

# 芯阀科技简介



# Introduction

## 企业介绍

惠州市芯阀科技有限公司成立于2022年,公司核心团队由从事流体控制行业的技术、品质及销售共同组成,团队成员从业时间10~20年。

芯阀科技致力于研发、生产、销售高纯净、高密封性能和高可靠性的泛半导体行业流体控制产品,努力成为该领域的国产领导者品牌,打破国外企业的垄断地位,并逐步实现国产化替代。

主要产品范围包括:高纯隔膜阀、减压阀、气体过滤器、单向阀、波纹管阀、金属面密封接头、焊接接头以及其他配套管阀件。

# 产品

高纯隔膜阀	03
高纯减压阀	12
高纯气体过滤器	14
单向阀及波纹管阀	15
G系列金属密封接头	16
焊接接头	17
I系列及B系列接头	18
通用与中高压阀件	19
产品应用领域	20
标准产品件预览	21



## DV1系列 低压小流量隔膜阀

### 特性

- (1)内部容积小, 极少颗粒生成
- (2)全封闭阀座设计, 具有优越的抗膨胀和防污染能力
- (3)内部无螺纹和弹簧, 可完全清扫流道
- (4)钴镍合金隔膜提高强度和强抗腐蚀性, 使用寿命长
- (5)手动或气动类型可选
- (6)适用于超高纯应用



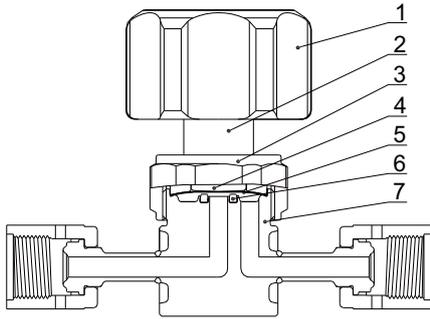
### 技术数据

内通径	4.1 mm (0.16 in.)	
端口尺寸	1/4" 至 3/8"、6 mm 至 8 mm	
流量系数(CV)	0.3	
工作压力	真空至17.2 bar (250 psig)	
气动执行器工作压力	4.2~6.0 bar (60~90 psig)	
工作温度	PCTFE 阀座:-23°C~65°C (-10~150°F)	
	PFA 阀座:-23~150°C (-10~302°F)	
泄漏率(氦)	内向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10}$ std cm <sup>3</sup> /s
	外向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10}$ std cm <sup>3</sup> /s
	阀座泄漏	$\leq 1 \times 10^{-9}$ std cm <sup>3</sup> /s

### 产品技术等级

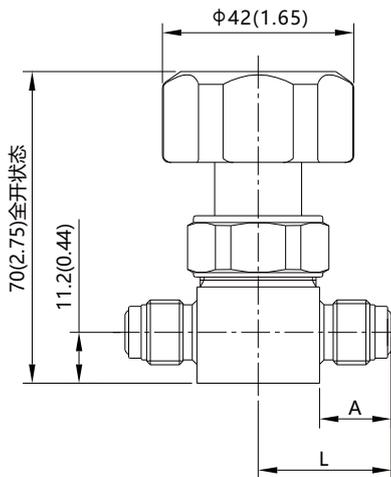
技术	产品等级	GP	HP	UHP
材料/规范		316L 不锈钢 /A479	316L 不锈钢/A479 316L VAR/SEMI F20	316L VAR/SEMI F20 316L VIM-VAR/SEMI F20
浸润面粗糙度		Ra 15 μin (0.4 μm)	Ra 10 μin (0.25 μm)	Ra 5 μin (0.13 μm)
抛光工艺		机械抛光	电解抛光	电解抛光
工艺规程		标准清洁度工艺规程	高纯清洁度工艺规程	超高纯清洁度工艺规程
包装		单层	双层	双层

## 主要结构材料



序号	元件	材料/规范
1	手柄	铝合金
2	阀帽	S17400/ASTM A564
3	阀帽螺母	304 SS/ASTM A479
4	按钮	316 SS/ASTM A479
5	隔膜	钴镍合金
6	阀座	标准PCTFE 或选用 PFA
7	阀体	316L SS/ASTM A479 或 316L VAR/SEMI F20 或 316L VIM-VAR/SEMI F20

## 尺寸及订购信息



端口类型	端口尺寸	基础订购号	尺寸 mm (in)	
			L	A
外螺纹MR端口	1/4"	-DV12A-MR4-	29.2(1.15)	15.7(0.62)
Tube管对焊TB端口	1/4"	-DV12A-TB4-	22.1(0.87)	7.6(0.30)
	3/8"	-DV12A-TB6-	22.1(0.87)	7.6(0.30)
	6 mm	-DV12A-TB6M-	22.1(0.87)	7.6(0.30)
	8 mm	-DV12A-TB8M-	22.1(0.87)	7.6(0.30)
内螺纹FMR面密封端口	1/4"	-DV12A-FMR4-	35.3(1.39)	21.8(0.86)
Tube管卡套端口	1/4"	-DV12A-F4-	31.1(1.22)	17.6(0.69)
	6 mm	-DV12A-F6M-	31.5(1.24)	18.0(0.71)
	8 mm	-DV12A-F8M-	32.2(1.27)	18.7(0.74)

## DV2系列 低压中流量隔膜阀

### 特性

- (1)内部容积小,极少颗粒生成
- (2)全封闭阀座设计,具有优越的抗膨胀和防污染能力
- (3)内部无螺纹和弹簧,可完全清扫流道
- (4)钴镍合金隔膜提高强度和强抗腐蚀性,使用寿命长
- (5)手动或气动类型可选
- (6)适用于超高纯应用



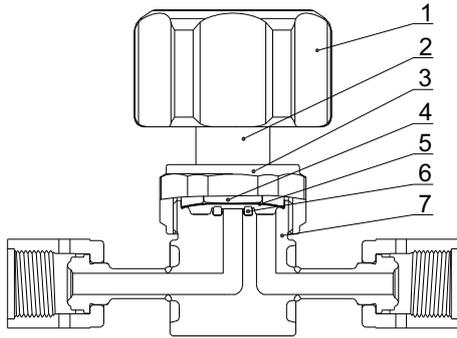
### 技术数据

内通径	6 mm (0.24 in.)	
端口尺寸	3/8" 至 1/2"、10 mm 至 12 mm	
流量系数(CV)	0.65	
工作压力	手动:真空至17.2 bar (250 psig)	
	气动:真空至10.0 bar (145 psig)	
气动执行器工作压力	4.2~6.2 bar (60~90 psig)	
工作温度	PCTFE 阀座:-23°C~65°C (-10~150°F)	
	PFA 阀座:-23~150°C (-10~302°F)	
泄漏率(氩)	内向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10}$ std cm <sup>3</sup> /s
	外向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10}$ std cm <sup>3</sup> /s
	阀座泄漏	$\leq 1 \times 10^{-9}$ std cm <sup>3</sup> /s

### 产品技术等级

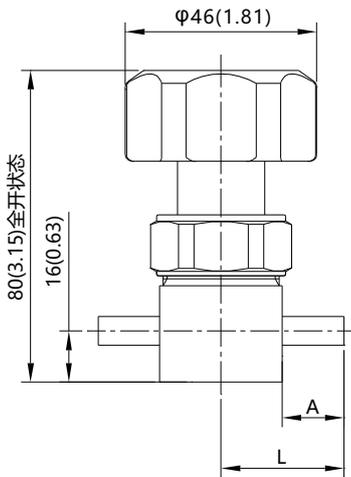
产品等级 技术	GP	HP	UHP
材料/规范	316L 不锈钢 /A479	316L 不锈钢 /A479 316L VAR/SEMI F20	316L VAR/SEMI F20 316L VIM-VAR/SEMI F20
浸润面粗糙度	Ra 15 μin (0.4 μm)	Ra 10 μin (0.25 μm)	Ra 5 μin (0.13 μm)
抛光工艺	机械抛光	电解抛光	电解抛光
工艺规程	标准清洁度工艺规程	高纯清洁度工艺规程	超高纯清洁度工艺规程
包装	单层	双层	双层

主要结构材料



序号	元件	材料/规范
1	手柄	铝合金
2	阀帽	S17400/ASTMA564
3	阀帽螺母	304 SS/ASTMA479
4	按钮	316 SS/ASTMA479
5	隔膜	钴镍合金
6	阀座	标准PCTFE 或选用 PFA
7	阀体	316L SS/ASTM A479 或 316L VAR/SEMI F20 或 316L VIM-VAR/SEMI F20

尺寸及订购信息



端口类型	端口尺寸	基础订购号	尺寸 mm (in)	
			L	A
外螺纹MR端口	1/2"	-DV22A-MR8-	38.5(1.50)	20.5(0.81)
Tube管对焊TB端口	3/8"	-DV22A-TB6-	34.5(1.36)	16.5(0.65)
	1/2"	-DV22A-TB8-	34.5(1.36)	16.5(0.65)
	10 mm	-DV22A-TB10M-	34.5(1.36)	16.5(0.65)
	12 mm	-DV22A-TB12M-	34.5(1.36)	16.5(0.65)
内螺纹FMR面密封端口	1/2"	-DV22A-FMR8-	41.5(1.63)	23.5(0.93)
Tube管卡套端口	3/8"	-DV22A-F6-	36.8(1.45)	19.3(0.76)
	1/2"	-DV22A-F8-	39.4(1.55)	21.9(0.86)
	10 mm	-DV22A-F10M-	37.0(1.46)	19.5(0.77)
	12 mm	-DV22A-F12M-	39.6(1.56)	22.1(0.87)

## DV4系列 高压小流量隔膜阀

### 特性

- (1)内部容积小,极少颗粒生成
- (2)全封闭阀座设计,具有优越的抗膨胀和防污染能力
- (3)内部无螺纹和弹簧,可完全清扫流道
- (4)钴镍合金隔膜提高强度和强抗腐蚀性,使用寿命长
- (5)手动或气动类型可选
- (6)适用于超高纯应用



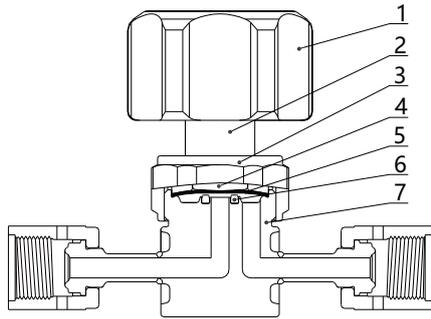
### 技术数据

内通径	4.1 mm (0.16 in.)	
端口尺寸	1/4" 至 3/8"、6 mm 至 8 mm	
流量系数(CV)	0.26	
工作压力	真空至241 bar (3500 psig)	
气动执行器工作压力	4.8~6.9 bar (70~100 psig)	
工作温度	PCTFE 阀座: -23°C~65°C (-10~150°F)	
	PI 阀座: -10~150°C (-14~302°F)	
泄漏率(氮)	内向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10}$ std cm <sup>3</sup> /s
	外向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10}$ std cm <sup>3</sup> /s
	阀座泄漏	$\leq 1 \times 10^{-9}$ std cm <sup>3</sup> /s

### 产品技术等级

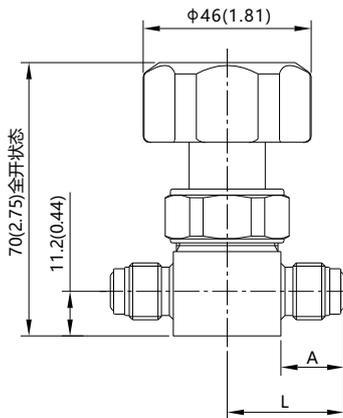
技术 \ 产品等级	GP	HP	UHP
材料/规范	316L 不锈钢 /A479	316L 不锈钢/A479 316L VAR/SEMI F20	316L VAR/SEMI F20 316L VIM-VAR/SEMI F20
浸润面粗糙度	Ra 15 μin (0.4 μm)	Ra 10 μin (0.25 μm)	Ra 5 μin (0.13 μm)
抛光工艺	机械抛光	电解抛光	电解抛光
工艺规程	标准清洁度工艺规程	高纯清洁度工艺规程	超高纯清洁度工艺规程
包装	单层	双层	双层

主要结构材料



序号	元件	材料/规范
1	手柄	铝合金
2	阀帽	S17400/ASTM A564
3	阀帽螺母	304 SS/ASTM A479
4	按钮	316 SS/ASTM A479
5	隔膜	钴镍合金
6	阀座	标准PCTFE 或选用 PFA
7	阀体	316L SS/ASTM A479 或 316L VAR/SEMI F20 或 316L VIM-VAR/SEMI F20

尺寸及订购信息



端口类型	端口尺寸	基础订购号	尺寸 mm (in)	
			L	A
外螺纹MR端口	1/4"	-DV42A-MR4-	29.2(1.15)	15.7(0.62)
Tube管对焊TB端口	1/4"	-DV42A-TB4-	22.1(0.87)	7.6(0.30)
	3/8"	-DV42A-TB6-	22.1(0.87)	7.6(0.30)
	6 mm	-DV42A-TB6M-	22.1(0.87)	7.6(0.30)
	8 mm	-DV42A-TB8M-	22.1(0.87)	7.6(0.30)
内螺纹FMR面密封端口	1/4"	-DV42A-FMR4-	35.3(1.39)	21.8(0.86)
Tube管卡套端口	1/4"	-DV42A-F4-	31.1(1.22)	17.6(0.69)
	6 mm	-DV42A-F6M-	31.5(1.24)	18.0(0.71)
	8 mm	-DV42A-F8M-	32.2(1.27)	18.7(0.74)

## DV5系列 高压中流量隔膜阀

### 特性

- (1)内部体积小, 极少颗粒生成
- (2)全封闭阀座设计, 具有优越的抗膨胀和防污染能力
- (3)内部无螺纹和弹簧, 可完全清扫流道
- (4)钴镍合金隔膜提高强度和强抗腐蚀性, 使用寿命长
- (5)手动或气动类型可选
- (6)适用于超高纯应用



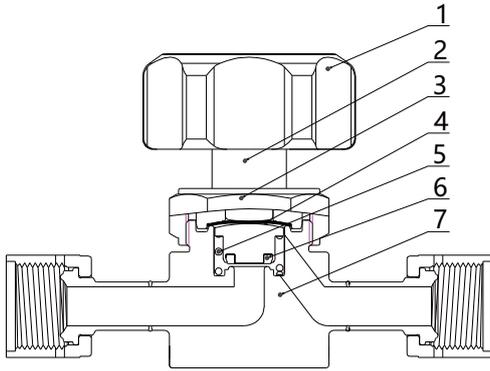
### 技术数据

内通径	7.5 mm (0.3 in.)	
端口尺寸	3/8" 至 1/2", 10 mm 至 12 mm	
流量系数(CV)	0.8	
工作压力	真空至241 bar (3500 psig)	
最大背压压差	103 bar (1500 psig)	
气动执行器工作压力	4.8~6.9 bar (70~100 psig)	
工作温度	PCTFE 阀座: -23°C~65°C (-10~150°F)	
	Vespel 阀座: -10~150°C (-14~302°F)	
泄漏率(氩)	内向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10} \text{std cm}^3/\text{s}$
	外向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10} \text{std cm}^3/\text{s}$
	阀座泄漏	$\leq 1 \times 10^{-9} \text{std cm}^3/\text{s}$

### 产品技术等级

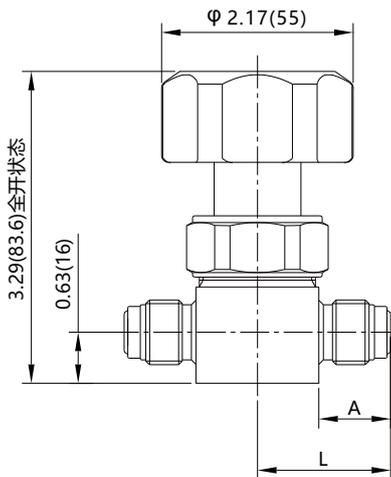
技术	产品等级	GP	HP	UHP
材料/规范		316L 不锈钢 /A479	316L不锈钢/A479 316L VAR/SEMI F20	316L VAR/SEMI F20 316L VIM-VAR/SEMI F20
浸润面粗糙度		Ra 15 $\mu\text{in}$ (0.4 $\mu\text{m}$ )	Ra 10 $\mu\text{in}$ (0.25 $\mu\text{m}$ )	Ra 5 $\mu\text{in}$ (0.13 $\mu\text{m}$ )
抛光工艺		机械抛光	电解抛光	电解抛光
工艺规程		标准清洁度工艺规程	高纯清洁度工艺规程	超高纯清洁度工艺规程
包装		单层	双层	双层

主要结构材料



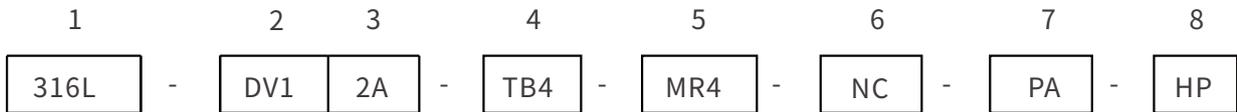
序号	元件	材料/规范
1	手柄	铝合金
2	阀帽	S17400/ASTM A564
3	阀帽螺母	304 SS/ASTM A479
4	按钮	316 SS/ASTM A479
5	隔膜	钴镍合金
6	阀座	标准PCTFE 或选用 PFA
7	阀体	316L SS/ASTM A479 或 316L VAR/SEMI F20 或 316L VIM-VAR/SEMI F20

尺寸及订购信息



端口类型	端口尺寸	基础订购号	尺寸 in (mm)	
			L	A
外螺纹MR端口	1/2"	-DV52A-MR8-	1.58(40.1)	0.81(19.1)
Tube管对焊TB端口	3/8"	-DV52A-TB6-	1.48(37.5)	0.65(16.5)
	1/2"	-DV52A-TB8-	1.48(37.5)	0.65(16.5)
	10 mm	-DV52A-TB10M-	1.48(37.5)	0.65(16.5)
	12 mm	-DV52A-TB12M-	1.48(37.5)	0.65(16.5)
内螺纹FMR面密封端口	1/2"	-DV52A-FMR8-	1.95(49.5)	1.12(28.5)
Tube管卡套端口	3/8"	-DV52A-F6-	1.59(40.3)	0.76(19.3)
	1/2"	-DV52A-F8-	1.69(42.9)	0.86(21.9)
	10 mm	-DV52A-F10M-	1.59(40.5)	0.77(19.5)
	12 mm	-DV52A-F12M-	1.70(43.1)	0.87(22.1)

## 型号说明



型号举例:316L-DV12A-TB4-MR4-NC-PA-HP

### 1 - 材料

316L:316L  
6V:316L VAR  
6VV:316L VAR-VIM

### 3 - 流道形式

参照下方流道示意图

### 5 - 出口形式和尺寸

缺省:与入口相同  
其他形式端口见“入口形式和尺寸”

### 6 - 驱动类型

缺省:手动  
NO:气动、常开  
NC:气动、常闭

### 7 - 阀座材质

缺省:PCTFE  
PA:PFA

### 2 - 产品系列

DV1系列:低压小流量隔膜阀系列  
DV2系列:低压中流量隔膜阀系列  
DV4系列:高压小流量隔膜阀系列  
DV5系列:高压中流量隔膜阀系列

### 4 - 入口形式和尺寸

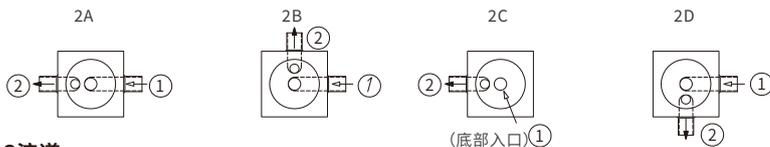
MR4:1/4"外螺纹面密封  
MR8:1/2"外螺纹面密封  
TB4:1/4"对焊接口  
TB6M:6mm对焊接口  
TB8M:8mm对焊接口  
FMR4:1/4"内螺纹面密封  
FMR8:1/2"内螺纹面密封  
F4:1/4"卡套接口  
F6M:6mm卡套接口  
F8M:8mm卡套接口  
其他端口及尺寸请联系芯阀集团

### 8 - 洁净度等级

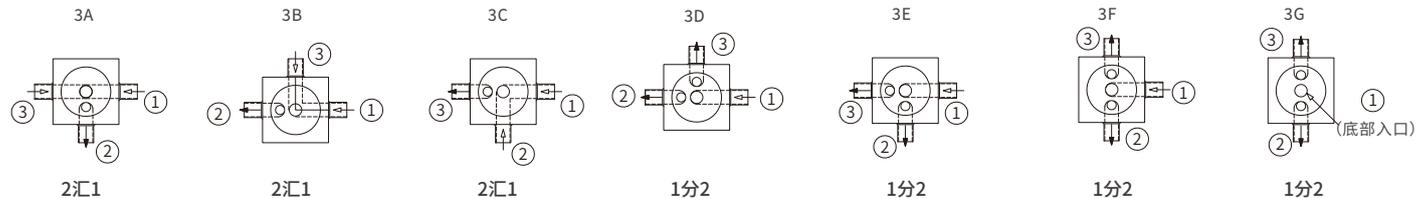
GP:标准清洗  
UHP:超高纯清洗  
HP:高纯清洗

## 流道形式示意图:

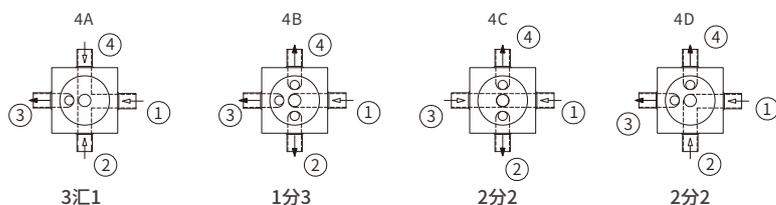
### 2流道



### 3流道



### 4流道



型号命名规则:第一序号入口在右侧,其他出口按顺时针依次编排型号;  
 Inlet 入口  
 outlet 出口

## 减压阀

### 特性

- (1)高纯316L/316L VAR不锈钢阀体，适用于腐蚀性及有毒气体
- (2)联结隔膜设计提高安全性
- (3)接液区无螺纹和弹簧
- (4)哈氏合金隔膜确保高强度和强抗腐蚀性，使用寿命长
- (5)平均内表面粗糙度Ra 0.25  $\mu\text{m}$  (10  $\mu\text{in.}$ ) 或Ra 0.13  $\mu\text{m}$  (5  $\mu\text{in.}$ )
- (6)适用于超高纯应用



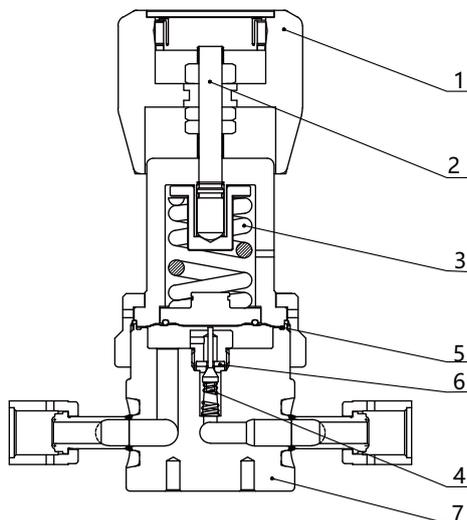
### 技术数据

端口尺寸	1/4"、3/8"、1/2"	
流量系数(CV)	0.09 ~ 1.1	
工作压力	241 bar (3500 psig)	
出口压力范围	0~30、0~60、0~100、0~150 psig	
工作温度	PCTFE : -40~65°C (-40~150°F)	
	Vespel : -26~150°C (-15~302°F)	
泄漏率(氮)	内向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10} \text{std cm}^3/\text{s}$
	外向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10} \text{std cm}^3/\text{s}$
	阀座泄漏	$\leq 1 \times 10^{-9} \text{std cm}^3/\text{s}$

### 产品技术等级

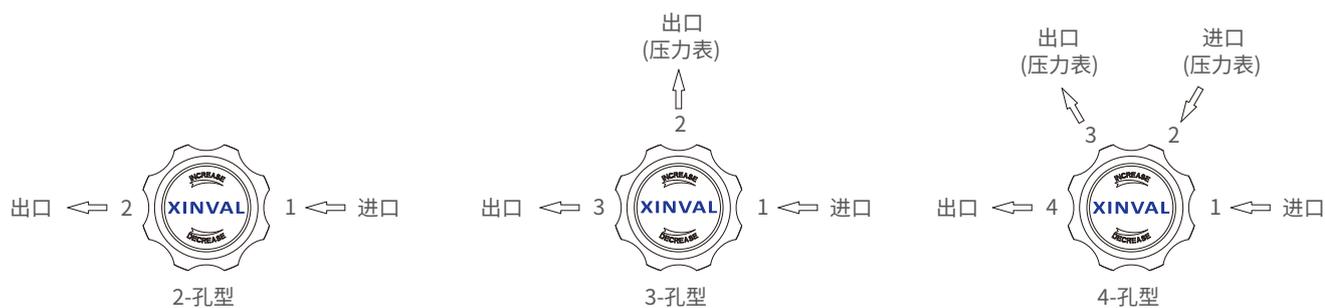
产品等级 技术	GP	HP	UHP
材料/规范	316L 不锈钢 /A479	316L 不锈钢 /A479 316L VAR/SEMI F20	316L VAR/SEMI F20 316L VIM-VAR/SEMI F20
浸润面粗糙度	Ra 15 $\mu\text{in}$ (0.4 $\mu\text{m}$ )	Ra 10 $\mu\text{in}$ (0.25 $\mu\text{m}$ )	Ra 5 $\mu\text{in}$ (0.13 $\mu\text{m}$ )
抛光工艺	机械抛光	电解抛光	电解抛光
工艺规程	标准清洁度工艺规程	高纯清洁度工艺规程	超高纯清洁度工艺规程
包装	单层	双层	双层

## 主要结构材料



序号	元件	材料/规范
1	手柄	铝
2	阀杆	黄铜
3	量程弹簧	合金
4	复位弹簧	302 SS/ASTM A313
5	膜片	哈氏合金
6	阀座	标准PCTFE 或选用 Vespel
7	阀体	316L SS/ASTM A479 或 316L VAR/SEMI F20 或 316L VIM-VAR/SEMI F20

## 孔口配置



## 高纯过滤器

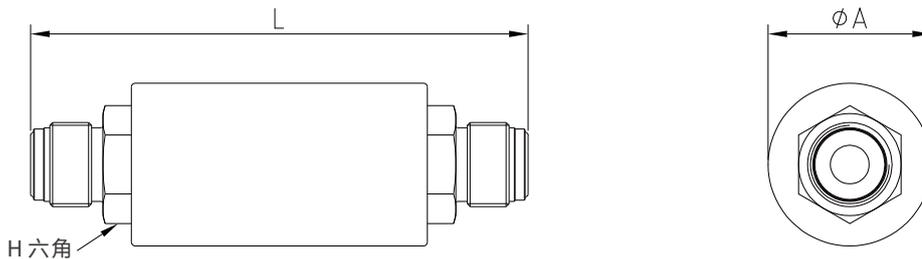
### 特性

- (1) 超高纯度的在线气体过滤
- (2) 高纯纳米陶瓷膜过滤技术
- (3) 在最大流速下对 0.003 μm 的颗粒去除率超过 99.9999999%
- (4) 额定流量最大达 300 L/min



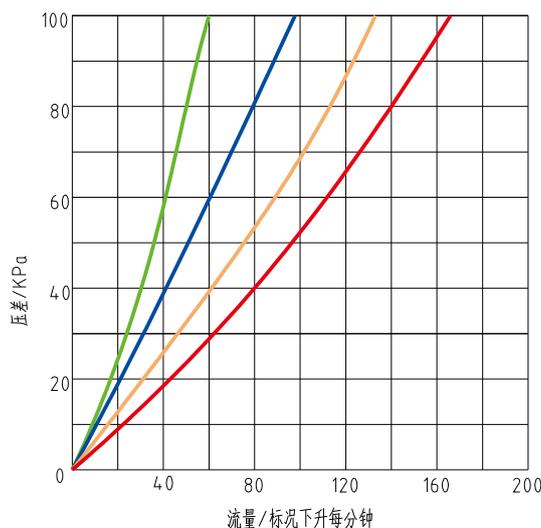
### 尺寸及订购信息

单位 in (mm)



额定流量 (标准升/分)	进口与出口端接	基础订购号	尺寸 mm (in.)		
			L	A	H
60	1/4"整体式外螺纹MR4	316L-FT5-MR4-F60-HP	94.5 (3.72)	43.0 (1.69)	23.8 (15/16)
	1/2"整体式外螺纹MR8	316L-FT5-MR8-F60-HP	101.1 (3.98)	43.0 (1.69)	27.0 (1-1/16)
120	1/4"整体式外螺纹MR4	316L-FT5-MR4-F120-HP	104.5 (4.11)	43.0 (1.69)	23.8 (15/16)
	1/2"整体式外螺纹MR8	316L-FT5-MR8-F120-HP	111.1 (4.37)	43.0 (1.69)	27.0 (1-1/16)
200	1/4"整体式外螺纹MR4	316L-FT5-MR4-F200-HP	124.5 (4.90)	43.0 (1.69)	23.8 (15/16)
	1/2"整体式外螺纹MR8	316L-FT5-MR8-F200-HP	131.1 (5.16)	43.0 (1.69)	27.0 (1-1/16)
300	1/4"整体式外螺纹MR4	316L-FT5-MR4-F300-HP	149.5 (5.89)	43.0 (1.69)	23.8 (15/16)
	1/2"整体式外螺纹MR8	316L-FT5-MR8-F300-HP	156.1 (6.15)	43.0 (1.69)	27.0 (1-1/16)

### 压降下的流量



示例：额定流量-120 标准升/分钟

名义进口压力

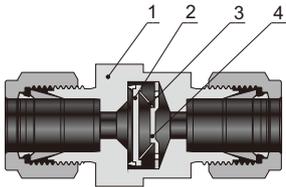
- 进口压力0.1MPa
- 进口压力0.2MPa
- 进口压力0.3MPa
- 进口压力0.4MPa

\*额定流量:60、120、200、300 标准升/分钟可选

## 单向阀

### 特性

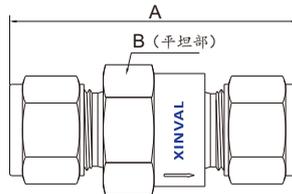
- (1)全焊接设计,内部无螺纹
- (2)上游压力小于 0.14 bar(2 psig),即可产生正向流动)
- (3)背压小于 0.14 bar(2 psig),即可关闭
- (4)标准平均内表面粗糙度为 Ra 20 uin.(0.51 um),电解抛光
- (5)至粗糙度 Ra 10 uin.(0.25 um)可供选择多种端口形式可选



元件		材料等级/ASTM规格
1	阀体	316L SS/A479
2	提动头	FKM粘结316 SS/A479
3	蝶形弹簧	哈氏合金
4	提动头挡圈	316L SS/A240

### 尺寸及订购信息

单位 in (mm)



基础订购号	端口类型及规格		CV	尺寸, in. (mm)	
	进口	出口		A	B
316-CV3 -TB4	1/4" TB	1/4" TB	0.55	1.24 (31.5)	7/8 (22.22)
316-CV3 -TB6	3/8" TB	3/8" TB	0.70		
316-CV3 -TB8	1/2" TB	1/2" TB	0.55		
316-CV3 -MTB6	6 mm MTB	6 mm MTB	0.70	1.80 (45.7)	1 (25.4)
316-CV3 -MR4	1/4" Male MR	1/4" Male MR	0.55	2.06 (52.3)	
316-CV3 -MR8	1/2" Male MR	1/2" Male MR	0.70	1.96 (49.8)	7/8 (22.22)
316-CV3 -F4	1/4" Tube Fitting	1/4" Tube Fitting	0.55	1.96 (49.8)	
316-CV3 -F6M	6 mm Tube Fitting	6 mm Tube Fitting	0.55	1.96 (49.8)	7/8 (22.22)

注: CV3 单向阀默认 1/3 psig 开启压力, 型号不需要添加后缀  
 添加后缀来指示需要的开启压力, 如: 316-CV2-F4-3 代表开启压力为 3 psig

## G 系列金属面密封接头

### 特性

- (1) 金属对金属密封, 在真空到高压范围内提供无泄漏服务
- (2) 螺母上的测试孔便于泄漏测试
- (3) 内螺纹螺母镀银防止磨损
- (4) 接管和接头本体上标准表面抛光的平均粗糙度可达  
Ra 10  $\mu\text{m}$ . (0.25  $\mu\text{m}$ )或电解抛光Ra 5  $\mu\text{m}$ . (0.13  $\mu\text{m}$ )可选
- (5) 每个接头和本体上有永久可追溯的标识

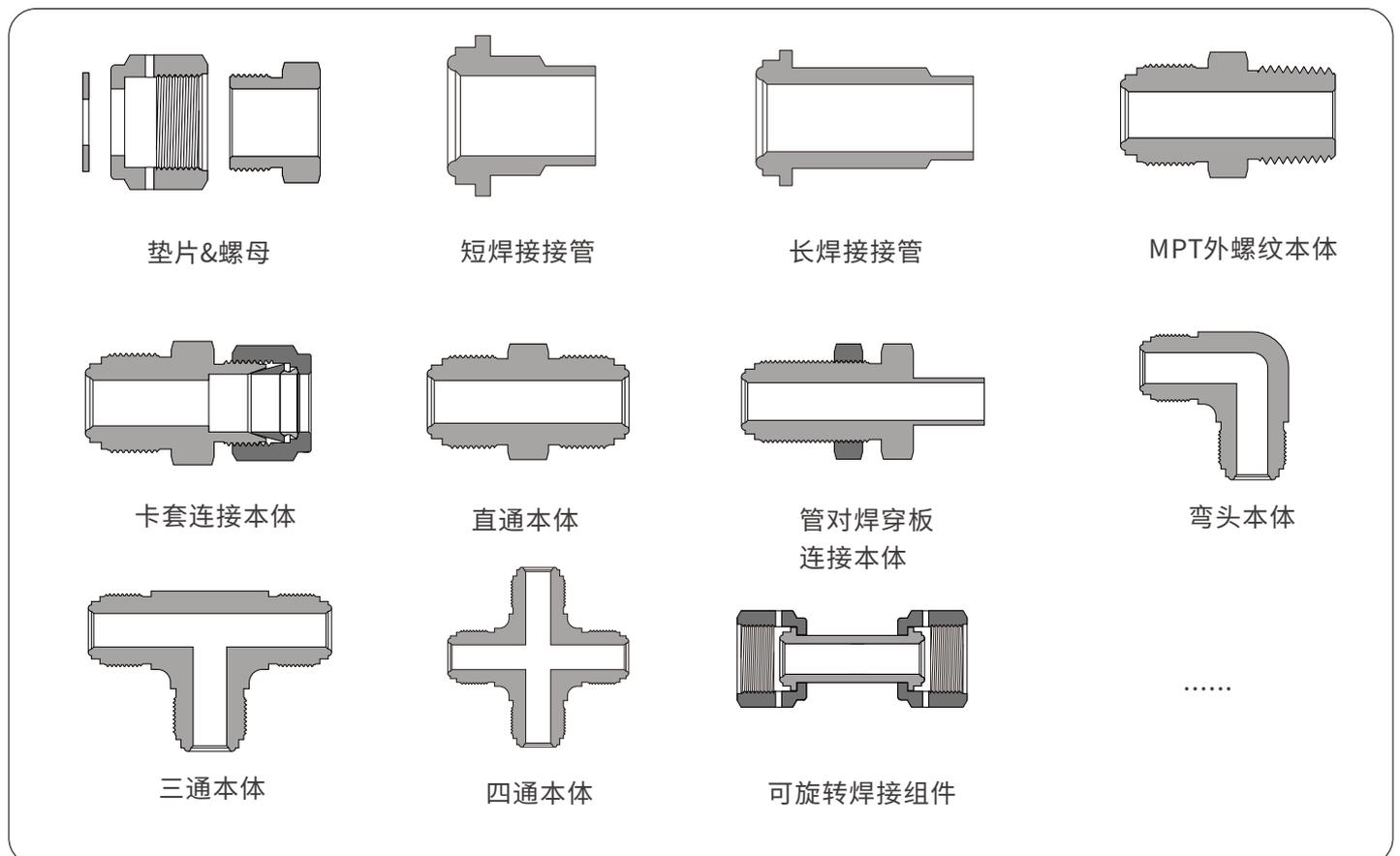


### 氦气泄漏测试

G 系列接头设计已进行过氦气泄漏测试, 在使用镀银和铜垫片时其最大泄漏率为  $4 \times 10^{-9} \text{std cm}^3/\text{s}$ , 在使用无镀层的垫片时其最大泄漏率为  $4 \times 10^{-11} \text{std cm}^3/\text{s}$

### 注意事项

1. 过度拧紧可能会损坏密封结构并可能导致泄漏
2. 每次安装均要使用一个新垫片
3. 不要在带压的时候松开或紧固接头



## 焊接接头

### 特性

- (1)弯头通道圆弧连接,确保流体平稳流动
- (2)加工精确,直径与管直径匹配
- (3)端部平直,无毛刺以提高对准性
- (4)关键部位在放大镜及良好光线条件下进行100%视觉检验
- (5)标准平均表面粗糙度可达 Ra 10 μin. (0.25 μm)或电解抛光  
Ra 5 μin. (0.13 μm)可选
- (5)每个接头上有永久可追溯的标识



### 材料

材料	棒料 <sup>①</sup>	锻件 <sup>②</sup>	代号
316 SS	ASTM A479	ASTM A182	316
316L SS			316L
316L VAR SS	SEMI F20	—	6V
316L VIM-VAR SS			6VV

- 1.仅适用于直通型和所有I系列微型焊接接头
- 2.包含所有弯头、三通和四通接头,不包含I系列微型焊接接头

### 工作压力

- 1.样本所示工作压力是在室温下根据ASME B31.3和B31.1计算的。
- 2.为了得到在其他温度条件下的最大工作压力,使用室温下的最大工作压力值乘以对应温度下的温度系数,参考右表.

材料类型	316 SS	316L SS
温度 °C (°F)	系数	
-254 到 37 (-425 到 100)	1.00	1.00
93 (200)	1.00	0.83
204 (400)	0.96	0.77
315 (600)	0.85	0.67
426 (800)	0.79	0.62
538 (1000)	0.76	0.56

### 工作温度

材料	最低温度	最高温度
316 SS	-198°C (-325°F)	538°C (1000°F)
316L SS		
316L VAR SS		
316L VIM-VAR SS		

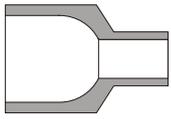
### 清洁与包装

- 1. GP 一般工业用标准清洗和包装,订购时添加“-GP”后缀。
- 2. HP 高纯应用规范,默认要求。
- 3. UHP 超高纯应用规范,订购时添加“-UHP”后缀。  
例:1/4" 316L VAR-VIM 微型对焊90°弯头,按照超高纯应用规范,型号为:6VV-IE-TB4-UHP

## I 系列微型焊接接头

### 特性

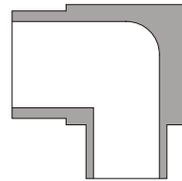
- (1) 紧凑的设计, 适用于小型的焊接管道系统
- (2) 尺寸范围: 1/8"到1/2", 6 mm 到12 mm



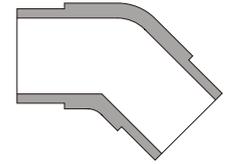
变径直通接头



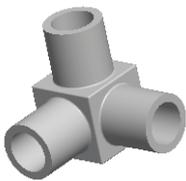
90°弯头



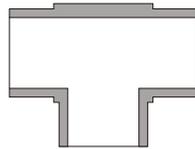
变径90°弯头



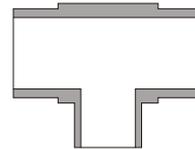
45°弯头



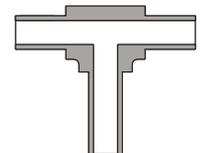
立体三通



三通接头



变径三通接头

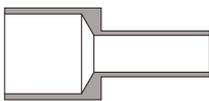


分支端加长三通接头

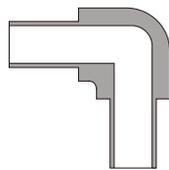
## B 系列长焊接头

### 特性

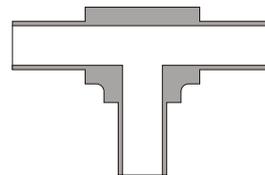
- (1) 紧凑的设计, 适用于小型的焊接管道系统
- (2) 尺寸范围: 1/8"到1/2", 6 mm 到12 mm



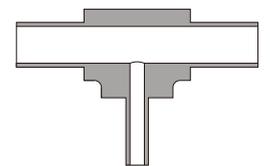
变径直通接头



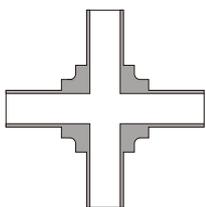
90°弯头



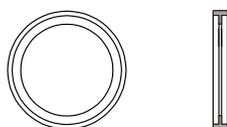
三通接头



变径三通接头



四通接头



焊接环

.....

## 通用阀件

产品接口尺寸范围: 1/8" ~ 2"

端口可选类型: 金属垫片面密封、NPT、卡套、焊接等

最大工作压力: 6000 psi (414 bar)

可选材料: 316/316L

产品类型:

针阀、球阀、单向阀、卸荷阀、快速接头、卡套接头、螺纹接头等



## 中高压管阀件

产品接口尺寸范围: 1/4" ~ 1"

端口可选类型: NPT、MP中压端、HP高压端

最大工作压力: 60,000 psi (4,137 bar)

材料: 高强度316

产品类型:

高压针阀、高压球阀、高压单向阀、高压卸荷阀、高压接头等

## 定制化产品

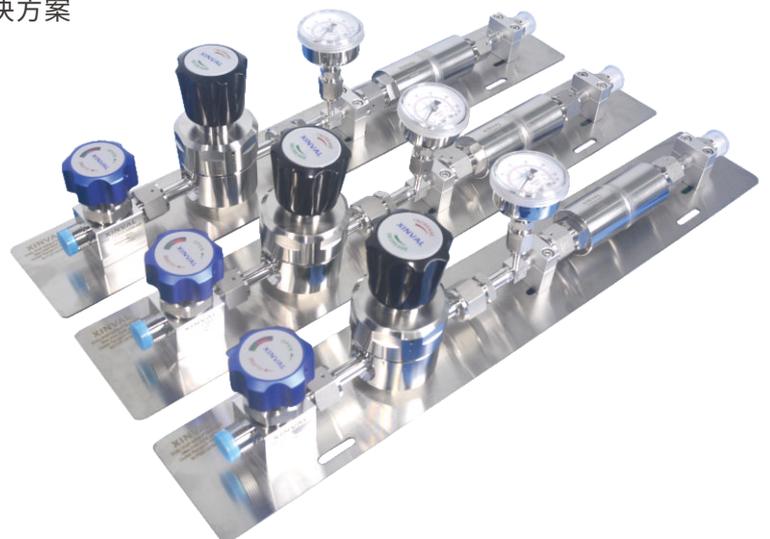
专业的技术团队, 满足客户工况并提供最具性价比的解决方案

丰富的产品范围满足不同定制化系统需求

自有工厂可快速满足零件定制化要求

完善的售后服务-终身有限质保, 7/24响应客户需求

提供现场安装、调试及培训服务

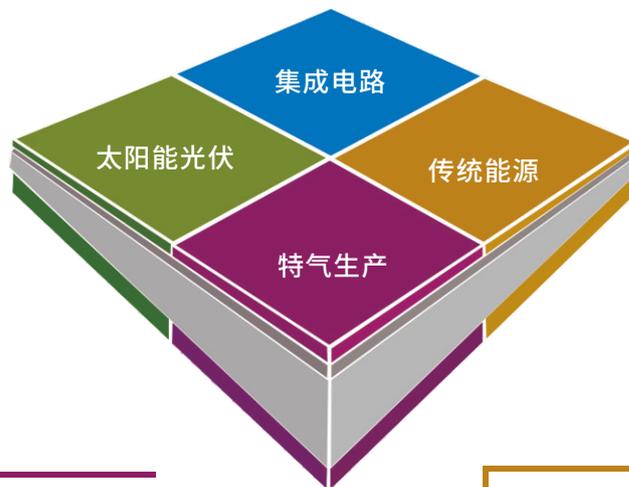
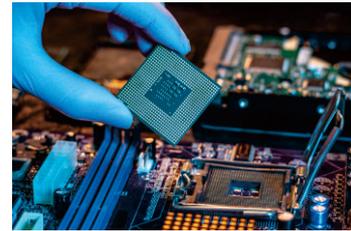


芯阀科技作为目前国内同行业中少数拥有完整技术体系的厂商之一，拥有行业领先的开发设计、精密机械加工、表面处理、精密焊接等一系列核心技术。公司产品的加工精度、表面粗糙度、密封性能等技术指标均达到国内外先进水平，成为公司融入市场的核心竞争力。

### 太阳能光伏产业



### 集成电路制造业



### 特气生产制造业



### 传统能源行业



隔膜阀



减压阀



单向阀



高纯过滤器



高纯接头



控制面板







## 惠州市芯阔科技有限公司

**电话:** +86 0752-3160680 / 18824860919

**地址:** 惠州市惠阳区秋长街道将军路周田村一通智联  
科技园A栋1层、5层 (01单元)

**Email:** [sales@xinvaltech.com](mailto:sales@xinvaltech.com)

**网站:** <http://www.xinvaltech.com>