

蝶 阀



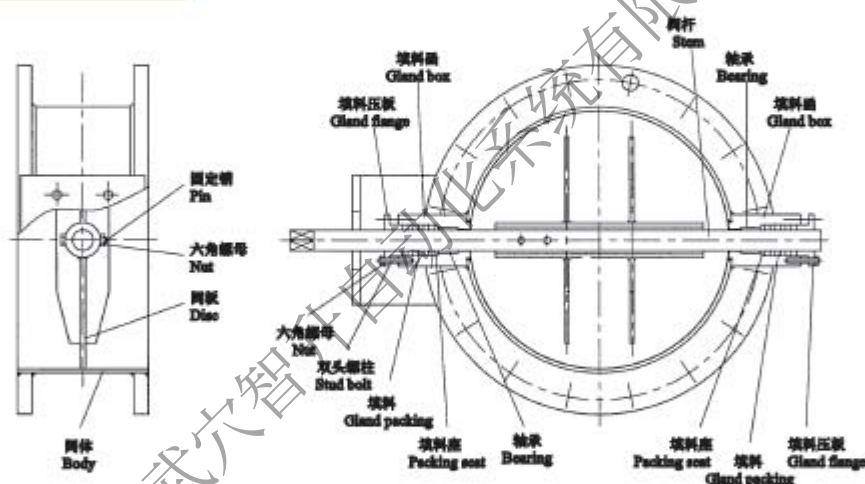
概述

本系列低负载蝶阀的阀体和阀板均采用钢板焊接加工而成，是一种重量轻，结构简单的蝶阀。

本系列蝶阀适用于低压状态下的空气或其它类型的气体的流量、压力的调节，不适于切断作用的控制，特别适用于高温气体。



特点



低
负
载
蝶
阀

- 整体钢板焊接结构，成本低，性价比高。
- 结构简单，启闭扭矩小，调节稳定性好。
- 主要用于气体的流量、压力控制，有轻微泄漏。
- 可用于高温气体调节。
- 公称通径范围广，最大可达到DN4000。

技术参数和性能

型 式：中心型

公称通径：DN80~DN2000（最大可到DN4000）

公称压力：DN80 ~DN600 PN6~PN16
DN600~DN2000 PN2.5~PN6

结构型式：开放型、15° 密封型、后座型

连接方式：法兰

材 质：详见各部件材质表及材质使用温度、压力范围。

表面处理：环氧树脂涂层（银灰色）、不锈钢为本色。

执行机构：电动、气动活塞式气缸（详见执行器配置表）。

控制信号：4~mA（调节型）。

额定Cv值：详见流量系数表。

泄 漏 量：见允许泄漏量表。

材料表及使用温度范围

部件名称	材质/材料处理	温度范围（℃）
后盖	WCB	-5~425
	CF8	-196~538
	CF8M	-196~538
阀体	WCB	-5~425
	CF8	-196~538
	CF8M	-196~538
阀板	WCB	-5~425
	CF8	-196~538
	CF8M	-196~538
销钉	CF8M	-196~538
填料	柔性石墨	-196~538
	强化聚四氟乙烯	-40~232
金属阀座	CF8M	-196~538

阀板形状与允许泄漏量 DISC FORM AND SEAT LEAKAGE

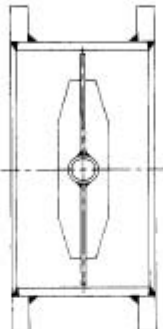
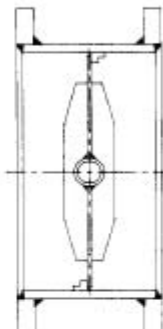
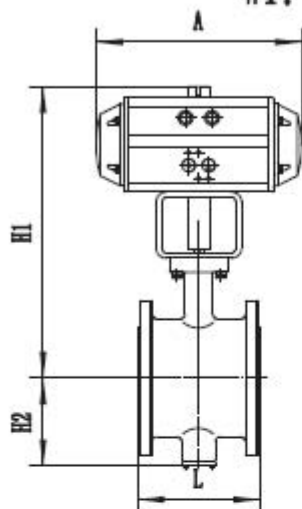
公称口径 inch	Valve size (mm)	允许泄漏量 ≤ Cv(阀板 90°开度) × 下述 % SEAT LEAKAGE ≤ Cv AT 90 DEG DISC OPENING × % BELOW		
3	(80)	5.0%	0.5%	2.0%
4~10	(100 ~ 250)	3.5%	0.45%	2.0%
12~18	(300 ~ 450)	3.0%	0.4%	2.0%
20~30	(500 ~ 750)	2.0%	0.3%	1.0%
32~64	(800 ~ 1600)	1.5%	0.2%	1.0%
阀板形状 Disc form		图 1-1 开放型 Fig. 1-1 DAMPER TYPE	图 1-2 15°密封型 Fig. 1-2 15° SEALED TYPE	图 1-3 后座型 Fig. 1-3 BACK SEAT TYPE
				

表2 额定Cv值
Table 2 Cv VALUE

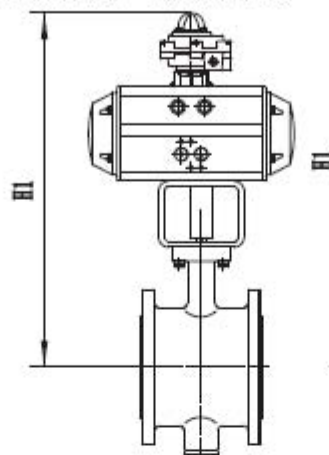
公称口径 Valve size inch (mm)	60°开度 60° Open			90°开度 90° Open		
	阀板形状 Disc form			阀板形状 Disc form		
	开放型 Damper type	15°密封型 15° sealed type	后座型 Back seat type	开放型 Damper type	15°密封型 15° sealed type	后座型 Back seat type
3 (80)	158	150		320	320	
4 (100)	278	265		560	560	
5 (125)	425	420	295	900	900	585
6 (150)	610	585	430	1280	1280	845
8 (200)	1040	1010	750	2300	2300	1500
10 (250)	1700	1630	1375	3500	3500	2550
12 (300)	2480	2400	1980	5200	5200	3900
14 (350)	3300	3200	2690	6800	6800	5500
16 (400)	4350	4200	3600	9000	9000	7400
18 (450)	5500	5300	4450	11000	11000	9100
20 (500)	6800	6500	5500	14000	14000	11500
22 (550)	8200	7800	6900	17500	17500	14000
24 (600)	9800	9300	8300	20500	20500	17000
26 (650)	12000	10900	10000	24000	24000	20500
28 (700)	14000	12600	11300	28000	28000	23900
30 (750)	16200	14500	13100	32000	32000	27800
32 (800)	17300	16500	14600	36400	36400	31900
34 (850)	19500	18600	16600	41000	41000	36000
36 (900)	23000	20900	19000	46000	46000	41000
40 (1000)	27000	25000	24800	57000	57000	49000
44 (1100)	34000		30000	68000		61000
48 (1200)	39000		35700	81000		73000
52 (1300)	46000		41900	95000		85600
54 (1350)	49200		45200	103500		92300
60 (1500)	61000		57000	125000		115000
64 (1600)	70500		64800	145000		130000

MIDLINE BUTTERFLY-VALVE

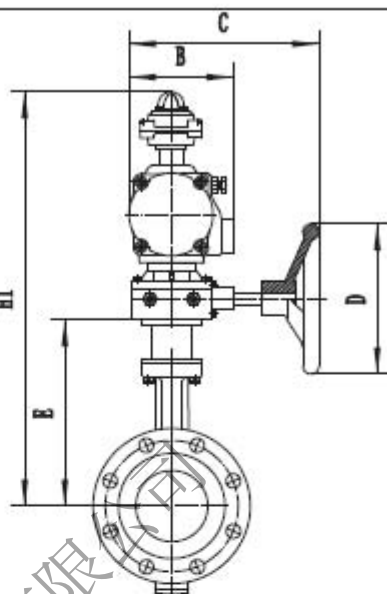
#1: 配双作用气动执行器



标准配置



带限位开关



带限位开关及手轮机构

口径	法兰距: L				H2	标准配置	带限位开关	带限位开关及手轮	执行器					型号	
	•PN10 •PN16 •CL150	•PN25 •PN40 •CL300	•PN64 •CL300	•PN100 •CL600		H1	H1	H1	A	带手轮机构					
										B	C	D	E		
DN50	43	43	43	43	80	238	400	333	122	58	182	200	130	63DA	
DN65	46	46	46	46	89	263	425	350	147	90	189	200	143	75DA	
DN80	46	46	46	46	95	284	446	355	147	90	189	200	155	88DA	
DN100	52	52	52	52	114	307	469	397	184	125	197	200	170	100DA	
DN125	56	56	56	56	127	327	489	411	204	133	201	200	190	100DA	
DN150	56	56	56	56	139	385	547	444	262	138	245	200	210	125DA	
DN200	60	60	60	60	175	435	597	449	262	138	245	200	243	145DA	
DN250	68	68	68	68	203	499	661	515	301	172	262	200	282	160DA	
DN300	78	78	78	78	242	570	732	546	390	182	270	300	310	180DA	
DN350	78	78	78	78	267	628	790	601	458	204	292	300	368	180DA	
DN400	86	102	102	102	309	685	595	698	525	236	318	400	400	200DA	

□ 法兰标准及压力等级详见阀门规格书，法兰安装尺寸参见相关标准。

备注:

图号:

ZS5152系列气动低负载蝶阀

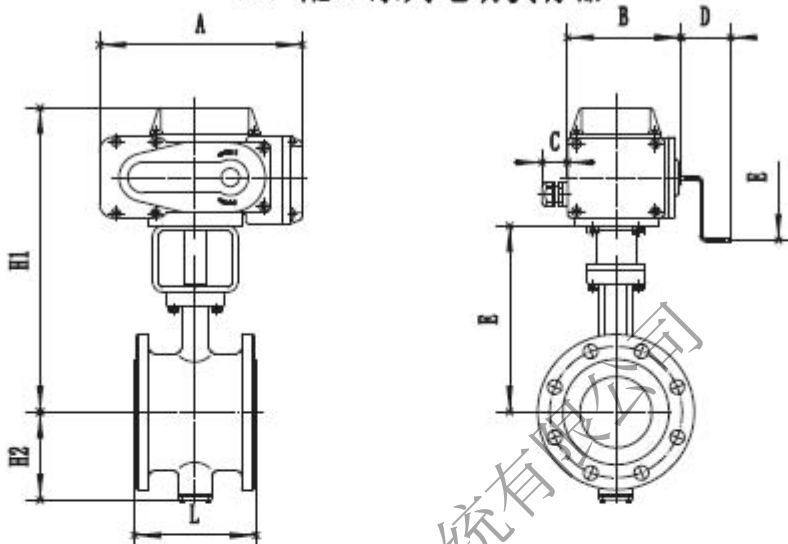
版本号

A

武穴智升自动化系统有限公司

MIDLINE BUTTERFLY-VALVE

#1: 配ZS系列电动执行器



口径	法兰距: L				H2	H1	执行器					型号
	*PN10	*PN25	*PN64	*PN100			带手轮机构					
	*PN16	*PN40	*CL300	*CL600			A	B	C	D	E	
DN50	43	43	43	43	32	226	196	121	24	40	100	ZS-50
DN65	46	46	46	46	32	231	196	121	24	40	100	ZS-50
DN80	46	46	46	46	36	236	196	121	24	40	100	ZS-50
DN100	52	52	52	52	58	250	196	121	24	40	100	ZS-50
DN125	56	56	56	56	62	256	196	121	24	40	100	ZS-100
DN150	56	56	56	56	75	281	196	121	24	40	100	ZS-100
DN200	60	60	60	60	85	308	248	158	24	40	100	ZS-200
DN250	68	68	68	68	105	323	248	158	24	40	100	ZS-400
DN300	78	78	78	78	140	337	248	158	24	40	100	ZS-600
DN350	78	78	78	78	165	476	248	158	24	40	100	ZS-600
DN400	86	102	102	102	195	495	248	158	24	40	100	ZS-1000

☐ 法兰标准及压力等级详见阀门规格书，法兰尺寸参见相关标准。

备注:

图号:

ZS5352系列电动低负载蝶阀

版本号

A

武穴智升自动化系统有限公司

低负载蝶阀



武穴智升自动化系统有限公司

武穴智升自动化系统有限公司

WUXUE ZHISHENG AUTOMATION SYSTEM Co., Ltd.

地址：湖北省黄冈市武穴市刊江办事处余祥村余祥垸99号

Add: No. 99, Yuxiang Road, Yuxiang Village, Kanjiang
Office, Wuxue City, Huanggang City, Hubei Province

业务联系电话：18942161160

技术咨询电话：18942148202