

## 电动直通单、双座调节阀

### 一、概述

ZAZP、ZAZN 型电动直通单、双座调节阀是 DKZ 型电动单元组合仪表中的执行单元，它是生产过程自动调节系统中的重要环节之一。它以电源为动力接受统一的标准信号 0-10 或 4-20mA DC。将此转为输入信号相对应的上下位移，自动地操纵阀门，改变阀门的开启程度，从而达到对工业介质流量、压力、温度和液压等参数的自动调节。因而广泛应用于化工、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 PN16、40、64；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：V 型聚四氟乙烯、柔性石墨  
 垫片：橡胶石棉板、1Cr18Ni9Ti、石墨缠绕垫片  
 阀杆、推杆：2Cr13、1Cr18Ni9Ti  
 衬套：2Cr13

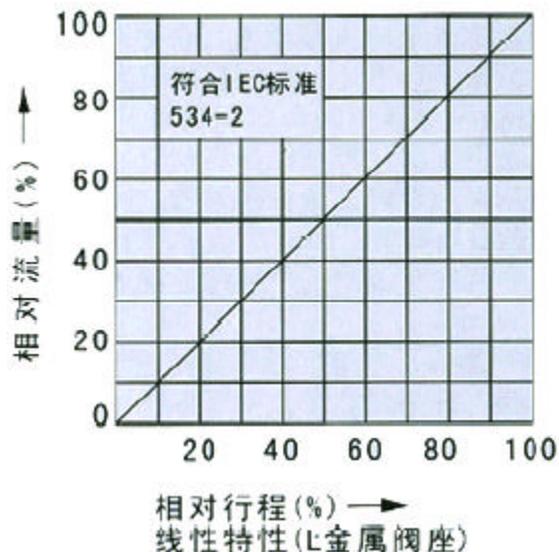
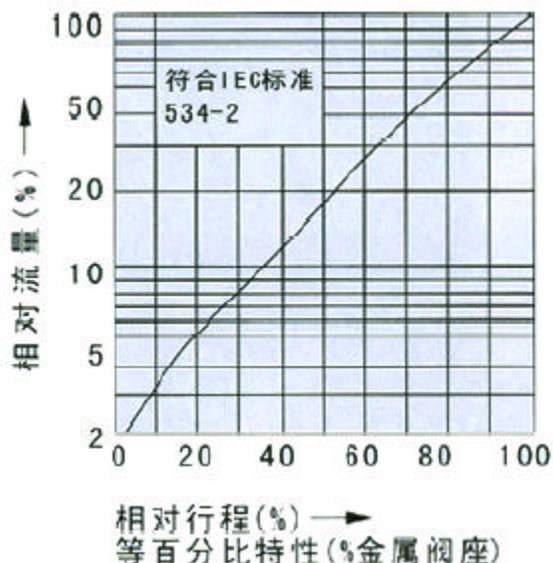
### 三、主要技术系数

公称通径DN (mm)		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
额定流量系数 Kv	单座	5	8	12	20	32	50	80	120	200	280	450	800	1200	
	双座		10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2700
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													
允许泄漏量 (l/h)		$10^{-4}$ × 阀额定容量 (单座)、 $10^{-3}$ × 阀额定容量 (双座)													
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、流量特性示意图



## 五、外形尺寸 (单位: mm)

公称通径DN		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
法兰距离 (L)	PN16	180	185	200	220	250	275	305	350	410	450	550	670	770
	PN40	190	190	210	230	255	285	310	355	425	460	560	690	795
	PN64	190	205	220	240	265	295	325	370	440	475	570	752	819
标准阀盖 H1	单座	742	777	789	812	812	962	983	991	1125	1141	1128	1487	1540
	双座		787	793	832	842	987	1017	1041	1175	1191	1279	1602	1640
中温型阀盖 H1	单座	838	860	872	894	948	1117	1138	1146	1308	1324	1411	1630	1720
	双座		869	874	915	948	1142	1172	1196	1358	1378	1462	1750	1820
H2	单座	91	112	118	129	144	173	191	195	243	251	290	380	436
	双座		117	120	139	144	188	208	220	268	278	320	441	465
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				

