

ZSW/ZAJW 气动/电动蝶阀



一、产品概述

ZSW/ZAJW 型气动/电动蝶阀，是一种旋转型控制阀，阀体结构分为软密封阀座与全金属硬密封阀座两种，分别用于常温（-40~1 80℃）及高温（-60~450℃）场合，可用于连续调节及断续调节管道的介质的流量。

执行机构输入/输出信号为 DC4-20mA、DC 0-10V 或 220VAC 电源信号，可选择手动与自动两种模式控制阀门的开关，该系列产品密封性能好，额定流量系数大。在石油、化工、制药、冶金、轻纺、造纸和污水处理等生产部门得到广泛应用。

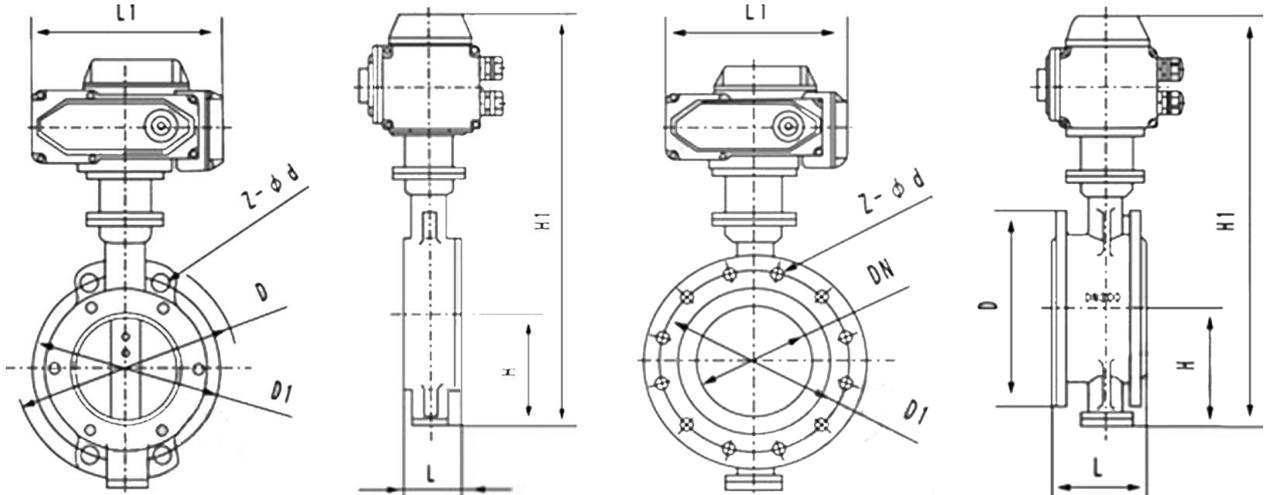
二、主要零件材料

零件名称	材 料
阀体	铸钢；304 不锈钢；316 不锈钢；
阀板	铸钢；304 不锈钢；316 不锈钢；
密封圈	各种橡胶、聚四氟
阀杆	2Cr13、不锈钢
填料	O 型圈、柔性石墨 O

三、规格参数表

公称通径	DN (mm)	50~400		
公称压力	PN (MPa)	0.6	1.0	1.6
试验压力	强度试验	0.9	1.5	2.4
	密封试验	0.66	1.1	1.76
	气密封试验	0.6	0.6	0.6
适用介质	空气、水、污水、蒸气、煤气、油品等。			
驱动形式	蜗杆蜗轮传动、气传动、电传动。			
气源压力	0.4MPa~0.6MPa	供电电源	AC220V、AC380V、DC24V；	
控制信号	4~20mA、0~10V	反馈信号	4~20mA、0~1KΩ、干接点信号；	

四、蝶阀外形尺寸



对夹式电动蝶阀

法兰式电动蝶阀

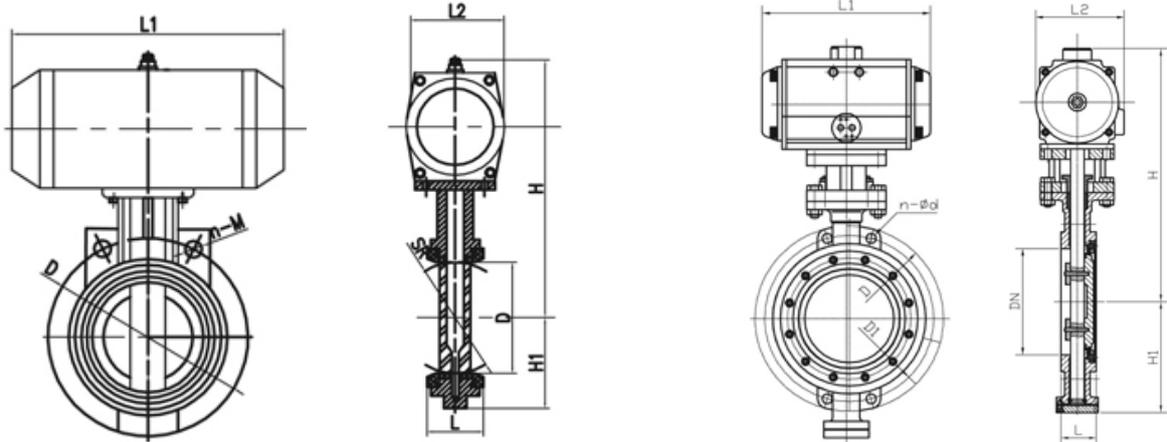
电动对夹式蝶阀外形尺寸

公称通径 DN	L	H1	H	D1	Z-φ d	D	L1
50	43	452	80/112	120/125	4-18	165	208
65	46	475	88/115	136/145	4-18	185	208
80	46/49	516	96/120	160	8-18	200	208
100	52/56	551	115/140	185	8-18	220	208
125	56/64	566	128/170	210	8-18	220	208
150	56/70	606	140/180	240	8-22	285	256
200	60/76	731	175/210	295	8-22	340	256
250	68/76	778	202/240	355	12-22	395/405	256
300	78/83	830	242/290	410	12-22	445/460	256
350	78/92	996	266/320	470	16-22	505-520	346
400	102	1058	298/350	515/525	16-26	565/580	346

电动法兰式蝶阀外形尺寸

公称通径 DN	L	H1	H	D1	Z-φ d	D	L1
50	108	539	82/112	125	4-18	165	208
65	112	554	95/115	145	4-18	185	208
80	114	569	100/120	160	8-18	200	208
100	114	569	100/138	180	8-18	220	208
125	140	649	125/164	210	8-18	250	208
150	140	725	145/175	240	8-22	285	256
200	152	835	170/208	295	8-22/2-22	340	256
250	165	890	195/243	350	12-22/12-26	395/405	256
300	178	995	225/283	400	12-22/12-26	445/460	256
350	190	1155	255/310	460	16-22/16-26	505/520	346
400	216	1225	285/340	515	16-26/16-30	565/580	346

注：XX/XX 表示公称压力 1.0MPa/1.6MPa 时的数据

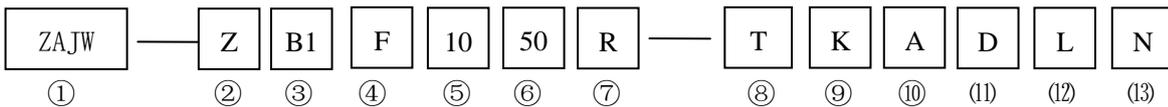


气动对夹软密封蝶阀

气动对夹硬密封蝶阀

气动对夹式软密封蝶阀								气动对夹式硬密封蝶阀							
公称口径 Nominal Size DN	外形尺寸 Outline Size					连接尺寸 Connecting size		外形尺寸 Outline Size					连接尺寸 Connecting size		
	L	L1	L2	H	H1	D	n-M	L	L1	L2	H	H1	D	D1	n-Ød
50	42	150	58	234	57	125	4-Ø10	43	262/301	108.5/142	277/305	65	165	125	4-Ø18
65	44	173	72	270	57	145	4-Ø10	46	268/390	121.5/152	287/315	75	185	145	4-Ø18
80	44	173	72	276	73	160	4-Ø10	48	301/458	142/174	365/375	85	200	160	8-Ø18
100	50	187	82	307	88	180	4-Ø10	54	301/458	142/174	420/436	130	220	180	8-Ø18
125	56	214	90	330	102	216	4-Ø10	57	390/525	152/206	436/462	175	250	210	8-Ø18
150	56	246	99	349	116	240	4-Ø10	57	390/525	152/206	466/543	190	285	240	8-Ø22
200	62	304	136	431	147	295	4-Ø14	64	458/532	174/226	593/665	215	340	295	12-Ø26
250	68	404	148	473	182	350	4-Ø14	71	525/602	206/260	682/752	264	405	355	12-Ø26
300	78	464	172	538	208	400	4-Ø14	81	532/722	226/294	725/772	305	460	410	12-Ø26
350	76	464	172	572	239	460	4-Ø14	92	602/860	260/380	832/880	340	520	470	16-Ø26
400	102	530	210	629	274	515	4-Ø14	102	722/860	294/380	862/968	360	580	525	16-Ø30

六、阀门选型指南



序号	型号名称	型 号 代 号
①	阀门类型	电动蝶阀：ZAJW，气动蝶阀：ZSW；
②	阀体材质	Z: WCB, B1: CF8, B2: 316 不锈钢；
③	阀板材质	Z: WCB, B1: CF8, B2: 316 不锈钢, X: 全称橡胶, S: 全称聚四氟乙烯；
④	阀体形式	L: 对夹连接方式, F: 法兰连接方式, K: 卡箍连接方式（卫生型）；
⑤	公称压力	06: 0.6MPa, 10: 1.0MPa, 16: 1.6MPa；
⑥	公称口径	DN50~DN400；
⑦	密封形式	R: 软密封, Y: 硬密封；
⑧	动作方式	T: 调节型(4~20mA 控制), K: 开关型；
⑨	作用方式	K: 电(气)开型, B: 电(气)关型 气动蝶阀还需要选择: 1: 单作用气缸, 2: 双作用气缸；
⑩	防爆要求	A: 普通型; B: 隔爆型；
(11)	反馈信号	A: 无信号; B: 触点信号; C: 电位计; D: 4~20mA；
(12)	工作电源	L: 220VAC, H: 380VAC, Z: 24VDC, N: 不需电源；
(13)	阀门附件	D: 电磁换向阀, J: 气源处理件(含减压阀), W: 带涡(手)轮机构, N: 无；