



电动精小型单座、套筒调节阀

一、概述

ZAZP、ZAZM 电动精小型单座、套筒调节阀是 DKZ 型电动单元组合仪表中执行单元，它是生产过程自动调节的重要环节之一。它以电源为动力接受统一的标准信号 0-10 或 4-20mADC。将此转为与输入信号相对应的自动调节。因而广泛用于化工、石油、冶金、电站和轻纺等工业生产过程的自动调节和远程控制。

本系列产品有标准型、波纹管密封型、夹套保温型等多种品种。产品公称压力等级有 1.6、4.0、6.4MPa；公称通径范围 DN20-400。



二、主要零件材料

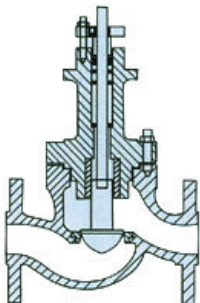
阀体、阀盖：HT200、ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti
 阀芯、阀座：1Cr18Ni9Ti、司钛莱合金堆焊
 填料：聚四氟乙烯、柔性石墨、不锈钢波纹管
 垫片：橡胶石棉板、1Cr18Ni9Ti、石墨缠绕垫片
 阀杆、推杆：2Cr13、1Cr18Ni9Ti
 衬套：2Cr13

三、主要技术系数

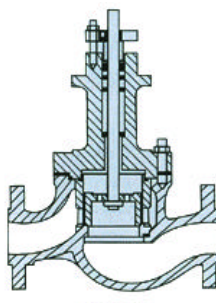
公称通径DN (mm) (阀座直径dn)	20				25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
	(10)	(12)	(15)	(20)													
额定流	直线	1.8	2.8	4.4	6.9	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	690	1100	1760
量系数Kv	等百分比	1.6	2.5	4	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600
额定行程L (mm)		10				16		25			40			60		100	
公称压力PN (MPa)		1.6、4.0、6.4															
固有流量特性		直线、等百分比															
固有可调比R		50:1															
允许 泄漏量	单座	硬密封：IV级、软密封：VI															
	套筒	硬密封：IV级、软密封：VI															
工作温度t (°C)		-20~220、-40~250、-40~450、-60~450															
信号范围 (mA, DC)		0~10、4~20															
电源电压		220V、50Hz															
作用方式		电开式、电关式															

*本产品性能指标贯彻GB/T4213-92。

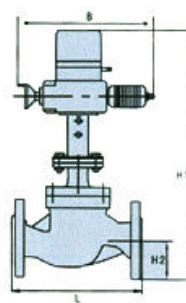
四、阀体形式



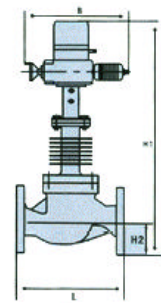
单座阀



套筒阀



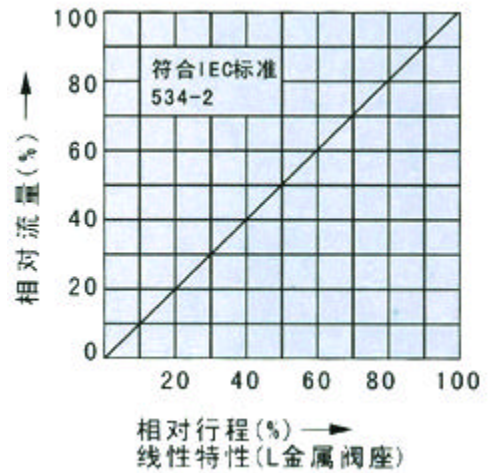
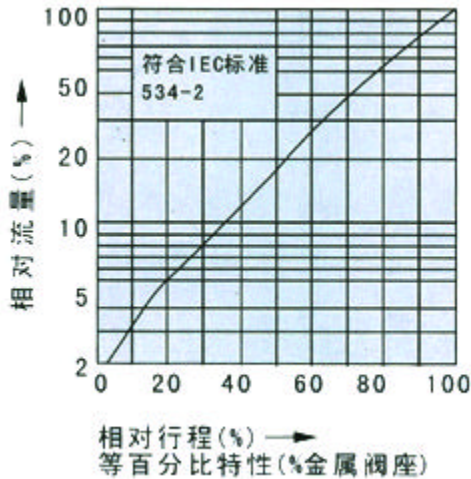
标准型



中温型



四、流量特性示图



五、外形尺寸 (单位: mm)

公称通径	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
法兰距离 (L)	PN16	185	200	205	222	250	276	298	350	410	451	600	670	735
	PN40	190	205	210	230	255	285	310	355	425	460	615	685	750
	PN64	200	210	220	251	286	311	337	394	440	475	630	700	765
标准阀盖 H1	PN16	673	698	720	723	740	850	866	884	1040	1065	1090	1256	1520
	PN40	673	698	720	723	740	850	866	919	1070	1085	1130	1336	1570
	PN64	680	710	738	743	765	875	890	928	1100	1145	1200	1376	1640
中温型阀盖 H1	PN16	873	898	920	923	940	1100	1110	1134	1360	1385	1410	1606	1870
	PN40	883	908	930	933	950	1100	1110	1169	1390	1405	1450	1682	1920
	PN64	890	920	950	960	995	1120	1140	1178	1420	1465	1520	1726	1992
H2	PN16	53	58	68	73	80	90	98	108	123	140	168	203	230
	PN40	53	58	68	73	80	90	98	115	135	150	188	223	255
	PN64	63	68	75	83	88	100	105	125	148	170	203	235	265
B	460					530					630			
法兰标准	GB:1.6、2.5、4.0、6.4 MPa					ANSI:150、300、600Lb					JIS:10K、20K、30K			