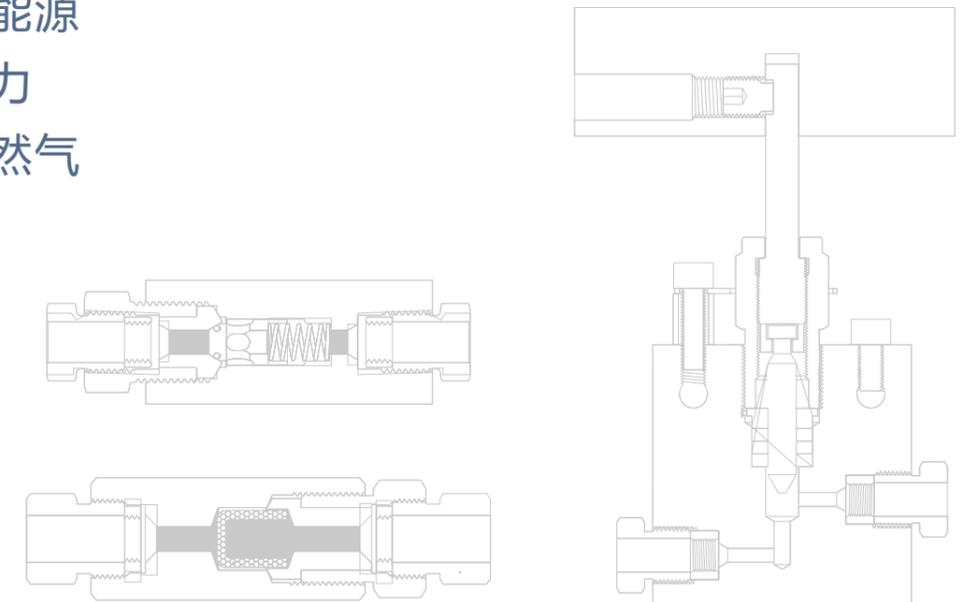


# 中高压接头和阀门



石油化工  
煤化工  
仪器仪表  
新能源  
电力  
天然气



## VFK

伟福克流体控制（江苏）有限公司  
地址：江苏省丹阳市丹延路18号凤凰工业园区  
Tel: 0511-86532352 传真: 0511-86535052  
Http:// www.vfkgroup.com

## VFK

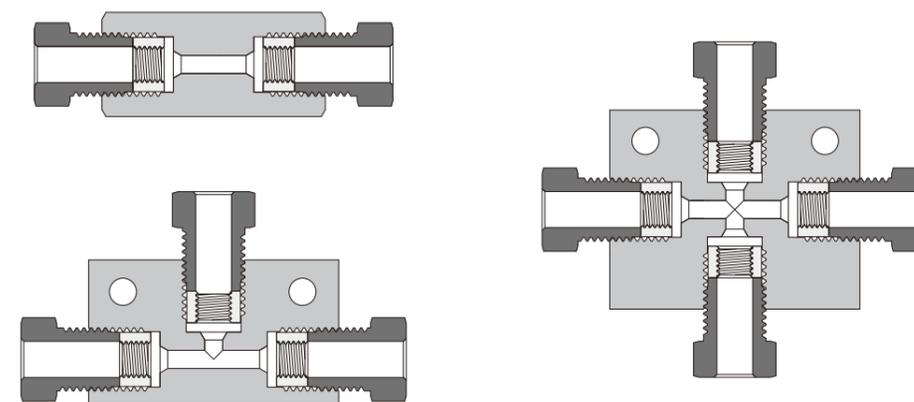
Advanced Fluid Control

## 目录

中高压接头 273 系列	1
中高压阀门	6

## 中高压接头

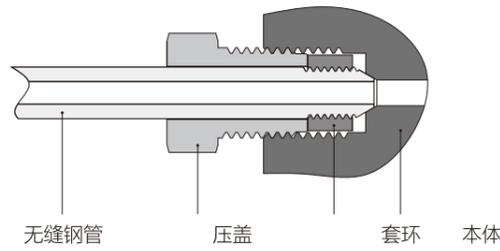
## 273系列



## 特点

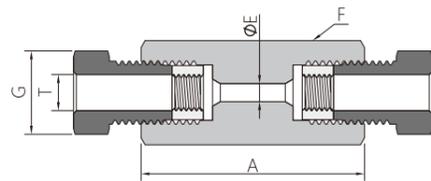
- 最大工作压力: 22500 psi (1550 bar)
- 工作温度范围: -252°C 至 649°C (-423°F 至 1200°F)
- 尺寸范围: 1/4", 3/8", 9/16", 3/4"和1"
- 高强度不锈钢材质

组成结构



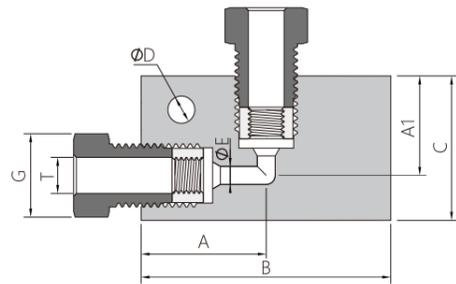
尺寸信息

直通



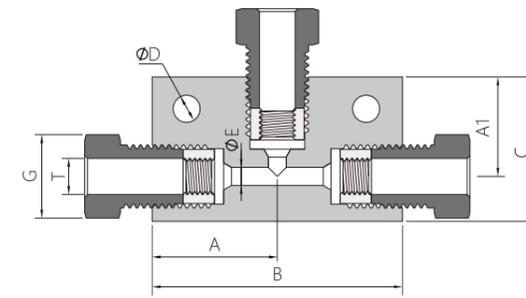
卡套管外径 in.	基本订购号	尺寸 in.(mm)			
		E	A	F	G
1/4	6L273-F4M	0.106(2.7)	1.62(41.1)	0.69(17.5)	0.50(12.7)
3/8	6L273-F6M	0.201(5.1)	1.75(44.5)	0.88(22.3)	0.63(15.9)
9/16	6L273-F9M	0.307(7.8)	2.12(53.8)	1.06(27.0)	0.94(23.8)
3/4	6L273-F12M	0.438(11.1)	2.50(63.5)	1.44(36.5)	1.19(30.2)
1	6L273-F16M	0.562(14.3)	3.50(88.9)	2.00(50.8)	1.38(34.9)

弯通



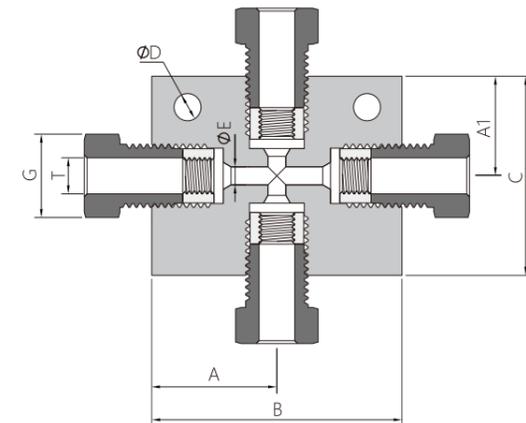
卡套管外径 in.	基本订购号	尺寸 in.(mm)							
		E	A	A1	B	C	D	G	厚度
1/4	6L273-L4M	0.106(2.7)	0.75(19.1)	0.75(19.1)	1.54(39.1)	1.10(28.0)	0.22(5.6)	0.50(12.7)	0.63(16.0)
3/8	6L273-L6M	0.201(5.1)	1.00(25.4)	1.00(25.4)	2.00(50.8)	1.38(35.0)	0.26(6.6)	0.63(15.9)	0.79(20.1)
9/16	6L273-L9M	0.307(7.8)	1.25(31.8)	1.25(31.8)	2.50(63.5)	1.75(44.5)	0.33(8.4)	0.94(23.8)	1.02(25.9)
3/4	6L273-L12M	0.438(11.1)	1.50(38.1)	1.50(38.1)	3.00(76.2)	2.25(57.2)	0.35(8.9)	1.19(30.2)	1.38(34.9)
1	6L273-L16M	0.562(14.3)	2.06(52.3)	2.06(52.3)	4.13(105)	3.00(76.2)	0.53(13.5)	1.38(34.9)	1.77(45.0)

三通



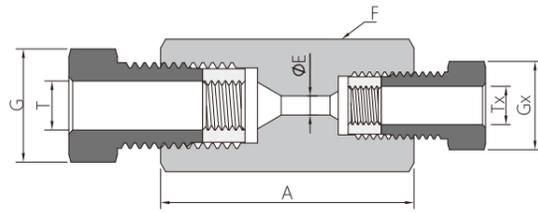
卡套管外径 in.	基本订购号	通径E in.(mm)	尺寸 in.(mm)						
			A	A1	B	C	D	G	厚度
1/4	6L273-T4M	0.106(2.7)	0.75(19.1)	0.75(19.1)	1.54(39.1)	1.10(28.0)	0.22(5.6)	0.50(12.7)	0.63(16.0)
3/8	6L273-T6M	0.201(5.1)	1.00(25.4)	1.00(25.4)	2.00(50.8)	1.38(35.0)	0.26(6.6)	0.63(15.9)	0.79(20.1)
9/16	6L273-T9M	0.307(7.8)	1.25(31.8)	1.25(31.8)	2.50(63.5)	1.75(44.5)	0.33(8.4)	0.94(23.8)	1.02(25.9)
3/4	6L273-T12M	0.438(11.1)	1.50(38.1)	1.50(38.1)	3.00(76.2)	2.25(57.2)	0.35(8.9)	1.19(30.2)	1.38(34.9)
1	6L273-T16M	0.562(14.3)	2.06(52.3)	2.06(52.3)	4.13(105)	3.00(76.2)	0.53(13.5)	1.38(34.9)	1.77(45.0)

四通



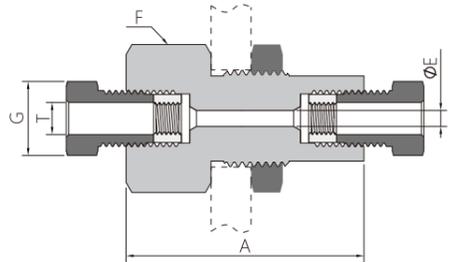
卡套管外径 in.	基本订购号	通径E in.(mm)	尺寸 in.(mm)						
			A	A1	B	C	D	G	厚度
1/4	6L273-C4M	0.106(2.7)	0.75(19.1)	0.75(19.1)	1.54(39.1)	1.10(28.0)	0.22(5.6)	0.50(12.7)	0.63(16.0)
3/8	6L273-C6M	0.201(5.1)	1.00(25.4)	1.00(25.4)	2.00(50.8)	1.38(35.0)	0.26(6.6)	0.63(15.9)	0.79(20.1)
9/16	6L273-C9M	0.307(7.8)	1.25(31.8)	1.25(31.8)	2.50(63.5)	1.75(44.5)	0.33(8.4)	0.94(23.8)	1.02(25.9)
3/4	6L273-C12M	0.438(11.1)	1.50(38.1)	1.50(38.1)	3.00(76.2)	2.25(57.2)	0.35(8.9)	1.19(30.2)	1.38(34.9)
1	6L273-C16M	0.562(14.3)	2.06(52.3)	2.06(52.3)	4.13(105)	3.00(76.2)	0.53(13.5)	1.38(34.9)	1.77(45.0)

变径直通



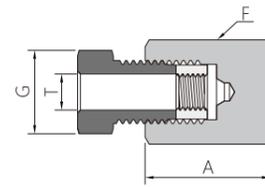
T-端 外径	Tx-端 外径	基本订购号	通径E in.(mm)	尺寸 in.(mm)			
				A	F	G	Gx
3/8	1/4	6L273-F6M4M	0.106(2.7)	1.75(44.5)	0.75(19.1)	0.63(15.9)	0.50(12.7)
9/16	1/4	6L273-F9M4M	0.106(2.7)	2.00(50.8)	1.00(25.4)	0.94(23.8)	0.50(12.7)
9/16	3/8	6L273-F9M6M	0.201(5.1)	2.00(50.8)	1.00(25.4)	0.94(23.8)	0.63(15.9)
3/4	1/4	6L273-F12M4M	0.106(2.7)	2.25(57.2)	1.38(34.9)	1.19(30.2)	0.50(12.7)
3/4	3/8	6L273-F12M6M	0.201(5.1)	2.25(57.2)	1.38(34.9)	1.19(30.2)	0.63(15.9)
3/4	9/16	6L273-F12M9M	0.307(7.8)	2.50(63.5)	1.38(34.9)	1.19(30.2)	0.94(23.8)
1	1/4	6L273-F16M4M	0.106(2.7)	2.75(69.9)	1.75(44.5)	1.38(34.9)	0.50(12.7)
1	3/8	6L273-F16M6M	0.201(5.1)	2.88(73.0)	1.75(44.5)	1.38(34.9)	0.63(15.9)
1	9/16	6L273-F16M9M	0.307(7.8)	3.00(76.2)	1.75(44.5)	1.38(34.9)	0.94(23.8)
1	3/4	6L273-F16M12M	0.438(11.1)	3.00(76.2)	1.75(44.5)	1.38(34.9)	1.19(30.2)

穿板直通



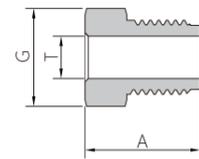
T-端 外径	基本订购号	通径E in.(mm)	尺寸 in.(mm)				
			A	F	G	面板孔尺寸	面板孔厚度
1/4	6L273-BF4M	0.106(2.7)	1.88(47.8)	1.00(25.4)	0.50(12.7)	0.81(20.6)	0.38(9.7)
3/8	6L273-BF6M	0.201(5.1)	2.00(50.8)	1.06(27.0)	0.63(15.9)	0.94(23.9)	0.38(9.7)
9/16	6L273-BF9M	0.307(7.8)	2.38(60.5)	1.38(34.9)	0.94(23.8)	1.13(28.6)	0.38(9.7)
3/4	6L273-BF12M	0.438(11.1)	2.62(66.5)	1.88(47.6)	1.19(30.2)	1.69(42.9)	0.38(9.7)
1	6L273-BF16M	0.562(14.3)	3.50(88.9)	2.13(54.0)	1.38(34.9)	1.94(49.3)	0.38(9.7)

管帽



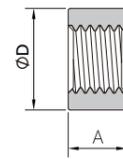
T-端 外径	基本订购号	尺寸 in.(mm)		
		A	F	G
1/4	6L273-CF4M	0.81(20.6)	0.63(15.9)	0.50(12.7)
3/8	6L273-CF6M	1.13(28.6)	0.75(19.1)	0.63(15.9)
9/16	6L273-CF9M	1.38(34.9)	1.00(25.4)	0.94(23.8)
3/4	6L273-CF12M	1.75(44.5)	1.38(34.9)	1.19(30.2)
1	6L273-CF16M	2.25(57.2)	1.75(44.5)	1.38(34.9)

压盖



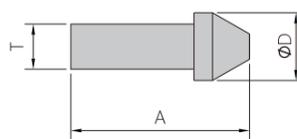
T-端 外径	基本订购号	尺寸 in.(mm)	
		A	G
1/4	6L273-G4M	0.58(14.7)	0.50(12.7)
3/8	6L273-G6M	0.73(18.5)	0.63(15.9)
9/16	6L273-G9M	0.88(22.4)	0.94(23.8)
3/4	6L273-G12M	1.00(25.4)	1.19(30.2)
1	6L273-G16M	1.38(35.1)	1.38(34.9)

套环



T-端 外径	基本订购号	尺寸 in.(mm)	
		A	D
1/4	6L273-R4M	0.22(5.6)	0.38(9.7)
3/8	6L273-R6M	0.25(6.4)	0.47(11.9)
9/16	6L273-R9M	0.31(7.9)	0.72(18.3)
3/4	6L273-R12M	0.37(9.4)	0.94(23.8)
1	6L273-R16M	0.50(12.7)	1.25(31.8)

堵头

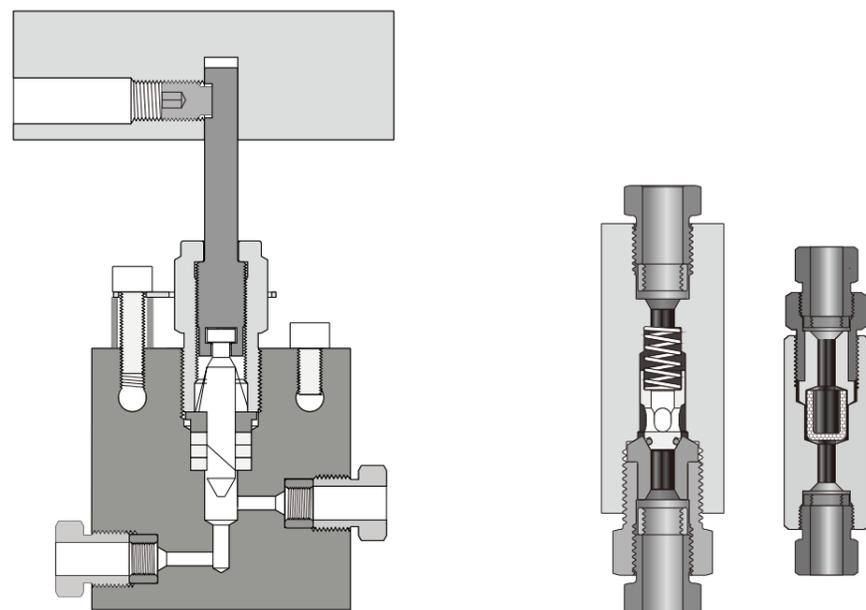


T-端 外径	基本订购号	尺寸 in.(mm)	
		A	D
1/4	6L273-P4M	0.94(23.8)	0.38(9.7)
3/8	6L273-P6M	1.18(30.0)	0.47(11.9)
9/16	6L273-P9M	1.40(35.6)	0.72(18.3)
3/4	6L273-P12M	1.69(42.9)	0.94(23.8)
1	6L273-P16M	2.20(55.9)	1.25(31.8)

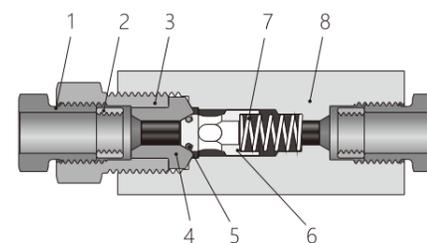
# 中高压阀门

## 单向阀 (573系列)

- 开启压力: 14~26psi (0.966~1.794 bar)
- 尺寸范围: 1/4",3/8",9/16",3/4"和1"
- 工作温度范围: 氟橡胶:-17.8°C至204°C (0°F至400°F)
- 每个阀门均经过1.1倍额定工作压力的氮气进行密封测试
- 开启压力: 0.02 至 1.7 bar (1/3 至 25 psig)

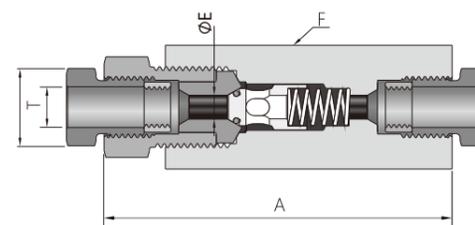


### 组成结构



序号	部件	材料等级/ASTM规范
1	压盖	316L SS/A276
2	套环	316L SS/A276
3	阀盖螺母	不锈钢
4	阀盖	316SS
5	O型圈	FKM
6	提动头	316L SS/A276
7	弹簧	302SS/A313
8	阀体	316L SS/A276

### 尺寸信息



### 特点

- 包括针阀、单向阀和过滤器
- 最大工作压力: 22500psig (1550bar)
- 金属硬密封设计保证了良好的密封性和耐久性
- PTFE和碟簧的组合在阀杆和阀体之间保证了良好密封
- 吹扫孔和安装孔设计

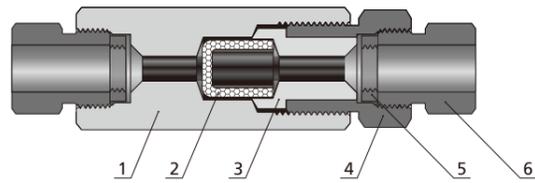
T-端 外径	基本订购号	通径E in.(mm)	尺寸 in.(mm)		
			A	F	G
1/4	6L573-4M	0.106(2.7)	2.91(73.9)	0.88(22.3)	0.50(12.7)
3/8	6L573-6M	0.201(5.1)	3.31(84.1)	1.06(27.0)	0.63(15.9)
9/16	6L573-9M	0.307(7.8)	4.29(109)	1.44(36.5)	0.94(23.8)
3/4	6L573-12M	0.438(11.1)	5.35(136)	2.00(50.8)	1.19(30.2)
1	6L573-16M	0.562(14.3)	6.88(175)	2.00(50.8)	1.38(34.9)

尺寸仅供参考, 有可能变动。

## 过滤器 (663系列)

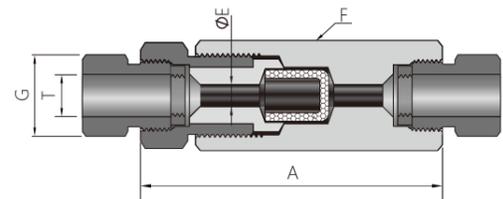
- 杯型设计保证了较大的过滤面积较高的流量
- 端口尺寸范围: 1/4", 3/8", 9/16", 3/4"和1"
- 工作温度范围: -50°C~350°C (-60°F~660°F)
- 过滤精度: 5、30和56um
- 流动状态下, 上下游压力差不超过1000psig (69bar)
- 每个阀门均经过1.1倍额定工作压力的氮气进行密封测试

### 组成结构



序号	部件	材料等级/ASTM规范
1	阀体	316L SS/A276
2	过滤元件	316L SS/B783
3	阀盖	316L SS/A276
4	阀盖螺母	316L SS/A276
5	套环	316L SS/A276
6	压盖	316L SS/A276

### 尺寸信息



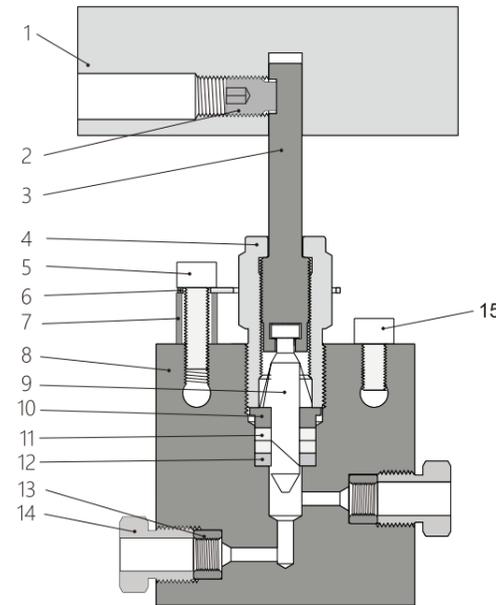
T-端 外径	基本订购号	通径E in.(mm)	过滤面积 in. <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	尺寸 in.(mm)		
				A	F	G
1/4	6L663-4M	0.106(2.7)	0.82(530)	2.91(73.9)	0.88(22.3)	0.50(12.7)
3/8	6L663-6M	0.201(5.1)	0.82(530)	3.31(84.1)	1.06(27.0)	0.63(15.9)
9/16	6L663-9M	0.307(7.8)	1.55(1000)	4.29(109)	1.44(36.5)	0.94(23.8)
3/4	6L663-12M	0.438(11.1)	6.14(3960)	5.35(136)	2.00(50.8)	1.19(30.2)
1	6L663-16M	0.562(14.3)	6.14(3960)	6.88(175)	2.00(50.8)	1.38(34.9)

- 1、尺寸仅供参考, 有可能变动。
- 2、在订购信息后加-过滤精度, 例如: 6L663-4M-5。

## 针阀 (383系列)

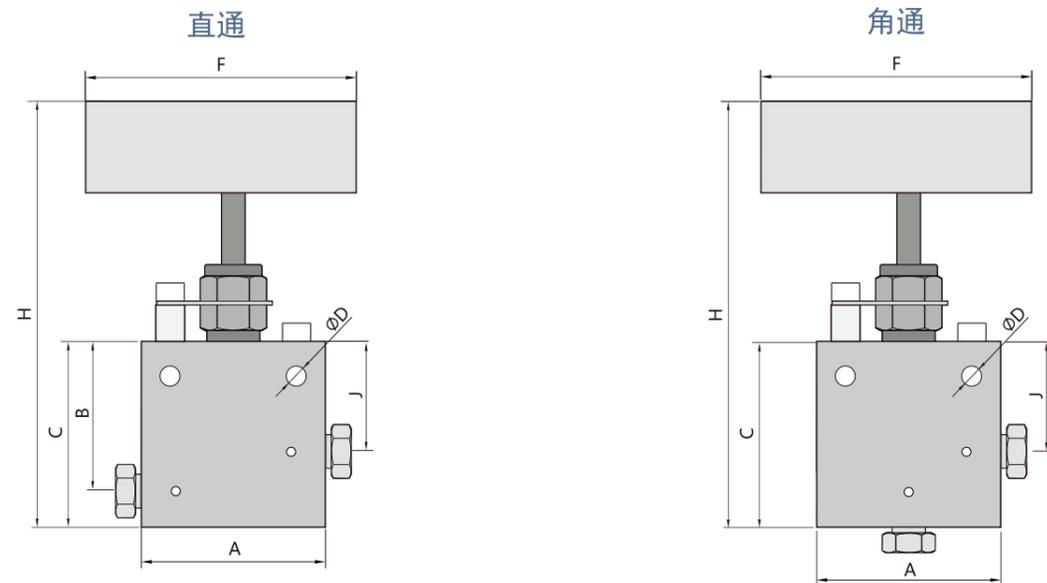
- 非旋转阀杆设计
- 尺寸范围: 1/4", 3/8", 9/16", 3/4"和1"
- 工作温度范围: -73°C~230°C (-100°F~450°F)
- 可选V型阀杆和调节阀杆
- 每个阀门均经过1.1倍额定工作压力的氮气进行密封测试

### 组成结构



序号	部件	材料等级/ASTM规范
1	手柄	6061/B211
2	固定螺钉	不锈钢
3	上阀杆	316L SS/A276
4	填料螺栓	630/B150
5	圆柱头螺钉	不锈钢
6	限位板	304 SS/A240
7	螺钉支撑环	304 SS/A276
8	阀体	316L SS/A479
9	下阀杆	S17400/A564
10	填料压环	630/B150
11	填料	加强型PTFE
12	填料垫	PEEK
13	套环	316L SS/A276
14	压盖	316L SS/A276
15	圆柱头螺钉	不锈钢

## 尺寸信息



## 直通

T-端 外径	订购信息	通径E in.(mm)	尺寸 in.(mm)							
			A	B	C	D	F	H	J	厚度
1/4	6L383-4M	0.106(2.7)	2.01(51.0)	1.62(41.1)	2.01(51.0)	0.22(5.6)	2.95(75)	4.61(117)	1.19(30.2)	0.79(20.1)
3/8	6L383-6M	0.201(5.1)	2.01(51.0)	1.62(41.1)	2.01(51.0)	0.22(5.6)	2.95(75)	4.61(117)	1.19(30.2)	0.79(20.1)
9/16	6L383-9M	0.307(7.8)	2.50(63.5)	2.38(60.5)	2.88(73.2)	0.37(9.5)	3.94(100)	5.87(149)	1.75(44.5)	1.02(25.9)
3/4	6L383-12M	0.438(11.1)	3.00(76.2)	3.00(76.2)	3.74(76.2)	0.43(11.0)	10.31(262)	7.05(179)	2.25(57.2)	1.38(34.9)
1	6L383-16M	0.562(14.3)	4.13(105)	3.75(95.3)	4.65(118)	0.53(13.5)	10.31(262)	8.98(228)	2.81(71.4)	1.77(45.0)

## 角通

T-端 外径	订购信息	通径E in.(mm)	尺寸 in.(mm)							厚度
			A	C	D	F	H	J		
1/4	6L383-4M-A	0.106(2.7)	2.01(51.0)	2.43(61.7)	0.22(5.6)	2.95(75)	5.00(127)	1.19(30.2)	0.79(20.1)	
3/8	6L383-6M-A	0.201(5.1)	2.01(51.0)	2.43(61.7)	0.22(5.6)	2.95(75)	5.00(127)	1.19(30.2)	0.79(20.1)	
9/16	6L383-9M-A	0.307(7.8)	2.50(63.5)	3.38(85.9)	0.37(9.5)	3.94(100)	6.36(161.5)	1.75(44.5)	1.02(25.9)	
3/4	6L383-12M-A	0.438(11.1)	3.00(76.2)	4.25(108)	0.43(11.0)	10.31(262)	7.56(192)	2.25(57.2)	1.38(34.9)	
1	6L383-16M-A	0.562(14.3)	4.13(105)	5.12(130)	0.53(13.5)	10.31(262)	9.45(240)	2.81(71.4)	1.77(45.0)	

默认为V型阀杆，若需要调节型阀杆请在订购信息后加-R，例如：6L383-4M-AR