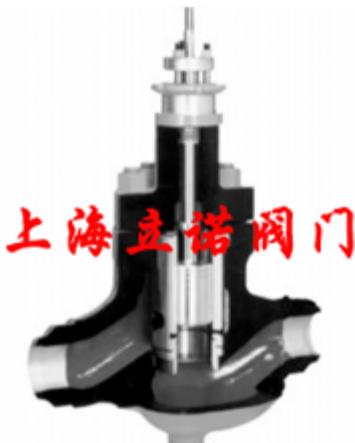


■ 概 述

DHPC电动高压笼式调节阀，是一种压力平衡式的调节阀，阀结构紧凑，流体通道呈S流线型，压降损失小、流量大,可调范围广。

调节阀的泄漏量,符合ANSIB16.104标准。

产品符合GB/T4213-92、JB/T7387-94 。



技术 参 数 和 性 能

■ 阀 体

型 式	通笼式铸造球阀	
公 称 通 径	40、50、80、100、150、200mm	
公 称 压 力	ANSI 900、1500、2500 JIS 63K	
连接型式	法兰连接	RF、RJ
	法兰标准	JIS B2201-1984、ANSI B16.5-1981
	焊接连接	嵌接焊SW (40 ~ 80mm) 、对接焊BW (80~200mm)
材 料	铸钢(ZG230-450)、CrMo钢、不锈钢(ZG1Cr18Ni9Ti、ZG1Cr18Ni12Mo2Ti、ZG00Cr18Ni12Mo2Ti)等	
上阀盖	常温型(P)	-5~+230℃
	伸长I型(EI)	+230 ~ +566℃
	注：工作温度不准超过各种材料的允许范围。	
压 盖 型 式	螺栓压紧式	
填 料	石棉编织填料、石墨填料	

■ 阀内组件

阀 芯 型 式	金属阀座的压力平衡结构
流 量 特 性	等百分比特性(%V)和线性特性(LV)，参考图1
材 料	不锈钢 (1Cr18Ni9Ti、1Cr18Ni12Mo2Ti、17-4PH、9Cr18、316L) 、钛和耐腐蚀合金等

■ 执行机构

型 式	DKZ系列电动执行机构、361L系列电子式电动执行机构、SKZ系列电子式电动执行机构、PSL系列电子式电动执行机构	
输入信号	DKZ执行机构	Ⅱ型0 ~ 10mA · DC (输入电阻200 Ω) ； Ⅲ型4 ~ 20mA · DC (输入电阻250 Ω)
	361L执行机构	4 ~ 20mA · DC或1 ~ 5V (输入电阻250 Ω)
	SKZ执行机构	4 ~ 20mA · DC、1 ~ 5V DC
	PSL执行机构	4 ~ 20mA · DC
电源电压	DKZ执行机构	220V，50Hz
	361L执行机构	220V，50/60Hz
	SKZ执行机构	单相控制220V · AC ± 5%，
	PSL执行机构	单相控制220V · 50Hz； 三相控制380V，50Hz
手 动 机 构	DKZ执行机构：手轮； 361L执行机构：离合式； SKZ执行机构：手轮； PSL执行机构：手轮	

■ 阀作用型式

电关式或电开式

■ 性 能

泄 漏 量	金 属 阀 座	小于阀额定容量的0.1%，符合ANSI B16.104 - 1976 III级
回 差		配DKZ执行机构为1.5%；
		配361L执行机构为2%；
		配SKZ执行机构为1%；
		配PSL执行机构为1%
基 本 误 差		配DKZ执行机构为±2.5%；
		配361L执行机构为±2%；
		配SKZ执行机构为±1.5%；
		配PSL执行机构为±1%
		注：采用标准的V型聚四氟乙烯填料
可 调 范 围		50:1

■ Cv值和行程

公 称 通 径			40			50			80			100			150			200		
阀 座 直 径			25	32	40	32	40	50	50	65	80	65	80	100	100	125	150	125	150	200
额 定 Cv 值	等百分 比特性	JIS63K ANSI 900 ANSI 1500	12	17	25	17	25	52	52	78	110	78	110	180	180	270	375	270	375	650
		ANSI 2500	-	12	17	12	17	31	31	52	78	52	78	125	125	180	270	180	270	470
	线 性 特性	JIS63K ANSI 900 ANSI 1500	12	20	30	20	30	62	62	90	135	90	135	210	210	330	485	330	485	700
		ANSI 2500	-	12	20	12	20	43	43	62	90	62	90	150	150	210	330	210	330	520
额 定 行 程			25						38						50			75		

■ 流量特性

典型的流量特性曲线

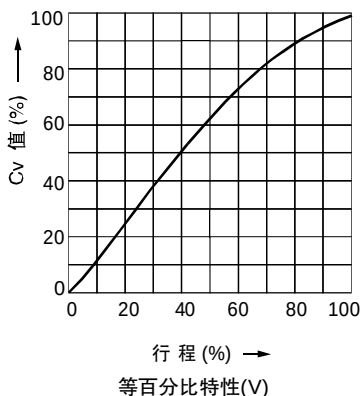
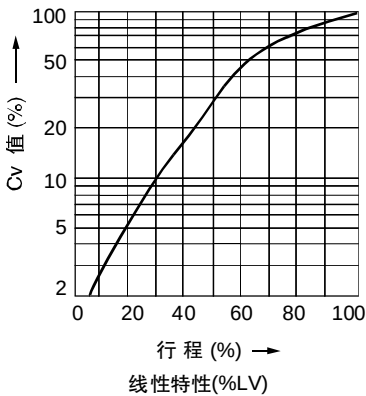


图1 流量特性曲线

■ 允许压差

I、配DKZ执行机构100KPa

执行机构	允 许 压 差					
	公 称 通 径					
	40	50	80	100	150	200
DKZ-410	264	264	165	118	64	
DKZ-510						166

II、配361L执行机构100KPa

执行机构	允 许 压 差					
	公 称 通 径					
	40	50	80	100	150	200
361LSB-50	240	225	138	98	53	
361LSC-99						86

III、配SKZ执行机构100KPa

执行机构	允 许 压 差					
	公 称 通 径					
	40	50	80	100	150	200
SKZ-410	264	264	165	118	64	
SKZ-510						166

IV、配PSL执行机构100KPa

执行机构	允 许 压 差					
	公 称 通 径					
	40	50	80	100	150	200
PSL210	320	252				
PSL314			240	180	140	120

■ 法兰距

mm

公称通径	A						
	JIS63K	ANSI900		ANSI1500		ANSI2500	
	RF	RF(SW、BW)	RJ	RF(SW、BW)	RJ	RF(SW、BW)	RJ
40	323	333	333	333	333	358	361
50	354	375	378	375	378	400	403
80	431	440	443	460	463	498	504
100	496	510	513	530	533	575	585
150	699	715	718	770	776	820	833
200	895	915	918	972	982	1020	1036

■ 外形尺寸

外形尺寸

公称 口径	执行机构	H						E			C	ΦB
		ANSI 900 JIS63		ANSI 1500		ANSI 2500		ANSI 900	ANSI 1500	ANSI 2500		
		常温型 P	伸长型 EI	常温型 P	伸长型 EI	常温型 P	伸长型 EI					
40	DKZ - 410	1033	1183	1033	1183	1077	1222	10	105	120	460	165
	361LSB - 50	678	818	678	818	723	868				102	65
	SKZ - 410	1033	1183	1033	1183	1077	1222				460	65
	PSL210	839	979	839	979	884	1029				/	/
50	DKZ - 410	1063	1223	1063	1223	1098	1258	110	120	130	460	65
	361LSB - 50	708	868	708	868	743	903				102	65
	SKZ - 410	1063	1223	1063	1223	1098	1258				460	65
	PSL210	869	1029	869	1029	904	1064				/	/
80	DKZ - 410	1302	1482	1302	1482	1307	1477	140	150	165	460	90
	361LSB - 50	1123	1303	1123	1303	1158	1328				360	90
	SKZ - 410	1302	1482	1302	1482	1307	1477				460	90
	PSL314	988	1168	988	1168	1123	1193				/	/
100	DKZ - 410							160	170	195		
	361LSB - 50											
	SKZ - 410											
	PSL314	1057	1237	1057	1237	1102	1272					
150	DKZ - 410							210	225	260		
	361LSB - 50											
	SKZ - 410											
	PSL314	1117	1297	1117	1347	1157	1332					
200	DKZ - 510							280	290	330		
	361LSC - 99											
	SKZ - 510											
	PSL314	1147	1387	1147	1387	1177	1362					

mm

