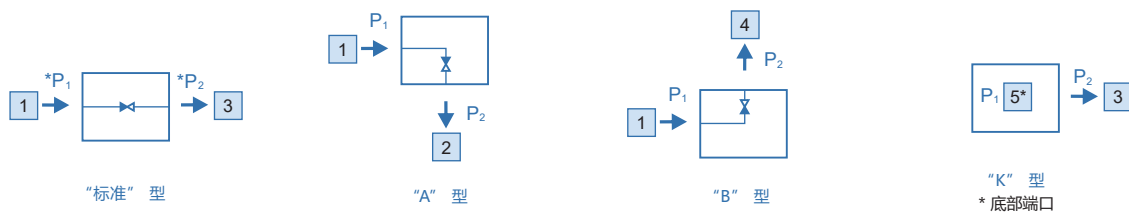
VS: Vespel®



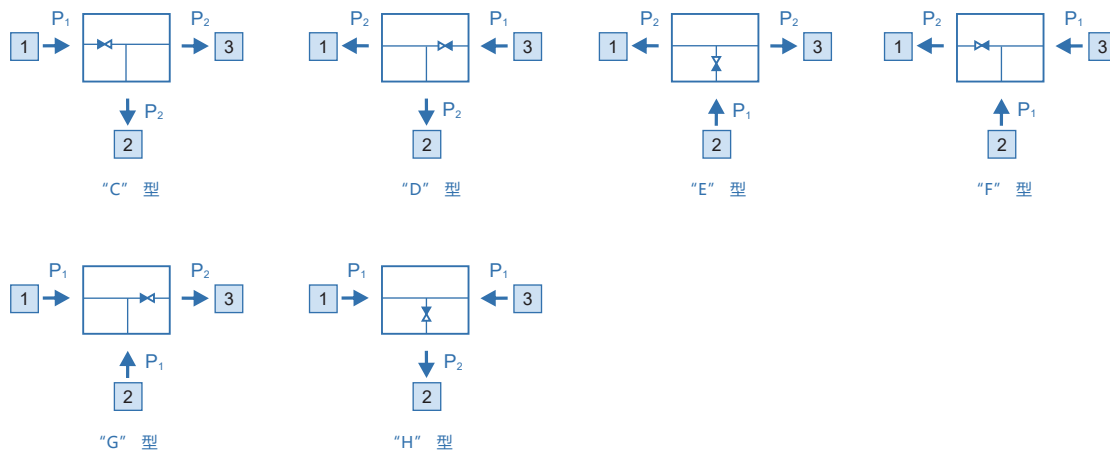
端口示意图:



两端口流量气路图:



三端口流量气路图:



四端口流程气路图:

