

旋塞阀

PT4和PT6系列

316不锈钢结构

常温工作压力20.6 MPa(3000psi)

工作温度范围-23℃(-10°F)至204℃(400°F)

卡套管接口或NPT螺纹接口

旋塞阀

产品特点

结构材料

压力-温度额定值

测试

流量数据

操作

订购号编码规则

订购信息及尺寸



旋塞阀

产品特点

结构材料

压力-温度额定值

测试

流量数据

操作

订购号编码规则

订购信息及尺寸

产品特点

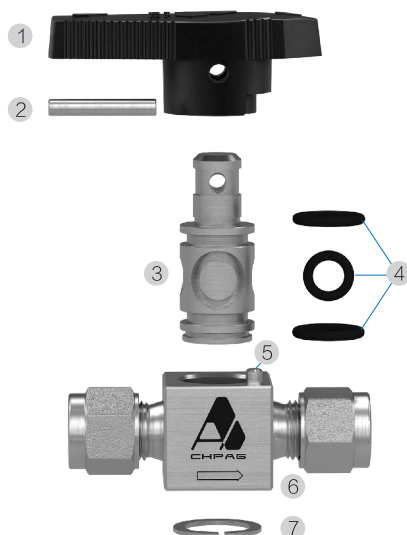
扭矩小，四分之一圈操作，结构简单，设计紧凑，在额定压力下能可靠地正向关断。

- 直通流型
- 结构简单，便于清洁和维护
- 可调换旋塞组件
- 正向节流
- 一件式阀体
- 对大气有O型圈密封

结构材料

结构材料	材料/ASTM标准	结构材料	材料/ASTM标准
1 手柄	聚醚酰亚胺	5 销	316 SS
2 销	316 SS	6 阀体	316 SS / A479
3 旋塞	涂PTFE的316 SS / A479	7 弹性挡圈	632 SS
4 O型圈	涂PTFE的碳氟化合物FKM		

注：其它结构材质可订制。



压力—温度额定值

材料	碳氟O型圈
温度°C (°F)	工作压力 MPa(psi)
-23(-10)至37(100)	20.6(3000)
93(200)	20.6(3000)
148(300)	9.0(1300)
204(400)	6.9(1000)

注：当使用丁腈橡胶O型圈时，阀门使用温度可达-53°C (-65°F)。若温度压力超出上述范围，可咨询制造商。

测试

每个旋塞阀在出厂前通过7MPa氮气压力测试，壳体及阀座在1分钟内无气泡产生。

- △ 1、如果发生反向流动，压差最大不超过1MPa(150psi)。
- △ 2、反向流动节流可能损坏O型圈。

流量数据(20°C)

接口		Cv	系列	相对大气的压力降KPa(psi)					
				6.9(1)	34(5)	69(10)	6.9(1)	34(5)	69(10)
进口/出口	尺寸			空气流量, std L/min			水流量, L/min		
卡套管接口	1/8 in.	0.10	PT4	8.4	22	31	0.37	0.75	1.1
	1/4 in.	1.1	PT4	160	360	500	6.0	13	19
	3/8 in.	1.6	PT4	110	250	330	4.1	9.4	13
		4.8	PT6	650	1470	2030	24	52	75
	1/2 in.	6.4	PT6	450	990	1380	16	37	49
	6 mm	1.6	PT4	160	360	500	6.0	13	19
	8 mm	4.8	PT6	650	1470	2030	24	52	75
	10 mm	6.4							
NPT内螺纹	1/8 in.	0.9	PT4	120	270	360	4.5	10	14
	1/4 in.	1.2	PT4	93	200	280	3.4	7.5	10
		2.7	PT6	450	960	1350	16	36	49
	1/2 in.	4.3	PT6	280	590	840	10	22	32
NPT外螺纹	1/8 in.	1.0	PT4	100	220	310	3.7	8.3	12
	1/4 in.								
	1/2 in.	2.4	PT6	250	530	760	9.0	20	28
NPT外螺纹/ 卡套管接口	1/4 in.	0.9	PT4	93	200	280	3.4	7.5	10
NPT外螺纹/ NPT内螺纹	1/4 in.	1.0	PT4	100	220	310	3.7	8.3	12

旋塞阀

产品特点

结构材料

压力-温度额定值

测试

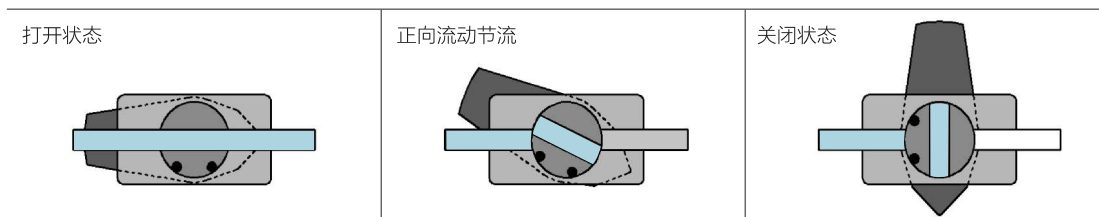
流量数据

操作

订购号编码规则

订购信息及尺寸

操作



订购号编码规则

SS - PT4 - M 4 - K4

1 2 3 4 5

1	材料类型 SS — 316不锈钢	4	进口尺寸 英制: 尺寸值 (单位: in.) × 16 例如: 1/2 × 16=8, 1/2in.NPT内螺纹表示为F8 公制: 尺寸值 (单位: mm) + “mm”
2	旋塞阀系列 PT4 — 流量系数 (Cv) 小于2的旋塞阀 PT6 — 流量系数 (Cv) 大于2的旋塞阀	5	出口类型及尺寸 同进口。若本段编码与进口一致, 则省略
3	进口类型 K — 卡套管接口 F — NPT内螺纹 M — NPT外螺纹		

示例: SS - PT4 - M 4 - K4

表示材料为316不锈钢的PT4系列旋塞阀, 进口为1/4in.NPT外螺纹, 出口为1/4in.卡套管接口。

订购信息及尺寸

(尺寸仅供参考)

旋塞阀

产品特点

结构材料

压力-温度额定值

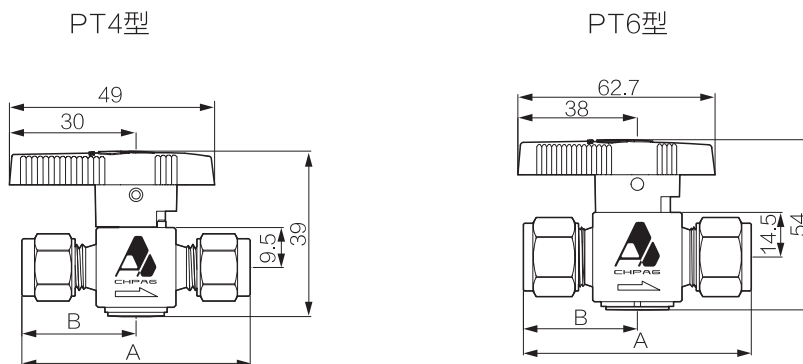
测试

流量数据

操作

订购号编码规则

订购信息及尺寸



接口		订购号	系列	尺寸(mm)		
上游/下游	尺寸			孔径	A	B
卡套管接口	1/8 in.	SS-PT4-K2	PT4	2.3	49.5	29.8
	1/4 in.	SS-PT4-K4	PT4	4.4	54.4	27.2
	3/8 in.	SS-PT4-K6	PT4	4.4	57.4	28.2
		SS-PT6-K6	PT6	7.2	67.5	33.5
	1/2 in.	SS-PT6-K8	PT6	7.2	73.3	36.7
	6 mm	SS-PT4-K6mm	PT4	4.4	54.4	27.2
	8 mm	SS-PT6-K8mm	PT6	7.2	66.0	33.0
	10 mm	SS-PT6-K10mm	PT6	7.2	67.4	33.7
NPT内螺纹	1/8 in.	SS-PT4-F2	PT4	4.4	45	22.5
	1/4 in.	SS-PT4-F4	PT4	4.4	53	26.5
		SS-PT6-F4	PT6	7.2	60.5	30
NPT外螺纹	1/8 in.	SS-PT6-F8	PT6	7.2	73	36.5
	1/8 in.	SS-PT4-M2	PT4	4.4	38.4	19.2
	1/4 in.	SS-PT4-M4	PT4	4.4	47.4	23.7
NPT外螺纹/卡套管接口	1/2 in.	SS-PT6-M8	PT6	7.2	67.2	33.6
	1/4 in.	SS-PT4-M4-K4	PT4	4.4	50.7	25.4
NPT内螺纹/NPT外螺纹	1/4 in.	SS-PT4-M4-F4	PT4	4.4	50.7	25.4