

■ 概述

ZAZP电动单座调节阀，由DDZ型直行程电动执行机构和直通单座阀两部分组成。以单项交流220V电源为动力，接受0～10mA或4～20mA直流信号，自动地控制调节阀开度，达到对管道内流体的压力、流量、温度、液位等工艺参数的连续调节。

适用于对泄露量要求严格、阀前后压差低及有一定粘度和含少量纤维介质的场合。



技术参数和性能

■ 阀体

型 式	直通单座铸造球型阀
公 称 通 径	25、32、40、50、65、80、100、125、150、200mm
公 称 压 力	PN1.6、4.0、6.4MPa
法 兰 标 准	JB/T79.1-94、79.2-94等
材 料	铸钢（ZG230-450）、铸不锈钢（ZG1Cr18Ni9Ti、ZG1Cr18Ni12Mo2Ti）等
上 阀 盖	标准型-17～+230℃、散热型+230～+450℃、低温型-60～-196℃、波纹管密封型-40～+350℃
压 盖 型 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、石棉纺织填料、石墨填料

■ 阀内组件

阀 芯 型 式	单座柱塞型阀芯
流 量 特 性	等百分比特性和线性特性
材 料	不锈钢（1Cr18Ni9Ti、1Cr18Ni12Mo2Ti、17-4PH、9Cr18、316L）、不锈钢堆焊司太莱合金、钛和耐腐蚀合金等。

■ 执行机构

型 号	DKZ-310/310C				DKZ-410/410C				DKZ-510/510C				DKZ-610/610C			
输出力推(N)	4000				6400				16000				25000			
行 程L(mm)	10	16	25	30	18	30	40	60	30	50	60	100	30	50	60	100
全行程时间(s)	8	12.5	20	24	15	24	30	48	16	30	40	60	16	30	40	60
主要技术参数	电源电压：220V/50Hz				输入电阻：Ⅲ 250Ω、Ⅱ 200Ω				输入通道：3个							
	输入信号：4-20mA或0-10mA.DC				输出信号：4-20mA或0-10mA.DC				手操功能：手轮							
	环境温度：-25～+70℃				环境湿度：≤95%											

■ 阀作用型式

电关式(B); 电开式(K)

■ 附 件

DFD- 07、09、1000型电动操作器

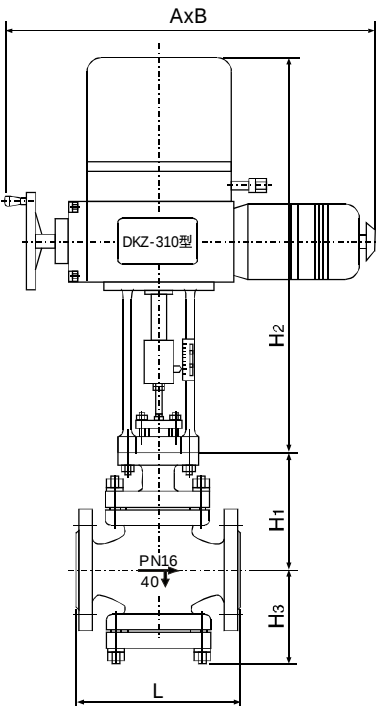
■ 性 能

项 目			技术指标
基本误差%			±5.0
回 差%			≤3.0
死 区%			≤3.0
始终点偏差%	气 开	始 点	±2.5
		终 点	±5.0
	气 关	始 点	±5.0
		终 点	±2.5
额定行程偏差%			≤2.5
泄 露 量l/h			0.01%×阀额定容量
可调范围R			30：1

■ 额定流量系数Kv、额定行程、配用执行机构型号、允许压差

公称通径 DN(mm)		25	40		50	65	80	100	150		200
阀座直径 dN(mm)		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
额定 流量 系数 Kv	直 线	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	630
	等 百分比	10	16	25	40	63	100	160	250	360	570
额定行程L (mm)		16	25			40			60		
配用执行 机构型号		DKZ - 310				DKZ - 410			DKZ - 410		
允许压差 (MPa)		6.4	5.0	2.8	1.7	1.7	1.0	0.6	0.48	0.33	0.18

注：对于波纹管密封调节阀，最大允许压差为1.0MPa，表中数值若小于1.0 MPa则不变，若大于1.0MPa则取1.0 MPa。



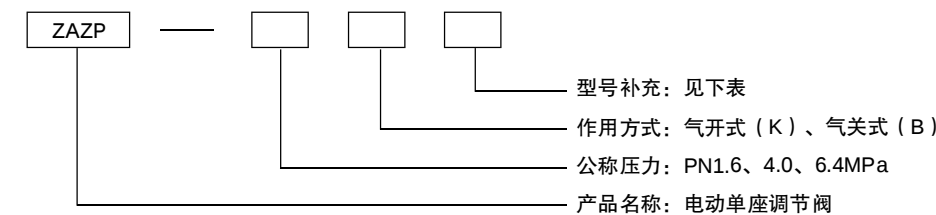
外形尺寸

单位: mm

公称通径DN		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	PN16/40	185	200	220	250	275	300	350	410	450	550
	PN64	200	210	235	265	295	320	370	440	475	570
A		460	460	460	460	530	530	530	630	630	630
B		230	230	230	230	230	230	230	260	260	260
H1	PN16/40	155	175	180	200	235	250	260	330	350	420
	PN64	165	175	185	205	245	255	270	335	365	430
H2		49	490	490	490	540	540	540	625	625	625
H3		120	120	140	145	190	210	220	270	280	320

注：1、其余结构外形尺寸参照ZM^A_BP气动薄膜单座调节阀。
2、阀体法兰及法兰端面距可按用户指定标准制造，如：ANSI，JIS，DIN等标准。

型号说明



类型	标准型	低温型	散热型	波纹管型	夹套保温型	调节切断型	衬氟型
代号	无	D	G	W	J	Q	F