

EDP系列 低压隔膜阀

低压隔膜阀 · 圆手柄 · 直手柄低压隔膜阀

阀体

- SUS316L VIM-VAR 不锈钢双重熔炼材料，
用于超高纯应用
- 内表面粗糙度可达 Ra 0.13μm，完全可清扫流道
 - 截流区最小化
 - 便于吹扫流量
 - 最大化



隔膜

- 钴基超级合金(UNS R30003)材料可提供高强度和耐腐蚀性能
- 最优设计, 使用寿命长

阀座

- 全封闭式阀座设计具有以下优点:
 - 优秀的抗膨胀和防污染能力
 - 改进的氦气泄漏测试性能
 - 极少生产颗粒
 - 使用寿命长
- 高清洁的组装和包装适用于高洁净度的半导体产业
- 每一个产品出厂都经过氦气测试



扫一扫
浏览电子版

■ 订货举例

EDP C - 6 L - 4 S S - □ B A

系列型号

执行器

母体材料

接头尺寸
(Cv值)进气
接头出气
接头

阀座材质

表面处理

C	气动常闭
O	气动常开
N	90°手动开关
M	270°手动开关

6L	316L
6LV	316L VAR
6LVV	316L VIM-VAR

4	1/4" (0.3)
6	3/8" (0.65)
8	1/2" (0.65)

EM	公头ECR接头
M	可旋转外螺纹ECR接头
F	可旋转内螺纹ECR接头
T	圆管对焊接接头
S	卡套接头

空白	PCTFE (-10~80°C)	BA	内表面Ra0.5μm
I	PI (-10~150°C)	EB	电解处理Ra0.25μm
A	PFA (-10~150°C)	EA	电解处理Ra0.13μm

空白	进出气一致
EM	公头ECR接头
M	可旋转外螺纹ECR接头
F	可旋转内螺纹ECR接头
T	圆管对焊接接头
S	卡套接头

■ 产品规格

型号	EDPC-□ EDPO-□		EDPM-□		EDPN-□	
尺寸	1/4"	3/8" 1/2"	1/4"	3/8" 1/2"	1/4"	3/8" 1/2"
流道直径	4.4 mm	7 mm	4.4 mm	7 mm	4.4 mm	7 mm
Cv值	0.3	0.65	0.3	0.65	0.3	0.65
启闭圈数	/		3/4圈 (270°) 启闭		1/4圈 (90°) 启闭	
工作压力	1MPa (145 psig)		1MPa (145psig)		1MPa (145psig)	
工作温度	-10~80℃ (14°F~176°F)		-10~80℃ (14°F~176°F)		-10~80℃ (14°F~176°F)	
膜片	镍钴合金		镍钴合金		镍钴合金	
氦检内漏	1.0x10 ⁻¹⁰ Pa·m³/s以下		1.0x10 ⁻¹⁰ Pa·m³/s以下		1.0x10 ⁻¹⁰ Pa·m³/sec以下	
氦检外漏	1.0x10 ⁻¹⁰ Pa·m³/s以下		1.0x10 ⁻¹⁰ Pa·m³/s以下		1.0x10 ⁻¹⁰ Pa·m³/sec以下	
循环寿命	1/4" 400W次以上		10W次以上		2W次以上	
	3/8" 1/2" 200W次以上					
阀体材料	SUS316L、VAR、VIM-VAR可选 ¹		SUS316L、VAR、VIM-VAR可选 ¹		SUS316L、VAR、VIM-VAR可选 ¹	

1. 满足SEMI F20超高纯要求。

EDP
低压隔膜阀PZ
超高纯减压阀PK
减压阀PR
减压阀ECR
端面密封接头EMT
微型焊接接头GB/UB/MB
卡套球阀PB
洁净球阀NV/NVH
针阀CV/CVH/CVW
单向阀VR/VRH
卸荷阀LF/TF
过滤器MH
金属软管

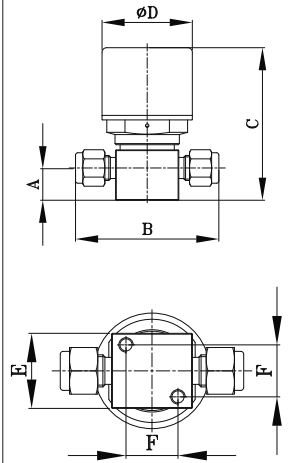
卡套接头

EDP系列 低压隔膜阀

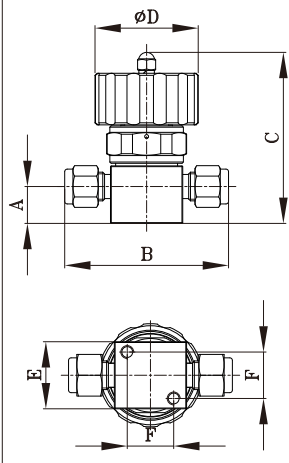
03

外观尺寸

尺寸以 mm 表示, 仅供参考, 可能会变动。

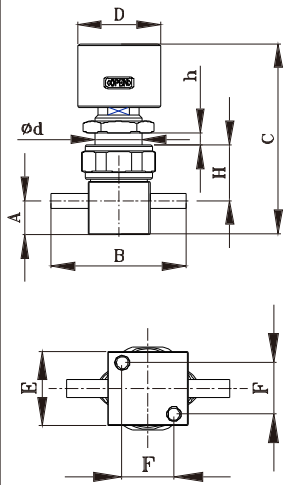
EDP 低压隔膜阀	EDP低压气动隔膜阀	型号	接头尺寸	进出气接头	A	B	C	D	E	F
PZ 超高纯减压阀		EDPC EDPO	1/4'	卡套接头	14.3	63.5	67.3	40	26	18
PK 减压阀			3/8'	卡套接头	12.7	80	80.2	55	35	20.2
PR 减压阀			1/2'	卡套接头	12.7	85	80.2	55	35	20.2
ECR 端面密封接头			1/4'	公头ECR接头	14.3	57	67.3	40	26	18
EMT 微型焊接接头			3/8'	公头ECR接头	11.1	76.2	78.6	55	35	20.2
GB/UB/MB 卡套球阀			1/2'	公头ECR接头	11.1	76.2	78.6	55	35	20.2
PB 洁净球阀			1/4'	可旋转 外螺纹ECR接头	14.3	70.8	67.3	40	26	18
NV/NVH 针阀			3/8'	可旋转 外螺纹ECR接头	12.7	102	80.2	55	35	20.2
CV/CVH/CVW 单向阀			1/2'	可旋转 外螺纹ECR接头	12.7	102	80.2	55	35	20.2
VR/VRH 卸荷阀			1/4'	可旋转 内螺纹ECR接头	14.3	70.6	67.3	40	26	18
LF/TF 过滤器			3/8'	可旋转 内螺纹ECR接头	12.7	83	80.2	55	35	20.2
MH 金属软管			1/2'	可旋转 内螺纹ECR接头	12.7	83	80.2	55	35	20.2
卡套接头			1/4'	圆管对焊接接头	14.3	44.4	67.3	40	26	18
			3/8'	圆管对焊接接头	12.7	77	80.2	55	35	20.2
			1/2'	圆管对焊接接头	12.7	77	80.2	55	35	20.2

尺寸以 mm 表示, 仅供参考, 可能会变动。

EDPM 圆手柄低压隔膜阀	型号	接头尺寸	进出气接头	A	B	C	D	E	F
	EDPM	1/4'	卡套接头	14.3	63.5	67.3	40	26	18
		3/8'	卡套接头	12.7	80	73.5	40	35	20.2
		1/2'	卡套接头	12.7	85	73.5	40	35	20.2
		1/4'	公头ECR接头	14.3	57	67.3	40	26	18
		3/8'	公头ECR接头	11.1	76.2	71.9	40	35	20.2
		1/2'	公头ECR接头	11.1	76.2	71.9	40	35	20.2
		1/4'	可旋转 外螺纹ECR接头	14.3	70.8	67.3	40	26	18
		3/8'	可旋转 外螺纹ECR接头	12.7	102	73.5	40	35	20.2
		1/2'	可旋转 外螺纹ECR接头	12.7	102	73.5	40	35	20.2
		1/4'	可旋转 内螺纹ECR接头	14.3	70.6	67.3	40	26	18
		3/8'	可旋转 内螺纹ECR接头	12.7	83	73.5	40	35	20.2
		1/2'	可旋转 内螺纹ECR接头	12.7	83	73.5	40	35	20.2
		1/4'	圆管对焊接接头	14.3	44.4	67.3	40	26	18
		3/8'	圆管对焊接接头	12.7	77	73.5	40	35	20.2
		1/2'	圆管对焊接接头	12.7	77	73.5	40	35	20.2

■ 外观尺寸

尺寸以 mm 表示, 仅供参考, 可能会变动。

EDPN 直手柄低压隔膜阀	型号	接头尺寸	进出气接头	A	B	C	D	d	h
	EDPN	1/4'	卡套接头	14.3	63.5	80.6	35	20.5	7
		3/8'	卡套接头	12.7	80	98	46	24.5	10
		1/2'	卡套接头	12.7	85	98	46	24.5	10
		1/4'	公头ECR接头	14.3	57	80.6	35	20.5	7
		3/8'	公头ECR接头	11.1	76.2	96.4	46	24.5	10
		1/2'	公头ECR接头	11.1	76.2	96.4	46	24.5	10
		1/4'	可旋转 外螺纹ECR接头	14.3	70.8	80.6	35	20.5	7
		3/8'	可旋转 外螺纹ECR接头	12.7	102	98	46	24.5	10
		1/2'	可旋转 外螺纹ECR接头	12.7	102	98	46	24.5	10
		1/4'	可旋转 内螺纹ECR接头	14.3	70.6	80.6	35	20.5	7
		3/8'	可旋转 内螺纹ECR接头	12.7	83	98	46	24.5	10
		1/2'	可旋转 内螺纹ECR接头	12.7	83	98	46	24.5	10
		1/4'	圆管对焊接接头	14.3	44.4	80.6	35	20.5	7
		3/8'	圆管对焊接接头	12.7	77	98	46	24.5	10
		1/2'	圆管对焊接接头	12.7	77	98	46	24.5	10
	EDPN	接头尺寸	进出气接头	H		E		F	
		1/4'	卡套接头	23.5		26		18	
		3/8'	卡套接头	31.5		35		20.2	
		1/2'	卡套接头	31.5		35		20.2	
		1/4'	公头ECR接头	23.5		26		18	
		3/8'	公头ECR接头	31.5		35		20.2	
		1/2'	公头ECR接头	31.5		35		20.2	
		1/4'	可旋转 外螺纹ECR接头	23.5		26		18	
		3/8'	可旋转 外螺纹ECR接头	31.5		35		20.2	
		1/2'	可旋转 外螺纹ECR接头	31.5		35		20.2	
		1/4'	可旋转 内螺纹ECR接头	23.5		26		18	
		3/8'	可旋转 内螺纹ECR接头	31.5		35		20.2	
		1/2'	可旋转 内螺纹ECR接头	31.5		35		20.2	
		1/4'	圆管对焊接接头	23.5		26		18	
		3/8'	圆管对焊接接头	31.5		35		20.2	
		1/2'	圆管对焊接接头	31.5		35		20.2	

EDP
低压隔膜阀

PZ
超高纯减压阀

PK
减压阀

PR
减压阀

ECR
端面密封接头

EMT
微型焊接接头

GB/UB/MB
卡套球阀

PB
洁净球阀

NV/NVH
针阀

CV/CVH/CVW
单向阀

VR/VRH
卸荷阀

LF/TF
过滤器

MH
金属软管

卡套接头