

## 阀体

- 公称压力 DIN PN 16、40、64Bar  
ANSI 150、300、600、900、1500
- 法兰标准 HG/T20592、GB/T9113、HG/T20615  
DIN 2543-2545、ANSI B16.5
- 焊接连接 嵌接焊SW (40~50mm)  
对接焊BW (65~200mm)
- 阀体阀盖 WCB、LCB、WC6、WC9、CF8、CF8M、CF3、  
CF3M、A105、F11、F22、F304、F316
- 上 阀 盖 标准型 (C) : -29~+230°C  
散热型: +230~+566°C  
低温型: -100~-45°C  
超低温型: -196~-100°C
- 压盖形式 螺栓压紧式
- 填 料 V型聚四氟乙烯填料, 石墨编织填料。



## 阀内组件

- 阀芯形式 单座柱塞阀芯-P 双座-N 套筒-M
- 流量特性 等百分比、直线型
- 快开特性 快开阀芯
- 工作温度 阀内件司太莱堆焊的工作温度和压差可参考图四
- 工作范围 阀内件软阀座的工作温度和压差可参考图五
- 材 质 不锈钢 (SS304、SS316、SS410、SS440C、  
SS630、SS316L)、不锈钢  
堆焊司太莱合金和其它耐腐蚀合金等

## 执行机构

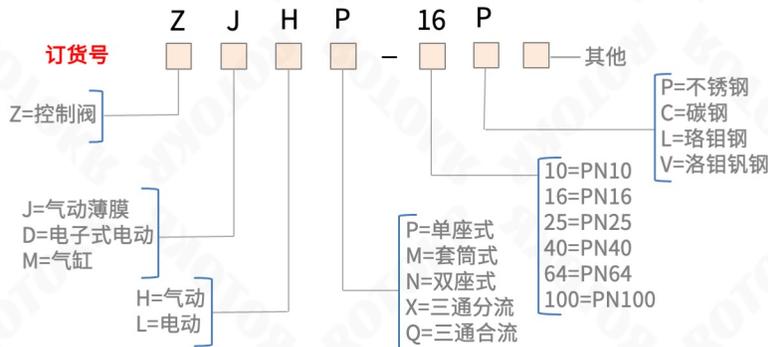
- 型 式 多弹簧式薄膜机构
- 膜片材料 乙丙橡胶夹尼龙、丁晴橡胶夹尼龙
- 弹簧范围 0.02~0.1, 0.08~0.2, 0.08~0.24MPa
- 供气动力 1.4, 2.4, 2.8Bar
- 气源接头 G1/4、NPT1/4
- 环境温度 -30~+70°C
- 阀作用形式 气开式 气关式

## 性能

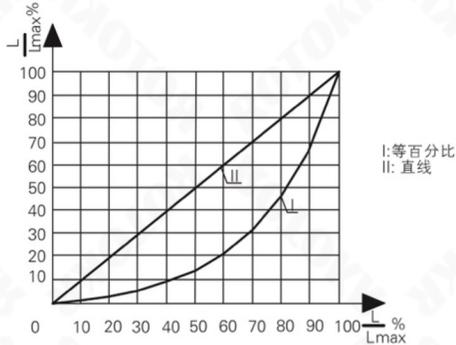
- 泄漏量 金属阀座: 符合GB/T4213-2008 IV级  
小于额定的Cv的0.01%  
聚四氟乙烯阀座: 符合标准GB/T4213-2008 VI级,  
小于额定的Cv的10<sup>-7</sup>  
司太莱堆焊阀座: 小于额定的Cv的10<sup>-7</sup>
- 回 差 带定位器: 小于全行程1%  
不带定位器: 小于全行程3%
- 线 性 带定位器: ±1%  
不带定位器: ±5%
- 可调范围: 30:1

## 附件 ( 根据要求配置 )

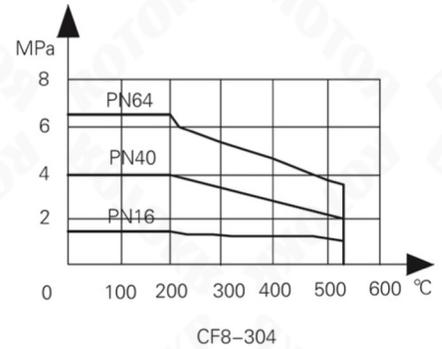
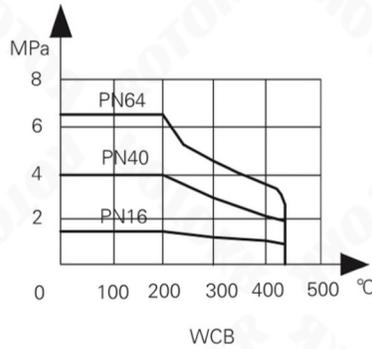
电气定位器、空气过滤减压阀、限位器、行程开关、阀位变送器、手轮机构、气动增强器, 其它。



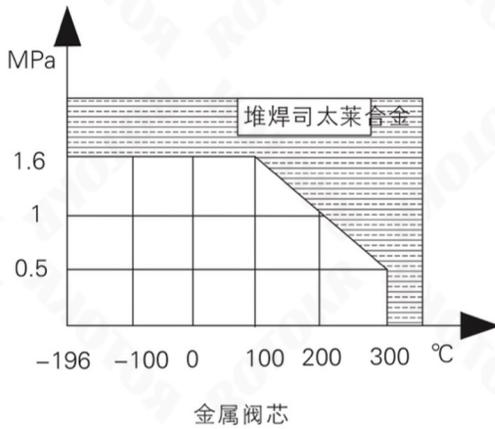
## 流量特性



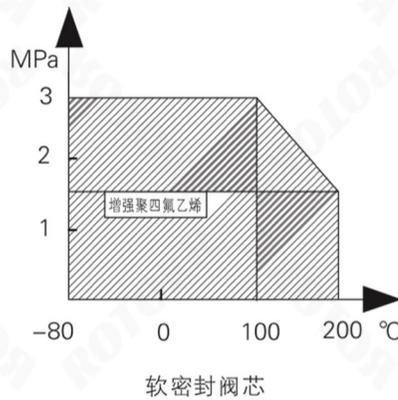
## 阀体、阀内件的使用温度、压力范围



阀内件温度-压力曲线 (图四)



(图五)



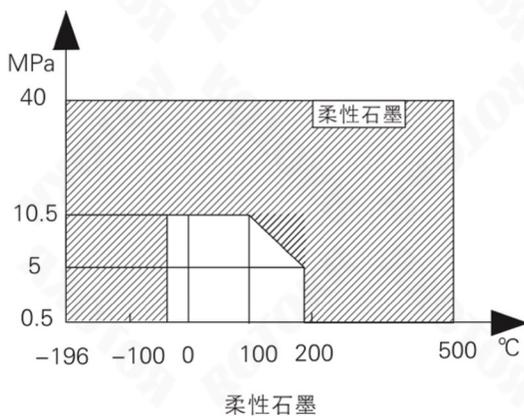
司太莱堆焊的工作温度和压差范围

注) 1) 对于空化/闪蒸、禁油或者要求保持关闭性能下的调节阀, 不论温度和压差条件如何, 都建议采用堆焊司太莱合金  
2) 空化/闪蒸或者水温超过100℃过热情况, 建议采用SUS440C硬化处理不锈钢。

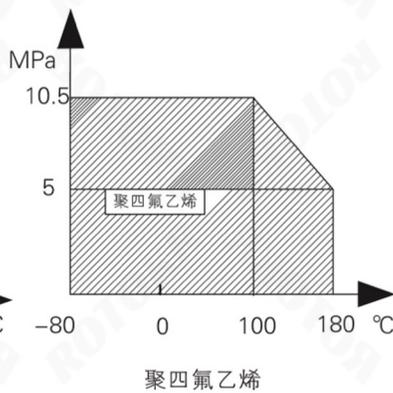
软阀座的工作温度和压差的范围

注) 饱和蒸汽、热水等可能温度较高的场合, 建议使用金属密封。

填料温度-压力曲线 (图六)



(图七)





## Cv值和行程

公称通径 (mm)	40			50			65			80			100			150			200					
阀座直径 (mm)	25	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	100	125	150	125	150	200			
额定容量 (L)	30			50			85			125			200			420			700					
Cv 高精度 (%)	11	17	24	17	24	44	24	44	68	44	68	99	68	99	175	175	275	360	275	360	640			
额定行程 (mm)	25						40						60						100					

## 允许压差

◆ 金属阀座 (%、L) 配用气动薄膜执行机构  
气关式阀

执行机构	供气压力 (KPa)	弹簧范围 (KPa)	定位器	允许压差 (Bar)																		
				阀座直径 (mm)																		
				25	32	40	50	65	80	100	125	150	200									
B	140	20~100	有或无	6.3	3.8	2.7	1.6	1.0	0.7	0.5												
	240	80~240	有	31.6	19.3	13.7	7.8	5.1	3.5	2.0												
B	140	20~100	有或无	11.2	6.8	4.8	2.8	1.7	1.2	0.7	0.4	0.3										
	240	80~240	有	40 56	34.2	24.2	14	8.8	6.2	3.5	2.2	1.4										
B	140	20~100	有或无				8.3	4.8	3.0	2.2	1.2	0.7	0.5	0.3								
	240	80~240	有				40	24.2	15.2	10.7	6.1	3.9	2.4	1.5								

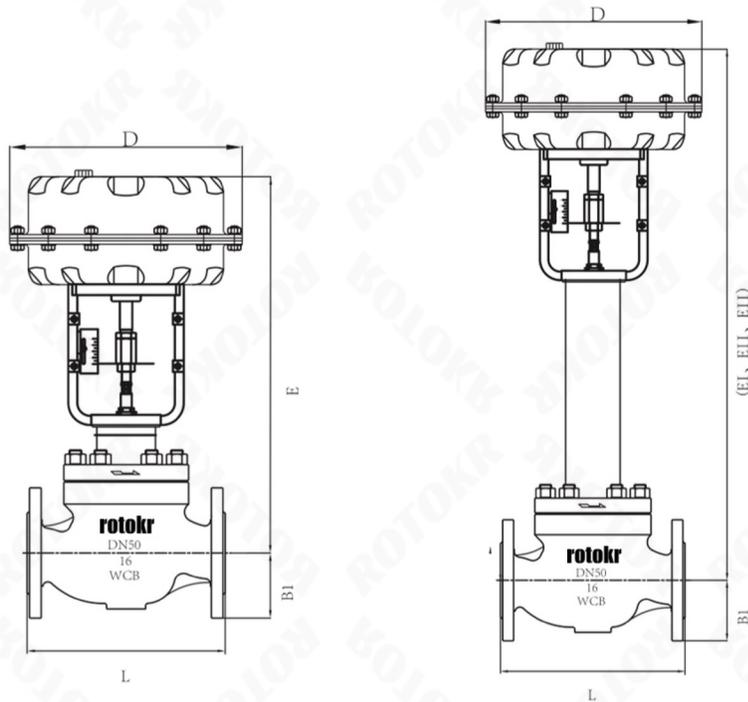
## 气开式阀

执行机构	供气压力 (KPa)	弹簧范围 (KPa)	定位器	允许压差 (Bar)																		
				阀座直径 (mm)																		
				25	32	40	50	65	80	100	125	150	200									
B	140	20~100	有或无	6.3	3.8	2.7	1.6	1.0	0.7	0.5												
	240	80~240	有	40 44	27	14.1	11.1	6.9	4.9	2.8												
B	140	20~100	有或无	11.2	6.8	4.8	2.8	1.7	1.2	0.7	0.4	0.3										
	240	80~240	有	40 78	40 47	34	19.6	12.3	8.7	4.9	3.1	1.9										
B	140	20~100	有或无			8.4	4.8	3.0	2.2	1.2	0.7	0.5	0.3									
	240	80~240	有			40 58	31.5	21.3	15	8.5	5.4	3.3	2.1									

备注: 1、深色框内数字表示阀配用标准规格执行机构。  
2、最大允许差不准超过GB/T4213-2008标准规定的最大值。

## 外形尺寸

公称通径 (mm)	执行机构	E(mm)	L (mm)			B1 (mm)			ΦD (mm <sup>2</sup> )
			150Lb	300Lb	600Lb	150Lb	300Lb	600Lb	
20	ZH	430	181	194	206	49.3	58.65	58.65	270
25	ZH	435	184	197	210	54	61.95	62	270



DN	L(mm)			E(mm)	B1(mm)			ΦD (mm <sup>2</sup> )
	ANSI 150 PN16	ANSI 300 PN40	ANSI 600 PN64		ANSI 150 PN16	ANSI 300 PN40	ANSI 600 PN64	
32	200	215	230	450	58.65	66.65	66.7	270
40	222	235	251	485	63.5	77.7	77.7	
50	254	267	286	500	76	82.55	82.55	
65	276	292	311	595	88.9	95.25	95.25	360
80	298	317	337	610	95.25	104.75	104.8	
100	352	368	394	625	114.3	127	136.55	
125	410	425	450	775	127	139.7	165.1	400
150	451	473	508	870	139.7	158.75	177.8	
200	543	568	610	1145	171.45	190.5	209.55	

备注：1、表中外形尺寸是标准型的，如需散热型、低温型等其他类型，请向我司另行索取尺寸表及技术资料。