

电动调节蝶阀【电动阀门工作原理及详细图纸】

产品名称	电动调节蝶阀【电动阀门工作原理及详细图纸】
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	威尔顿:1 D:1 上海:1
公司地址	上海市松江区工业区28号
联系电话	021-51061185 18964118897

产品详情

电动调节蝶阀产品概述：

ZAJD型电动蝶阀有开关型和智能型二种，蝶阀与威尔顿阀门的MDR执行机构配套，输入控制信号（4~20mA DC或1~5VDC）及单相电源即可控制运转，具有功能强、体积小、轻便宜人，性能可靠、配套简单、流通能力大，特别是适合于介质是粘稠、含颗粒、纤维性质的场合。目前该阀门广泛应用于食品、环保、轻工、石油、造纸、化工、教学和科研设备、电力等行业的工业自动控制系统中。

阀体

公称通径：50 - 400mm

公称压力：PN1.0，1.6，2.5MPa

连接形式：法兰式按JB/T78 - 59 JB79 - 59对夹式法兰连接

材料：HT200 ZG25I ZG1Cr18Ni9

ZG0Cr17Ni12Mo2衬四氟

介质温度：常温型：-20oC ~ +200oC 散热型：-40oC ~ +450oC

阀内组件

阀芯形式：阀板

流量特性：直线特性或等百分比特性

材料：HT200 ZG25I 1Cr18Ni9Ti衬橡胶衬四氟乙烯

执行机构：

类型：可选用PS系列、3810、MDR系列电子式角行程执行机构。

技术参数和性能：请参阅对应的执行机构与阀门定位器说明书。

ZAJD型电动蝶阀实物图：

ZAJD蝶阀规格参数表

公称通径DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
流量系数(Kv)	110	180	232	368	656	735	1240	2025	2712	3875	5038
动作范围	0 - 90°										
允许压差 P	小于公称压力 (1.6MPa)										
泄漏量 Q	按GB/T4213 - 92, 为Kv值的10 ⁻⁴										
环境温度 °C	- 20 ~ 60°C										
基本误差	± 2.5%										
回差	± 2.5%										
死区	1%										
可调范围	250:1 350:1										
配用执行机构	MDR—05 10 PSQ101 381RSA - 05					MDR— 20 PSQ201 381RSC - 30		MDR - 40 PSQ501 381RSC - 50		MDR - 60 PSQ701	

ZAJD971 (973) 电动对夹式蝶阀尺寸

公称通径 DN	L	H	H1	D1	Z- d	D2	L1	L2
	阀厚度							

50	43	452	80/112	120/125	4-18	165	208	120
65	46	475	88/115	136/145	4-18	185	208	120
80	46/49	516	96/120	160	8-18	200	208	120
100	52/56	551	115/140	185	8-18	220	208	120
125	56/64	566	128/170	210	8-18	250	208	120
150	56/70	606	140/180	240	8-22	285	256	156
200	60/71	731	175/210	295	8-22	340	256	156
250	68/76	778	202/240	355	12-22	395/405	256	156
300	78/83	830	242/290	410	12-22	445/460	256	156
350	78/92	996	266/320	470	16-22	505/520	346	156
400	102	1058	298/350	515/525	16-26	565/580	346	156

注：表中数据XX/XX，“L”“H1”为软密封/硬密封；“D1、D2”为压力1.0Mpa/1.6Mpa

ZAJD941（943）电动法兰式蝶阀外形尺寸

公称通径 DN	L 阀厚	H	H1	D2	D1	Z-d	L1	L2
50	108	539	83/112	165	125	4-18	208	120
65	112	554	93/115	185	145	4-18	208	120
80	114	569	100/120	200	160	8-18	208	120
100	127	614	110/138	220	180	8-18	208	120
125	140	649	125/164	250	210	8-18	208	120
150	140	725	143/175	285	240	8-22	256	156
200	152	835	180/208	340	295	8-22/12-22	256	156
250	165	890	200/243	395/405	350	12-22/12-2 6	256	156
300	178	995	250/283	445/460	400	12-22/12-2 6	256	156
350	190	1155	270/310	505/520	460	16-22/16-2 6	346	156
400	216	1225	300/340	565/580	515	16-26/16-3 0	346	156

注：表中数据XX/XX，“H1”列为软密封/硬密封；“D2、Z-d”列表示压力1.0MPa/1.6MPa

型号编制说明

Z	A	J	D	9	71	F	16	P	G
自控阀门	执行机构 类型：	位移 特征：	阀门代号 ：	传动形式 ：	连接形式 ：	密封面材 料：	公称 压力：	阀体 材质：	温度类型 ：
	D：表示 PS系列	J：表示 角行程	Q：表示 球阀	9：表示 电动	41：表示 法兰	F：表示 四氟乙烯	16：表示 1.6MPa	C：表示 碳钢	G：表示 中温型
	R：表示 3810系列	S：表示 直行程	D：表示 蝶阀	6：表示 气动	11：表示 丝扣	H：表示 金属硬密 封	25：表示 2.5MPa	P：表示 不锈钢	常温省略

	A : MDR 系列		V : 表示 V形球阀		71 : 表示 对夹式		40 : 表示 4.0MPa	R : 表示 316L	
	C : 其它 系列						64 : 表示 6.4MPa	F46 : 表 示阀体衬 四氟	