

阀体

- 法兰标准 GB/T9113 HG/T20592、HG20615
ANSI B16.5 DIN 2543-2545
- 焊接连接 嵌接焊SW (40~50mm)
对接焊BW (65~200mm)
- 材料 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, 含浸聚四
氟乙烯石棉填料, 石墨编织填料。



阀内组件

- 阀芯形式 笼式双座
- 流量特性 等百分比、直线型
- 快开特性 快开阀芯
- 工作范围 软阀座的工作温度和压差
司太莱堆焊的工作温度和压差
- 材质 不锈钢 (SS304、SS316、SS410、SS440C、SS630、
SS316L)、
堆焊司太莱合金和其它耐腐蚀合金等

性能

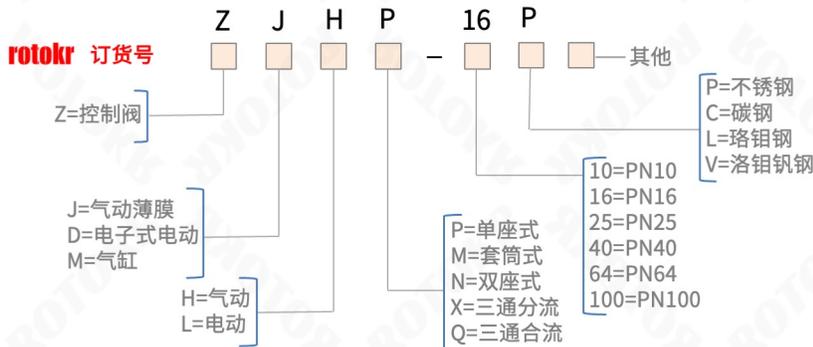
- 泄漏量 金属阀座: 符合GB/T4213-2008 IV级
小于额定的Cv的0.01%
司太莱堆焊阀座: 最高符合标准GB/T4213-2008 VI级, 小于额定的Cv的10-7。(可选)
- 回差 带定位器: 小于全行程1%
不带定位器: 小于全行程3%
- 线性 带定位器: ±1%
不带定位器: ±5%
备注: 采用标准的V型聚四氟乙烯填料
- 可调范围: 50:1

执行机构

- 膜片材料 乙丙橡胶夹尼龙、丁睛橡胶夹尼龙
- 弹簧范围 20~100, 80~200、80~240KPa
- 供气动力 140, 240, 280KPa
- 气源接头 NPT1/4/ G1/4(特制)
- 环境温度 -30~+70°C
- 阀作用形式 气开式(DPA)、气关式(DPB)

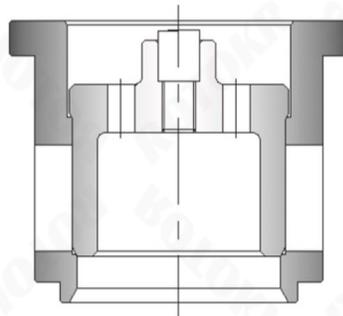
附件 (根据要求配置)

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



特点

本系列既具有执行机构的小型、轻巧特点，又具有使用面广、稳定性好等特点，是石油化工、冶金等工业过程自动控制中使用较理想的气动调节阀产品。



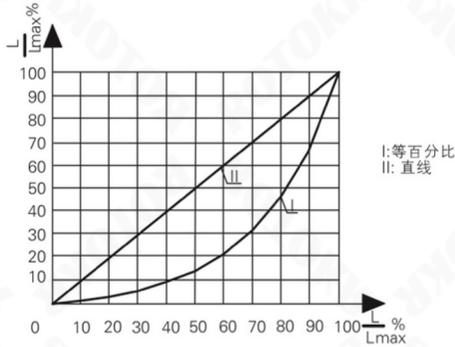
阀笼作为导向，并开有流道窗口，以精密的流通面积计算来控制固有流量线性

公称口径	DN40~200mm	DN40~200mm
压力范围	PN 16、PN40、PN64 (Bar) ANSI Class150、Class 300、Class 600	ANSI Class 900、Class 1500、Class 2500

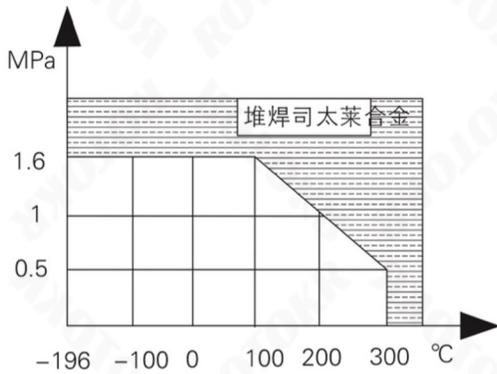
Cv值和行程

公称口径 (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	100	100	125	150	125	150	200	
额定Cv值	高容量套筒			36			60			100			140			220			420		820
	线性			40			75			110			150			240			435		850
	高精度套筒	11	17	24	17	24	44	24	44	68	44	68	99	68	99	175	175	275	360	275	360
额定行程 (mm)		25						38						50				75			

流量特性



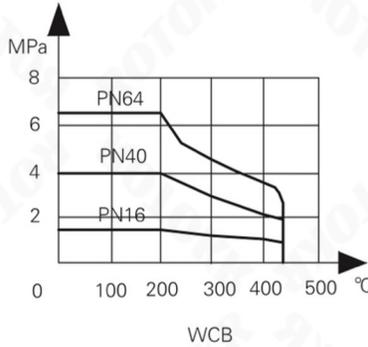
阀内件温度-压力曲线 (图四)



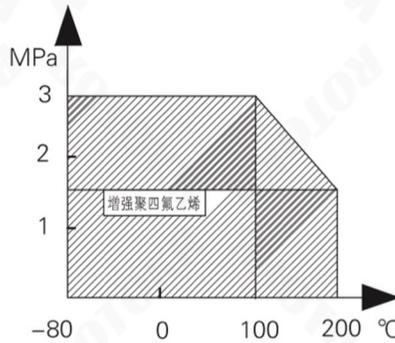
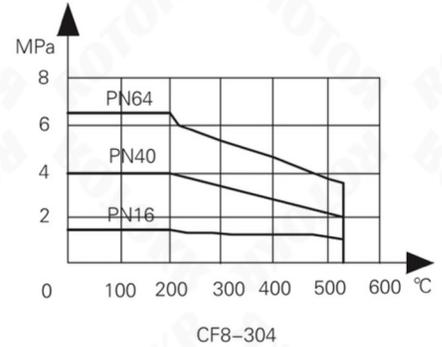
金属阀芯

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°C过热情况, 建议采用SUS440C硬化处理不锈钢。

阀体、阀内件的使用温度、压力范围



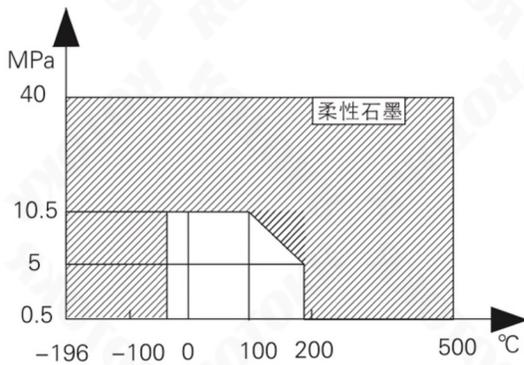
(图五)



软密封阀芯

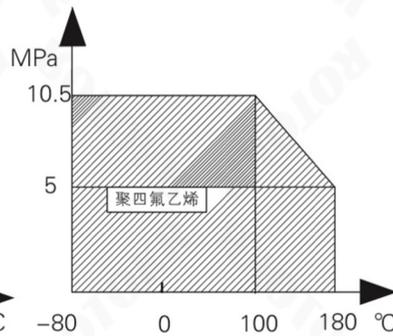
软阀座的工作温度和压差的范围
 注) 饱和蒸汽、热水等可能温度较高的场合, 建议使用金属密封。

填料温度-压力曲线 (图六)



柔性石墨

(图七)



聚四氟乙烯

执行机构	供气压力(KPa)	弹簧范围(KPa)	定位器	阀座直径 (mm)							
				允许压差(Bar)							
				40	50	65	80	100	125	150	200
B23	140	20~100	有或无	9.9	7.7	6.6	5.4	4.2			
	240	40~200	有	40 49.2	38	32.9	27.4	20.8			
	400	80~240	有	40 100	40 100	40 98.7	40 82.3	40 62.8			
B34	140	20~100	有或无	17.5	13.7	11.7	9.7	7.4	6.3	5.2	
	240	40~200	有	40 87	40 67	40 58	40 48.7	37	31.2	26.1	
	400	80~240	有	40 100	40 100	40 100	40 100	40 100	40 82	40 78.6	
B45	140	20~100	有或无			20.2	16.7	12.8	10.2	9.0	7.4
	240	40~200	有			40 100	40 83.9	40 63.6	40 53	40 45	37
	400	80~240	有			40 100	40 100	40 100	40 100	40 100	40 100

气开 反作用

执行机构	供气压力(KPa)	弹簧范围(KPa)	定位器	阀座直径 (mm)							
				允许压差(Bar)							
				40	50	65	80	100	125	150	200
A23	140	20~100	有或无	9.9	7.7	6.6	5.4	4.2			
	240	80~240	有	40 68.1	40 53.9	40 46	38.4	29.3			
A34	140	20~100	有或无	17.5	13.7	11.7	9.7	7.4	6.6	5.2	
	240	80~240	有	40 100	40 95.7	40 81.7	40 68	40 51.8	40 42.3	36.7	
A45	140	20~100	有或无			20.2	16.7	12.8	10.9	9.0	7.4
	240	80~240	有			40 100	40 100	40 89.7	40 72	40 63	40 51

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。

气-开式

公称压力	执行机构	供气压力(KPa)	弹簧范围(KPa)	允许压差 (Bar)					
				公称通径 (mm)					
				40	50	80	100	150	200
ANSI 900 1500	A34	280	80~240	153	116	78	58	-	-
		300		264	190	113	74	-	-
		350		190	175	113	7.4	-	-
	A45	280		-	189	-	-	-	-
		300		211	201	135	101	67	50
		350		264	264	227	159	91	57
ANSI 2500	A34	280	80~240	153	116	106	71	44	-
		300		264	190	169	99	45	-
		350		190	175	159	99	44	-
	A45	280		-	189	-	-	-	-
		300		211	201	183	123	76	67
		350		440	359	324	203	110	91
A45	300	-	210	210	184	110	91		
	350	-	359	324	203	-	-		
	350	-	-	-	203	-	-		

- 注：1. 深色框内数字表示阀配用标准规格执行机构。
 2. 表上关闭时的允许压差的条件是 $\Delta P=P_1(P_2=0)$ 。
 3. 进口压力 P_1 不准超过关闭时的允许压差。
 4. 同一格内上方数字表示阀全开时允许压差，下方数字表示全关时允许压差。
 5. 高压调节阀详细技术要求根据实际订货要求

气-关式

公称压力	执行机构	供气压力 (KPa)	弹簧范围 (KPa)	允许压差 (Bar)						
				公称口径						
				40	50	80	100	150	200	
ANSI 900 1500	B34	280	40 ~ 200	153	116	78	58			
				264	190	113	74			
		300		80 ~ 240	153	116	78	58		
					264	248	152	103		
		350			261	233	156	117	64	
					264	264	172	118		
	400	264	233		156	117	78			
		264	264		264	191	117			
	B45	280	40 ~ 200	211	201	135	101	67	50	
				264	264	227	159	91	57	
		300		263	201	135	101	67	50	
				264	264	264	210	125	83	
350		80 ~ 240			264	264	202	135	95	
							235	142		
400	202				202	135	101			
	264				264	226	158			
ANSI 2500	B34		280	40 ~ 200	153	116	106	71	44	
					264	190	169	99	45	
		300	153		116	106	71	44		
			339		248	222	135	67		
		350	80 ~ 240		261	233	212	142	78	
					377	277	249	153		
	400	306		233	212	142	88			
		440		423	381	242	134			
	B45	280		40 ~ 200	211	201	183	123	76	67
					440	359	324	203	110	91
		300	263		201	183	123	76	67	
			440		440	415	265	148	125	
		350	80 ~ 240		289	289	289	246	153	135
					440	440	440	295	167	142
	400	420		403	367	246	153	135		

- 备注: 1、深色框内数字表示阀配用标准规格执行机构。
 2、表上关闭时的允许压差的条件是 $\Delta P = P_1$ ($P_2 = 0$)，全关时的压差随出口压力 P_2 不同稍有变化。
 3、进口压力 P_1 不准超过关闭时的允许压差。
 4、同一格内上方数字表示阀全开时允许压差，下方数字表示全关时允许压差。
 5、高压调节阀详细技术要求根据实际订货要求

PNEUMATIC CONTROL VALVE

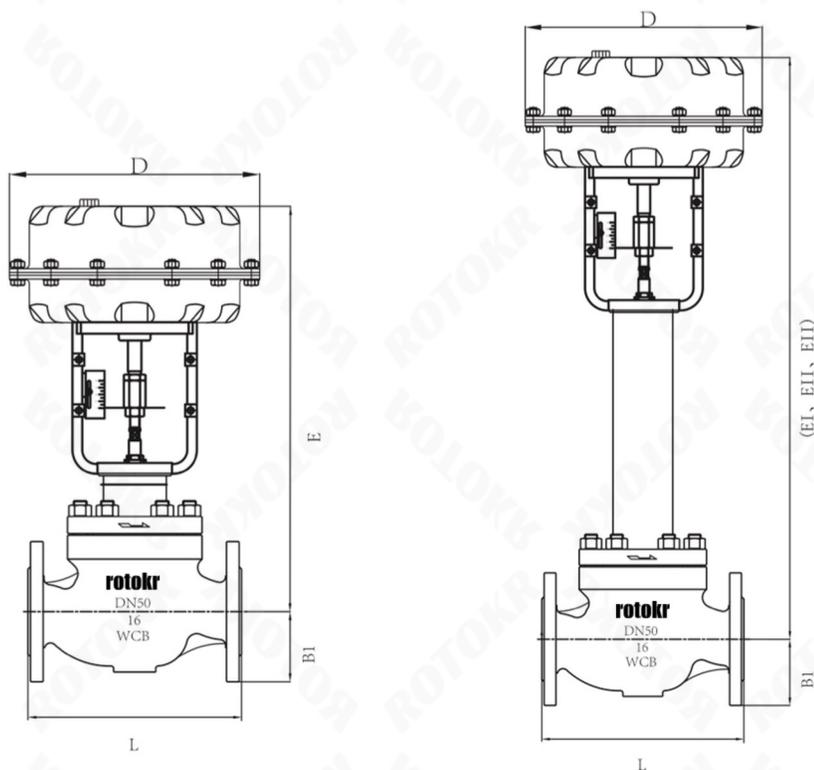
>>>FLUID CONTROL SYSTEMS<<<

WWW.ROTOKR.COM

ZJHM

(套筒)气动调节阀

DN	L(mm)			E(mm)	B1(mm)			ΦD (mm2)
	150LB	300LB	600LB		150LB	300LB	600LB	
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	



PNEUMATIC CONTROL VALVE

>>>FLUID CONTROL SYSTEMS<<<

WWW.ROTOKR.COM

ZJHM

(套筒)气动调节阀

公称通径 (mm)	E (mm)						B1 (mm)			L (mm)			ΦD (mm2)
	ANSI 900		ANSI 1500		ANSI 2500		ANSI 900	ANSI 1500	ANSI 2500	ANSI 900	ANSI 1500	ANSI 2500	
	标准型	散热型	标准型	散热型	标准型	散热型							
40	735	875	735	875	780	925	100	105	115	333	333	358	365
	890	1030	890	1030	935	1080							520
50	765	925	765	925	800	960	110	120	130	375	375	400	365
	925	1085	925	1085	960	1120							520
65													
80	800	980	800	980	835	1005	140	150	165	440	460	498	363
	960	1140	960	1140	995	1165							520
100	835	1015	835	1015	880	1050	160	170	195	510	530	575	363
	995	1175	995	1175	1040	1210							520
150	895	1075	895	1075	935	1110	210	225	260	715	770	820	363
	1055	1235	1055	1235	1095	1270							520
200	1155	1395	1155	1395	1185	1470	280	290	330	915	972	1020	520

高压套筒调节阀实际数据为铸件，锻件阀门需另行向我司索取尺寸表
以上为设计尺寸，与实物可能存在误差。最终解释权为我司所有