

蝶 阀



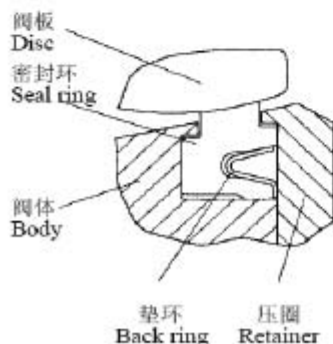
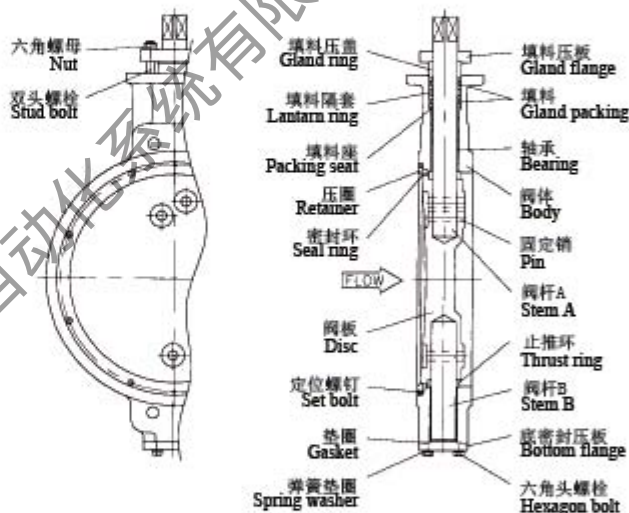
概述

本系列高性能蝶阀采用二偏心结构，启闭扭矩小，切断能力强，使用压力范围广，可用于开关和调节的场合。适用于切断和密封可靠性高的场合。

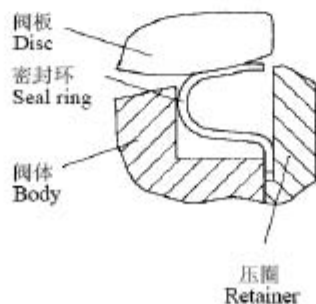


特点

- 双偏心结构，启闭扭矩小。
- 软密封结构，密封能力强，可双向密封、双向承压。
- 弹性密封，磨损自动补偿，防抱死。
- 承受压力高，最高公称压力可达到6.4MPa。



软密封结构



硬密封结构

● 软密封和硬密封可互换。

技术参数和性能

型 式：二偏心

公称通径：DN50~DN600

公称压力：PN10~PN40、CL150~CL300、10K~20K

结构型式：挡板型

连接方式：对夹

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：ON-OFF、4-mA

额定Cv值：详见流量系数表。

泄 漏 量：零泄漏（ANSI B16.104 V Ⅲ）。

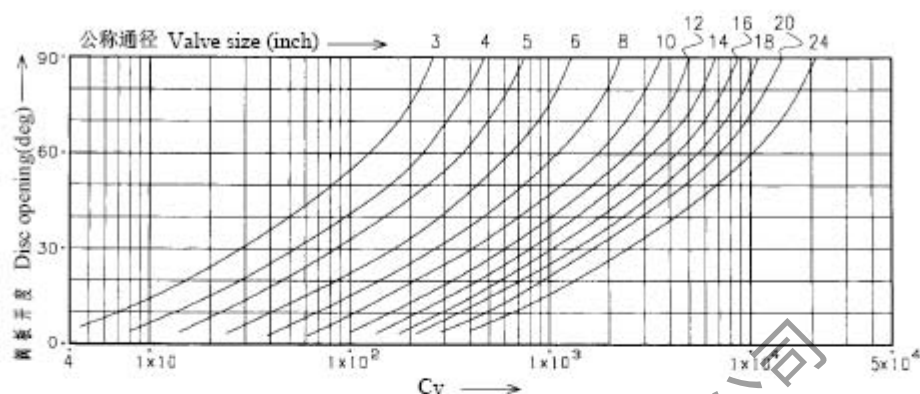
材料表

部件名 称	材 质
阀 体	WCB、CF8、CF8M、CF3M
阀 板	CF8、CF8M、CF3M
阀 座	PTFE、因可镍合金
阀 杆	SS304、SS316、SS316L
衬 套	SS304、SS316、SS316L

额定流量系数Cv值

阀门开度90°							
公称通径	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
额定Cv	105	185	260	470	760	1300	2250
阀门开度90°							
公称通径	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500	DN600
额定Cv	3600	5000	6700	8700	11000	14400	21000

流量曲线



阀门扭矩

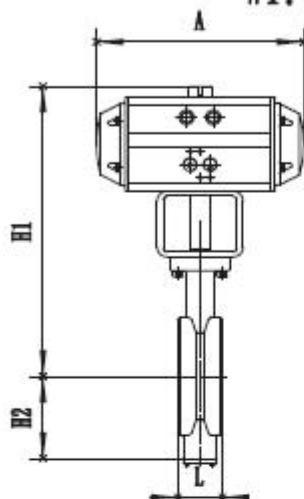
单位: N.m

公称通径	关闭压差P ₅₁ (bar)									
	0(0)	100(6.9)	200(13.8)	300(20.7)	400(27.6)	500(34.5)	600(41.4)	700(48.3)	800(55.2)	1000(69)
DN50	25	28	31	37						
DN65	32	35	37	46	49	54				
DN80	39	40	44	50	55	61	66	72	74	78
DN100	50	56	64	84	95	106	116	127	132	258
DN125	66	78	91	95	179	214	252	288	301	328
DN150	100	118	136	193	224	257	289	320	334	450
DN200	166	197	232	376	442	506	572	638	665	840
DN250	207	266	329	576	686	797	907	1018	1062	1464
DN300	232	348	468	801	948	1096	1242	1390	1448	2298
DN350	335	540	752	1229	1509	1790	2070	2351	2463	2855
DN400	426	691	964	1474	1807	2141	2473	2805	2938	3465
DN450	548	898	1258	1907	2330	2772	3174	3596	3764	4499
DN500	730	1208	1701	2545	3126	3706	4287	4866	5099	6034
DN600	1080	1840	2622	3444	4224	5004	5784	6564	6876	8503

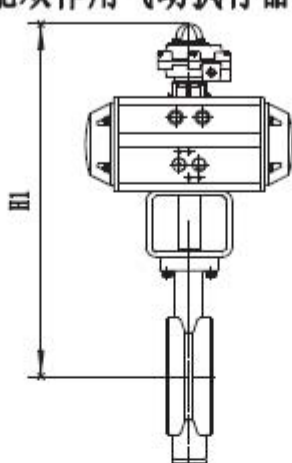
(供选型时参考)

MIDLINE BUTTERFLY-VALVE

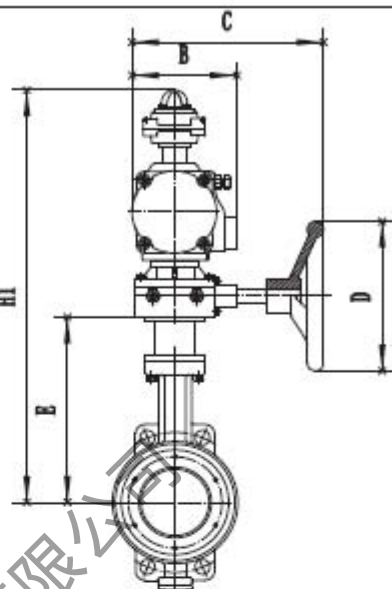
#1: 配双作用气动执行器



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					A	带手轮机构					
	H1	H1	H1	B		C	D	E							
DN50	43	43	43	43	80	238	400	333	122	58	182	200	130	630A	
DN65	46	46	46	46	89	263	425	350	147	90	189	200	143	750A	
DN80	46	46	46	46	95	284	446	355	147	90	189	200	155	880A	
DN100	52	52	52	52	114	307	469	397	184	125	197	200	170	1000A	
DN125	56	56	56	56	127	327	489	411	204	133	201	200	190	1000A	
DN150	56	56	56	56	139	385	547	444	262	138	245	200	210	1250A	
DN200	60	60	60	60	175	435	597	449	262	138	245	200	243	1450A	
DN250	68	68	68	68	203	499	661	515	301	172	262	200	282	1600A	
DN300	78	78	78	78	242	570	732	546	390	182	270	300	310	1800A	
DN350	78	78	78	78	267	628	790	601	458	204	292	300	368	1800A	
DN400	86	102	102	102	309	685	595	698	525	236	318	400	400	2000A	

□ 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:

ZS5121系列对夹高性能蝶阀

版本号

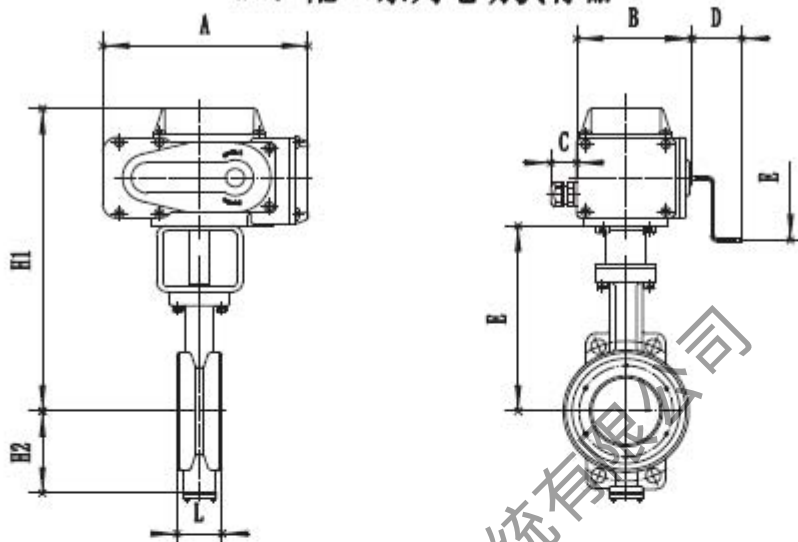
A

武穴智升自动化系统有限公司

高性能蝶阀

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	HD-50
DN65	46	46	46	46	32	231	196	121	24	40	100	HD-50
DN80	46	46	46	46	36	236	196	121	24	40	100	HD-50
DN100	52	52	52	52	58	250	196	121	24	40	100	HD-50
DN125	56	56	56	56	62	256	196	121	24	40	100	HD-100
DN150	56	56	56	56	75	281	196	121	24	40	100	HD-100
DN200	60	60	60	60	85	308	248	158	24	40	100	HD-200
DN250	68	68	68	68	105	323	248	158	24	40	100	HD-400
DN300	78	78	78	78	140	337	248	158	24	40	100	HD-600
DN350	78	78	78	78	165	476	248	158	24	40	100	HD-600
DN400	86	102	102	102	195	495	248	158	24	40	100	HD-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:

ZS5321系列对夹高性能蝶阀

版本号

A

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

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