工恒阀门（上海）有限公司
GongHeng Valve(ShangHai)CO.,LTD

电话 :021 - 8039 2609
传真 :021 - 8039 2609 - 808
邮箱 :gh@shghv.com
网址 :http://www.shghv.com
邮编：201499
地址 : 上海市奉贤区柘林镇海湾路1609弄3346号

Tel： 86-021 - 80392609
Fax：86-021 - 80392609-808
Mail：gh@shghv.com
Website：http://www.shghv.com
Code：201499
Add：FengXianDistrictofShangHaiBayRoad，lane1609,No3346

◆ 此书数据仅供参考，实际以标准文件或实物为准
◆ 数据内容若有变更，恕不另行通知
◆ 目录中产品的颜 色由于印刷原因可能与实际不符，以实际产品为准
◆ 请在购买前详洽业务人员

Metallurgical valve

冶金阀门

工恒阀门（上海）有限公司

GongHeng Valve（ShangHai）CO.,LTD

Brief Introduction
企业简介

工恒阀门（上海）有限公司核心领导人员出身于国内知名阀门厂，工恒阀门藉近多年的科研、发展创新和诚信经营，在阀门、自控阀门、执行器领域得到迅猛发展，公司集科研、产品开发、制造、销售、服务于一体的科技创新企业。公司拥有铸造、锻造、热处理、焊接、金切、装配、试验、无损检测等生产加工设备和试验检测设备，多年来形成了一套颇具特色的生产工艺，是具有较强专业化制造特征的企业。公司通过与国内外先进制造商进行技术引进和技术交流，结合公司的实际情况，通过上海各大学院校及科研院所的培训基地，建立公司的研发队伍，调整行业的组织结构、产品结构和技术结构，不断提高产品质量和技术水平、提高产品制造水平、提高行业经济效益。同时加快技术创新，建立建全现代化管理体制，发挥人才效益，提高企业核心竞争力。

工恒致力于打造专业化发展的科技企业，主要从事电动阀、气动阀、调节阀、蝶阀、闸阀、截止阀、止回阀、浆液阀、泥浆阀、美标阀、日标阀、德标阀等，主要材质有铸钢、碳钢、青铜、黄铜、不锈钢、合金钢、PVC、UPVC、球墨铸铁、铸铁、稀有金属等，产品使用温度-196℃~+1000℃，压力范围0.1Mpa~56Mpa，磅级150LB~3500LB，公称通径为DN3～3600mm。生产、销售的产品近千种型号，上万个规格，广泛应用于发电厂、热电厂、化工、天然气、冶金、轻工纺织、造纸、市政、建筑、自来水、环保、液压、冷藏等行业，产品覆盖全国31个省、市、自治区、直辖市，并出口俄罗斯、巴基斯坦、越南、印度、苏丹等国家和地区，深受国内外用户欢迎和好评。

“提高全员的质量意识，强化科学的质量管理，生产让顾客满意的产品，提供全面的优质服务”是工恒坚定不移的方针，公司将充分发挥企业优势，持续改进质量，全面提升产品技术水平和服务水平，向用户提供高质量的产品和完善的服务，为社会作出更大的贡献。

展望未来，我们激情高昂，工恒精神将继续渗透在与众不同的创新产品和服务之中。工恒竭诚欢迎国内外客商、各界用户和友仁前来考察、洽谈贸易，展望未来。工恒人愿与您在成功的道路上携手合作，再创辉煌。工恒的口号是“工匠精神、品质永恒”。期待您的访问与咨询。

精益求精，源于每个细节 . . . . . .

Metallurgical valve
部分常用冶金阀门产品总汇

目录 CONTENS

{工匠精神 品质永恒}
工恒阀门(上海)有限公司 GH

目录 CONTENS

目录 CONTENS

{工匠精神 品质永恒}
工恒阀门(上海)有限公司

目录 CONTENS

结构特点及用途：

该阀采用优质耐热钢，阀板内腔通水冷却，具有耗水量少、耐温高、使用寿命长、操作维修方便、转动灵活等特点，可与各种电动执行器配套使用，实现远距离控制和自动调节和切断。广泛应用于冶金、化工、建材、电站等行业的超高温气体管道中，作为介质流量调节和切断使用。

主要性能：

公称压力：0.1MPa；电源：220（或380）V AC

输入信号：0-10（4-20）mA·DC或开关量信号

适用温度：P9 t≤950℃，P10 t≤1000℃，P11 t≤1100℃，P12 t≤1200℃，P13 t≤1300℃

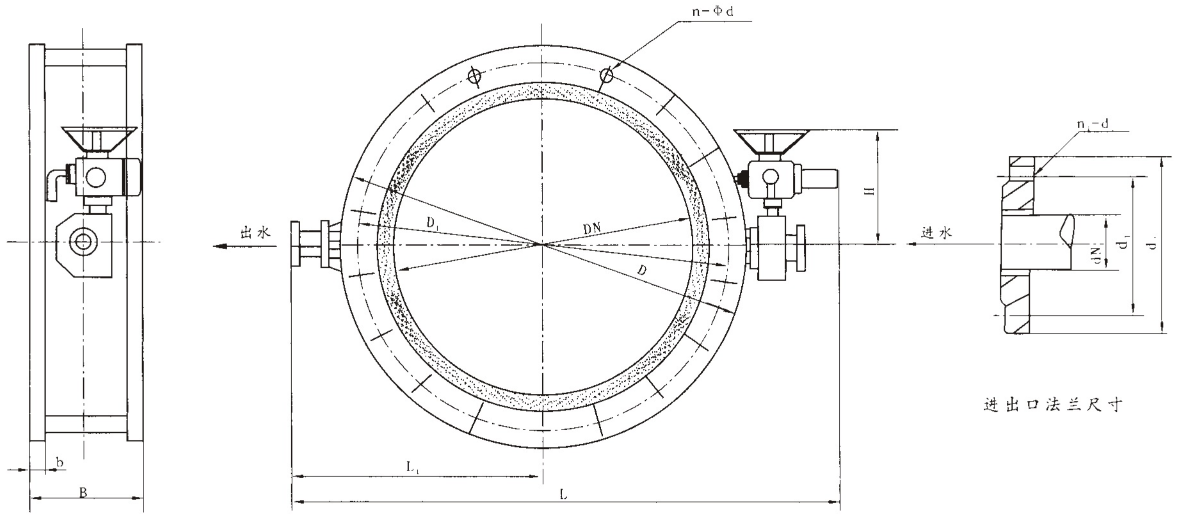
适用介质：烟气及其它 超高温气体

泄 漏 率：普通型（Ds9113.Ds3113型）≤3℃ 低泄漏型（Ds9123.Ds3123型）≤1℃

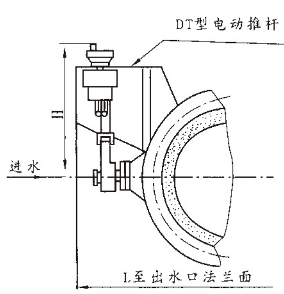
阀板转角：0-90° 冷却水消耗量（0.0025-0.01)DNm3/h(根据介质温度和口径而定)

冷却水压力:0.3MPa的软化水;冷却水进口温度≤30℃，出口温度60℃-80℃

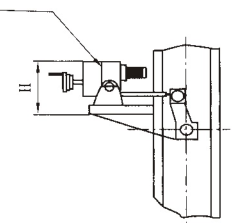
型号编制说明：见附录一型号编制说明 格式1



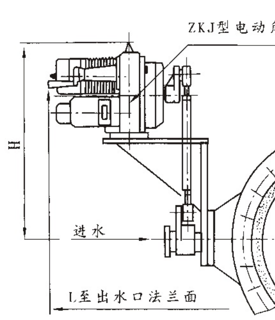
Ds9D1$^{1}_{2}$3型



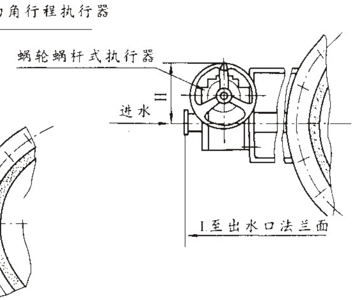
Ds9T1$^{1}_{2}$3型立式安装



Ds9T1$^{1}_{2}$3型卧式安装



Ds9z1$^{1}_{2}$3型



Ds31$^{1}_{2}$3型

Ds$^{9}_{3}$1$^{1}_{2}$3-1P$_x$电（手）动水冷式超高温蝶阀
{工匠精神 品质永恒}
工恒阀门(上海)有限公司

Ds9z1$^{1}_{2}$3、Ds9D1$^{1}_{2}$3、Ds9T1$^{1}_{2}$3、Ds3$^{1}_{2}$3 型电(手)动水冷式超高温蝶阀外形及连接尺寸表

DN			150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
D			490	540	595	755	810	860	910	975	1075	1175	1275	1375	1475	1685	1885	1985	2085	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500
D1			445	495	550	705	760	810	860	920	1025	1120	1220	1320	1420	1630	1830	1930	2030	2240	2440	2640	2840	3040	3240	3440
B			190			200					210				220			240					300			
b			16				18			20			22		24			26		28		30		32		
n			12			16		20		24			32		36	40	44	48	50	52	56	60	64	68	72	76
d			Φ18	Φ23				Φ25			Φ30									Φ34						
L_1			375	448	473	580	608	642	668	772	829	883	1040	1090	1140	1265	1370	1545	1590	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
冷却水连接尺寸		d_1	55		65				75				90			100				110			150			
冷却水连接尺寸		d_n	15		20				25				32			40				50			80			
冷却水连接尺寸		d_2	80		90				100				120			130				140			185			
冷却水连接尺寸		n_1-d_1	4-Φ12		4-Φ12				4-Φ12				4-Φ14			4-Φ14				4-Φ14			4-Φ18			
阀体质量(kg)			170	180	240	270	310	350	430	525	675	850	1010	1310	1530	1730	1960	2210	2460	2830	3210	3700	4300	5020	5730	6570
配电动执行器	Ds9z1$^{1}_{2}$3型	L	1170	1316	1366	1695	1751	1841	1870	2189	2303	2411	2800	2900	3010	3260	3520	3870	3976	4190	4390	4590	4930	5130	5330	5530
配电动执行器	Ds9z1$^{1}_{2}$3型	H	470			550				690			780				978			1028						
配电动执行器	Ds9z1$^{1}_{2}$3型	型号	ZKJ-210			ZKJ-310				ZKJ-410			ZKJ-510				ZKJ-610A			ZKJ-610			ZKJ-710			
配电动执行器	Ds9D1$^{1}_{2}$3型	L	860	1006	1056	1270	1326	1394	1446	1624	1798	1906	2260	2320	2430	2680	2920	3270	3376	3590	3790	3990	4240	4440	4640	4840
配电动执行器	Ds9D1$^{1}_{2}$3型	H	460										570										660			
配电动执行器	Ds9D1$^{1}_{2}$3型	型号	Z5-36			Z15-36				Z15-36			Z20-36				Z30-36						Z45-36			
配电动执行器	Ds9T1$^{1}_{2}$3型	L	810	956	1006	1220	1276	1344	1396	1624	1738	1846	216	2260	2370	2650	2830	3180	3286	3500	3700	3900	4120	4320	4520	4720
配电动执行器	Ds9T1$^{1}_{2}$3型	H	720			1170				1020			1020				1320			1620			2370			
配电动执行器	Ds9T1$^{1}_{2}$3型	型号	DTⅡ10020-M			DTⅡ10050-M				DTⅡ30040-M			DTⅡ50030-M				DTⅡ100050-M			DTⅡ100070-M			DTⅡ1000120-M			
配手动执行器 Ds311/23型		L	840	986	1036	1250	1306	1374	1426	1660	1778	1886	2200	2300	2430	2650	2980	3230	3336	3580	3780	3980	4220	4420	4620	4820
配手动执行器 Ds311/23型		H	90			105				120			150				180			210			250			
配手动执行器 Ds311/23型		型号	S-01			S-02				S-03			S-04				S-05			S-06			S-07			

注：

1、本阀除上述配电动执行器外，还可与其它电动、气动、液动、电液动执行器组合使用。

2、有关执行器原理、接线图、技术参数见“附录”。

3、本阀可按用户要求设计制造（非水平布置的管道安装请注明与地面夹角）。

4、整机质量为阀体质量+执行器质量。

5、需附件请注明（如伺服放大器、电动操作器、控制箱等）。

6、订货时注明：产品名称、规格、型号、公称压力、适用温度、泄漏率、输入信号、安装角度。

7、若需双水冷蝶阀，请注明型号Dss$^{9}_{3}$1$^{1}_{2}$3型，连接尺寸同上表一样。

结构特点及用途：

该阀采用优质耐热钢经特殊工艺研制而成的一种高性能高温蝶阀，具有耐高温、体积小、耐震、结构紧凑、操作方便、灵活、流阻小等特点。它与任何电动、气动、液动、电液动、手动执行器组合以不同性能的阀门，可实现自动调节或远距离控制，广泛应用于冶金、建材、石化、电力等工业部门。

主要性能：

公称压力：0.1MPa

适用介质：空气、烟气及其它 高温气体

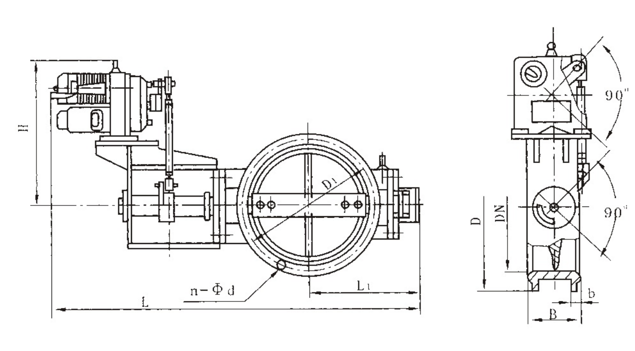
适用温度：P5 t≤550℃，P6 t≤650℃，P7 t≤750℃，P8 t≤850℃，P9 t≤950℃

泄　漏　率：普通型（D□012）≤3%　低泄漏型（D□022）≤1%

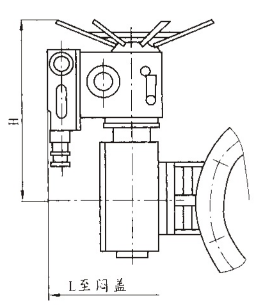
电源(气源)：220V或380V・AC（0.14或0.5MPa）

输入信号：0–10（4–20）mA(0.02–0.1MPa)或开关量信号

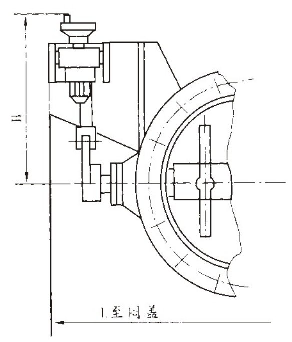
型号编制说明：见附录一型号编制说明 格式1



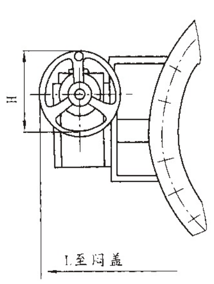
D9Z0$\frac{1}{2}$2型



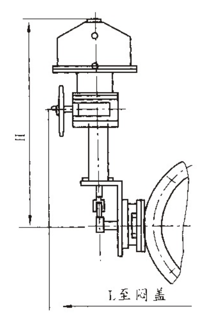
D9D0$\frac{1}{2}$2型



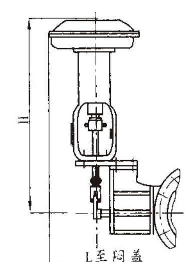
D9T0$\frac{1}{2}$2型



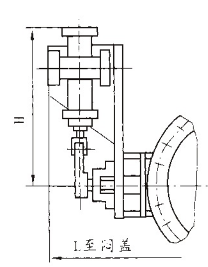
D30$\frac{1}{2}$2型



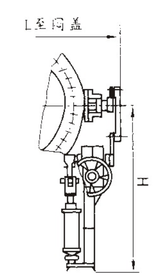
D6S0$\frac{1}{2}$2型



D6M0$\frac{1}{2}$2型



D6Q0$\frac{1}{2}$2型



D6L0$\frac{1}{2}$2型

D90$^1_2$2-1　D60$^1_2$2-1　D30$^1_2$2-1 电（气、手）动高温蝶阀外形及连接尺寸表

DN			100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
D			145	200	255	310	362	412	462	518	568	755	860	975	1075	1175	1400	1620	1720	1820	2045	2265
D1			170	225	280	335	395	445	495	550	600	705	810	920	1020	1120	1340	1560	1660	1760	1970	2180
B			80			100		120		150		300			400							
b			对夹式									26	28	28	30		30	32	34		36	38
n			8		12				16			20	24	24		28	32	36		40	44	48
d			Φ18		Φ23							Φ25		Φ30								
L_1			250	290	315	340	370	470	495	530	560	610	660	710	770	810	910	1020	1070	1120	1320	1420
阀体质量(kg)			80	92	105	135	192	250	290	360	420	710	809	1050	1150	1230	1540	1750	1960	2410	2600	2950
电动高温蝶阀配电动执行器	D9Z0$^1_2$2	L	1080	1145	1195	1245	1295	1555	1610	1675	1870	1970	2070	2210	2310	2410	2625	2835	2935	3035	3235	3435
		H	470					550			690			780					1028			
		型号	ZKJ–210					ZKJ–310			ZKJ–410			ZKJ–510					ZKJ–610			
	D9D0$^1_2$2	L	870	930	980	1030	1080	1310	1365	1570	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2330	2530	2630	2730	2930	3130
		H	460											570								
		型号	Z5–24					Z10–24			Z15–24			Z20–24				Z30–24				
	D9T0$^1_2$2	L	820	880	930	980	1030	1260	1315	1530	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2280	2480	2580	2680	2880	3080
		H	720					1170			1020			1020				1320			1620	
		型号	DT Ⅱ 10020–M					DT Ⅱ 10050–M			DT Ⅱ 30040–M			DT Ⅱ 50030–M				DT Ⅱ 100050–M			DT Ⅱ 100070	
气动高温蝶阀配气动执行器	D6M0$^1_2$2	L	1148	1208	1268	1324	1374	1604	1670	1885	1935	1830	1930	2030	2130	2230	2440	2640	2740	2840	3040	3240
		H	635			865			970			1096					1408			1460		
		型号	ZMA–3			ZMA–4			ZMA–5			ZSC–45					ZSL–250			ZSL–400		
	D6Q0$^1_2$2	L	820	880	930	980	1030	1260	1315	1530	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2280	2480	2580	2680	2880	3080
		H	410				510				682			760				985				
		型号	QGB Ⅱ –D63×120B				QGB Ⅱ –D130×250B				QGB Ⅱ –D130×250B			QGB Ⅱ –D200×250B				QGB Ⅱ –D200×400B				
配手动机构 D30$_{1/2}$2型		L	840	890	940	990	1030	1260	1315	1530	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2300	2500	2600	2700	2900	3100
		H	90				105				120			150				180			210	
		型号	S–01				S–02				S–03			S–04				S–05			S–06	

注：

1、本阀除上述配电动执行器外，还可与其它电动、气动、液动、电液动执行器组合使用。

2、有关执行器原理、接线图、技术参数见“附录”。

3、本阀可按用户要求设计制造（非水平布置的管道安装请注明与地面夹角）。

4、整机质量为阀体质量+执行器质量。

5、气动高温蝶阀配执行器ZMA的为D6M0$^1_2$2型，配ZSC的为D6S0$^1_2$2型，配ZSL的为D6L0$^1_2$2型。

6、需附件请注明（如伺服放大器、电动操作器、控制箱、电磁阀、阀门定位器、手操机构、空气减压过滤器）。

7、订货时注明：产品名称、规格、型号、公称压力、适用温度、泄漏率、输入信号、安装角度。

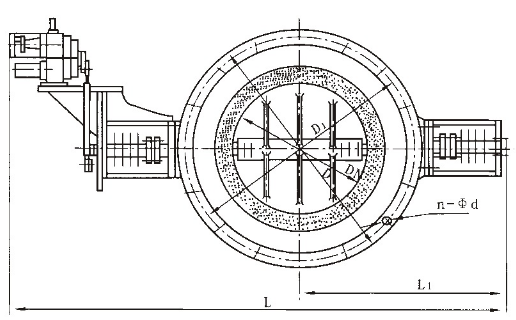
结构特点及用途：

该阀是ZAJW-1G高温调节蝶阀改进型，具有耐温高、结构紧凑、操作灵活、节能、价廉等特广泛应用于冶金、建材、石化、电力等行业通风、环保工程的含尘烟气、空气管道，它可各种执行机构组合不同性能的阀门，实现生产过程自动调节或远距离控制。

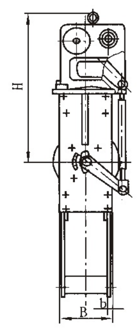
主要性能：

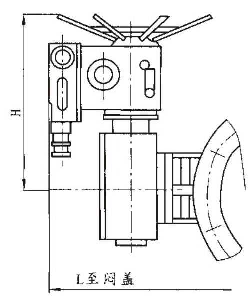
公称压力：0.1MPa 适用介质：空气、烟气及其它 高温气体
适用温度：P5 t≤550℃，P6 t≤650℃，P7 t≤750℃，P8 t≤850℃，P9 t≤950℃
泄 漏 率： 低泄漏型（D9121、D6121、D3121型）≤1% 其它为普通型≤3%
电源(气源)：220或380V·AC（0.14或0.5MPa）
输入信号：电信号0-10（4-20）mA·DC或开关量信号；气信号0.20-0.1MPa)

型号编制说明：见附录一型号编制说明 格式1

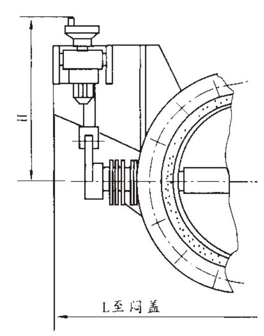


D9z1$\frac{1}{2}$1型

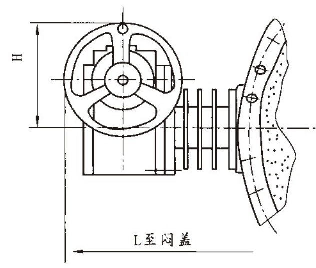




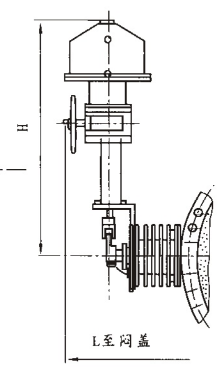
D9D1$\frac{1}{2}$1型



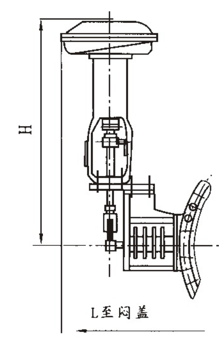
D9T1$\frac{1}{2}$1型



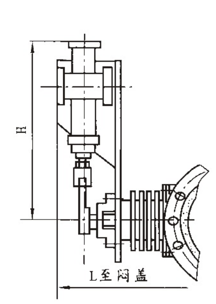
D31$\frac{1}{2}$1型



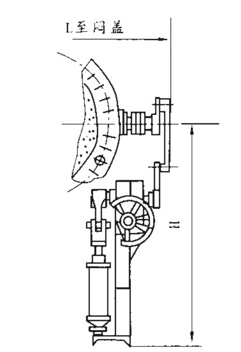
D6S1$\frac{1}{2}$1型



D6M1$\frac{1}{2}$1型



D6Q1$\frac{1}{2}$1型



D6L1$\frac{1}{2}$1型

D$\substack{9\\6\\3}$1$\substack{1\\2}$1-1P_x保温型电（气、手）动高温蝶阀
{工匠精神 品质永恒}
工恒阀门(上海)有限公司

D$\substack{9\\6\\3}$1$\substack{1\\2}$1-1Px保温型 电(气、手)动高温蝶阀外形及连接尺寸表

DN			150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
D			370	435	485	585	640	705	755	860	975	1075	1275	1375	1475	1685	1885	2135	2235	2440	2640	2840	3040	3240	3440	3640
D_1			335	395	445	545	600	655	705	810	920	1020	1220	1320	1420	1630	1830	2080	2180	2380	2580	2780	2980	3180	3380	3580
B			190			200					210				220			240				300				
b			16				18			20			22		24			26		28		30		32		
n-Φd			12-Φ18			16-Φ23		20-Φ23			22-Φ26				24-Φ28			28-Φ34				40-Φ34				
L_1			375	448	473	58	608	642	668	772	829	883	1040	1090	1140	1265	1370	1545	1598	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
阀体质量(kg)			175	198	241	273	310	350	410	510	650	820	1060	1200	1360	1550	1750	1960	2680	3040	3320	3600	4040	4490	4960	5450
保温型电动高温蝶阀配电动执行器	D9z1$\frac{1}{2}$1	L	1210	1275	1325	1541	1631	1698	1748	2067	2182	2285	2754	2804	2944	3192	3662	4012	4118	4323	4523	4720	4920	5120	5320	5520
		H	470			550				690				780			1028									
		型号	ZKJ-210			ZKJ-310				ZKJ-410				ZKJ-510			ZKJ-610A			ZKJ-610			ZKJ-710			
	D9D1$\frac{1}{2}$1	L	860	1006	1056	1270	1326	1394	1446	1624	1798	1906	2220	2320	2430	2680	2920	3270	3376	3590	3790	3990	4240	4440	4640	4840
		H	460										570										660			
		型号	Z5-36			Z10-36				Z15-36			Z20-36				Z30-36						Z45-36			
	D9T1$\frac{1}{2}$1	L	810	956	1006	1220	1276	1334	1396	1574	1738	1846	2160	2260	2370	2620	2830	3186	3286	3500	3700	3900	4120	4320	4520	4720
		H	720			1170				1020			1020				1320			1620			2370			
		型号	DTⅡ10020-M			DTⅡ10050-M				DTⅡ30040-M			DTⅡ50030-M				DTⅡ100050-M			DTⅡ100070-M			DTⅡ1000120-M			
保温型气动高温蝶阀配气动执行器	D6$\substack{M\\S\\L}$1$\frac{1}{2}$1	L	1138	1203	1351	1567	1632	1699	1749	1768	1887	1990	2314	2414	2515	2783	3003	3353	3453	3653	3853	4050	4250	4450	4650	4850
		H	635		865			970			1096					1408			1460				1660			
		型号	ZMA-3		ZMA-4			ZMA-5			ZSC-45					ZSL-250			ZSL-400				ZSL-600			
	D6Q1$\frac{1}{2}$1	L	810	956	1006	1220	1276	1344	1396	1624	1738	1846	2160	2260	2370	2620	2830	3186	3286	3500	3700	3900	4120	4320	4520	4720
		H	410			510				682			760				985			1015			1070			
		型号	QGBⅡ-D63×120B			QGBⅡ-D100×160B				QGBⅡ-D130×250B			QGBⅡ-D200×250B				QGBⅡ-D200×400B			QGBⅡ-D250×400B			QGBⅡ-D320×400B			
配手动机构	D31$\frac{1}{2}$1	L	994	1059	1109	1325	1411	1478	1528	1757	1872	1975	2329	2389	2529	2821	3031	3381	3517	3722	2922	4120	4320	4520	4720	4920
		H	90			105				120			150				180			210			250			
		型号	S-01			S-02				S-03			S-04				S-05			S-06			S-07			

注：

1、本阀除上述配电动执行器外，还可与其它电动、气动、液动、电液动执行器组合使用。
2、有关执行器原理、接线图、技术参数见“附录”。
3、本阀可按用户要求设计制造（非水平布置的管道安装请注明与地面夹角）。
4、整机质量为阀体质量+执行器质量。
5、气动高温蝶阀配执行器ZMA的为D6M1$\frac{1}{2}$2型，配ZSC的为D6S1$\frac{1}{2}$2型，配ZSL的为D6L1$\frac{1}{2}$2型。
6、需附件请注明（如伺服放大器、电动操作器、控制箱、电磁阀、定位器、手操机构、空气过滤减压器、限位开关等）。
7、订货时注明：产品名称、规格、型号、公称压力、适用温度、泄漏率、输入信号、安装角度。

结构特点及用途：

该阀具有耐温高、结构紧凑、操作灵活、价廉可与各种（电、气、手）动执行器组合使用。广泛应用于冶金、建材、石化、电力等行业的通风、环保工程的含尘烟气、空气管道上，它可与单元组合仪表配套使用，实现生产过程自动调节或远距离控制。

主要性能：

公称压力：0.1MPa

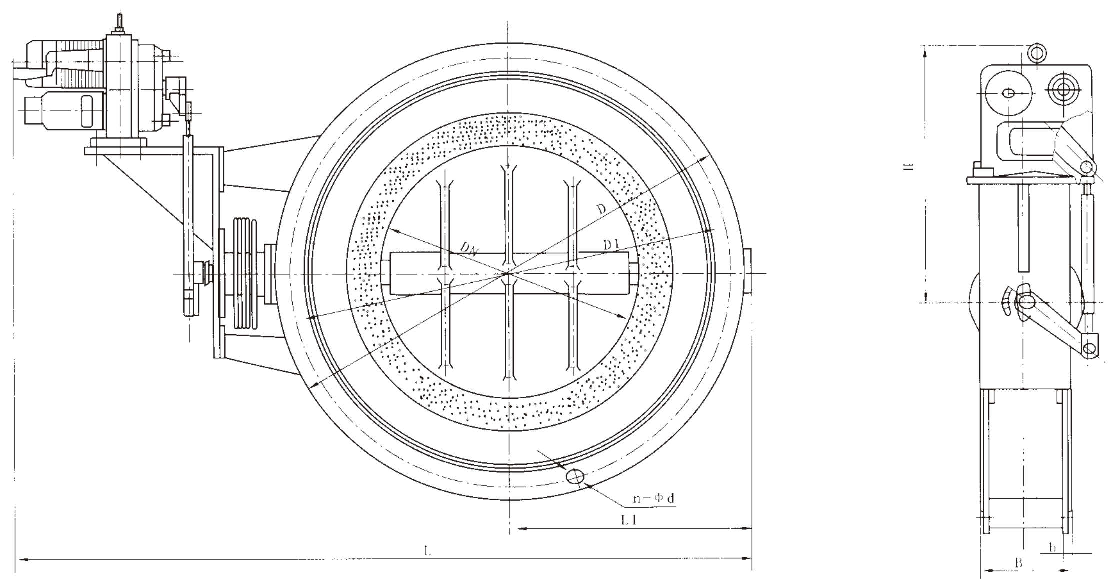
适用介质：空气、烟气及其它高温气体；泄漏率：≤3%

适用温度：P5 t≤550℃，P6 t≤650℃，P7 t≤750℃，P8 t≤850℃

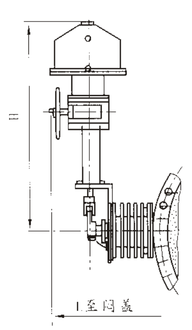
电源(气源)：220・AC（0.14或0.50MPa)

输入信号：电信号0-10（4-20）mA・DC或开关量信号；气信号0.20-0.1MPa)

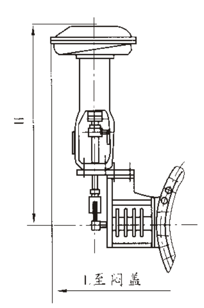
型号编制说明：见附录一型号编制说明 格式2



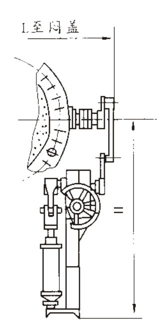
ZAJW型电动高温蝶阀



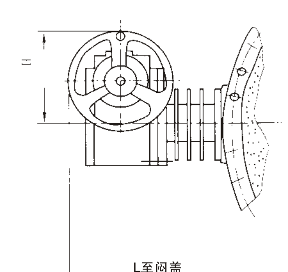
ZSCW型
气动活塞高温蝶阀



ZMAW型
气动薄膜高温蝶阀



ZSLW型
气动长行程高温蝶阀



swb型
手动高温蝶阀

ZSLW-1G ZAJW-1G
ZMAW-1G ZSCW-1G 电（气、手）动高温蝶阀
SWb-1G
{工匠精神 品质永恒}
工恒阀门(上海)有限公司

ZAJW-1G，ZMAW(ZSCW、ZSLW)-1G，SWb-1G 电(气、手)动高温调节蝶阀外形及连接尺寸表

DN		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
D		370	540	595	755	805	860	910	975	1075	1175	1275	1375	1475	1690	1885	1985	2085	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500
D_1		335	495	550	705	766	810	860	920	1025	1120	1220	1320	1420	1630	1830	1930	2030	2240	2440	2640	2840	3040	3240	3440
B		190			200					210				220			240				300				
b		18			20					22				24			28								
n-Φd		18-Φ20			20-Φ24					22-Φ26				24-Φ28			28-Φ34				40-Φ34				
L_1		350	370	400	425	452	480	505	537	630	685	730	785	830	940	1040	1090	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
阀体质量(kg)		200	223	266	298	340	380	440	540	680	850	1090	1240	1400	1590	1790	2000	2760	3040	3320	3600	4040	4490	4960	5450
ZAJW-1G 电动执行器	L	1210	1275	1325	1400	1450	1505	1555	1730	1880	1980	2080	2320	2420	2685	3075	3175	3338	3538	3738	4010	1210	4410	4610	4810
	H	470			550				690				780			895						1028			
	型号	ZKJ-210			ZKJ-310				ZKJ-410				ZKJ-510			ZKJ-610						ZKJ-710			
ZMAW-1G ZSCW-1G ZSLW-1G 气动执行器	L	1138	1230	1351	1567	1632	1699	1749	1768	1887	1990	2314	2414	2515	2783	3003	3353	3453	3653	3853	4053	4250	4450	4650	4850
	H	638		865			970			1408								1460				1660			
	型号	ZMA-3		ZMA-4			ZMA-5			ZSL-250								ZSL-400				ZSL-600			
SWb-1G 手动执行器	L	840	900	950	1000	1050	1110	1150	1230	1330	1430	1530	1670	1780	2040	2230	2330	2550	2750	2950	3150	3350	3550	3750	3950
	H	90			105				120			150				180			210			250			
	型号	S-01			S-02				S-03			S-04				S-05			S-06			S-07			

注：

1、本阀除上述配电动执行器外，还可与其它电动、气动、液动、电液动执行器组合使用。

2、有关执行器原理、接线图、技术参数见“附录”。

3、本阀可按用户要求设计制造（非水平布置的管道安装请注明与地面夹角）。

4、整机质量为阀体质量+执行器质量。

5、气动高温蝶阀配执行器ZMA的为ZMAW型;配ZSC的为ZSCW型，配ZSL的为ZSLW型。

6、需附件请注明（如伺服放大器、电动操作器、控制箱、电磁阀、定位器、手操机构、空气减压过滤器）。

7、订货时注明：产品名称、规格、型号、公称压力、适用温度、输入信号、安装角度。

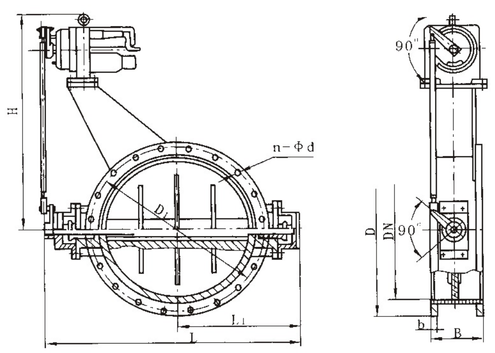
结构特点及用途：

该系列蝶阀具有结构简单、操作维修方便、流阻小、重量轻、安全可靠、使用寿命长等特点，特别适用于大流量、低压差场合。可与各种执行器组成不同性能阀门（如与DKJ、ZMA、ZSC、ZSL电（气）动执行器组成自动调节阀门，与其它电、气动执行器组成一般控制阀门）。阀体、阀板采用优质合金钢板焊接结构，广泛应用于冶金、石油、化工、电站、建材等工业部门，对管道介质流量进行自动调节、远距离控制或现场操作。

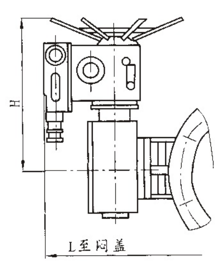
主要性能：

公称压力：0.1MPa;
适用温度：-40～350℃;
适用介质：空气、烟气尘及其它气体；
阀板转角：0-90° ;电源(气源)：220或380V·AC（0.14或0.5MPa)
输入信号：电信号0-10（4-20）mA·DC或开关量信号；气信号0.02-0.1MPa)
泄漏率：普通型≤3%；低泄漏型≤1%

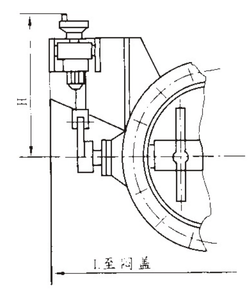
型号编制说明：见附录一型号编制说明 格式2、格式3



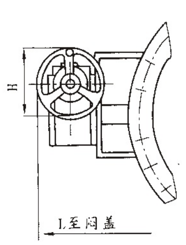
ZAJW型电动调节蝶阀



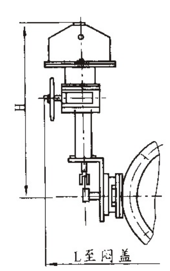
D9D41W型电动蝶阀



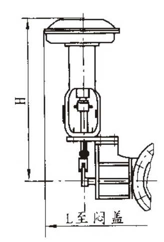
D9T41W型电动蝶阀



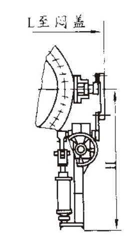
D$^{3}_{4}$41W型
手动蝶阀



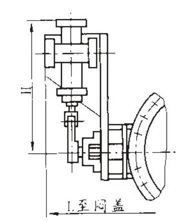
ZSCW型
气动活塞蝶阀



ZMAW型
气动薄膜蝶阀



ZSLW型
气动长行程蝶阀



D6Q41W型
气动蝶阀

ZAJW D9T41W
ZMAW D6Q41W -1电（气、手）调节蝶阀
ZSCW D$^{3}_{4}$41W
{工匠精神 品质永恒}
工恒阀门(上海)有限公司

电(气、手)动调节蝶阀外形及连接尺寸表

DN			50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
D			140	210	265	320	375	440	490	540	595	645	755	860	975	1075	1175	1375	1575	1690	1790	1990	2190	2405	2605	2805	3030	3230
D_1			110	170	225	280	335	395	445	495	550	600	705	810	920	1020	1120	1320	1520	1630	1730	1930	2130	2340	2540	2740	2960	3160
B			80			140		170		190			210			250			300					350			400	
b			8	12		16						20								24				28			30	
n			4		8		12			16		20		24			28	32	36		40	44	48	52	56	60	64	68
d			Φ13	Φ18				Φ22					Φ26		Φ30									Φ33			Φ36	
L_1			70	116	141	170	197	220	250	270	300	325	510	560	618	668	718	818	918	1000	1050	1150	1250	1350	1450	1553	1655	1755
阀体质量(kg)			32	45	60	75	80	85	110	140	160	180	250	290	350	390	430	590	690	810	930	1300	1450	1600	1780	1980	2210	2500
配电动执行器	ZAJW-1	L	540	593	643	480	535	598	648	698	755	805	1055	1155	1255	1355	1455	1655	1855	1970	2170	2370	2570	2770	1975	3175	3375	3575
		H	190			540		645		745			965		1020	1220		1234	1434	1500	1590	1680	1880	1980	2080	2180	2280	
		型号	ZAJ-1.6			ZKJ-210							ZKJ-310		ZKJ-410			ZKJ-510				ZKJ-610			ZKJ-710			
	D9D41W-1	L	310	360	410	520	570	620	670	720	770	820	950	1050	1150	1250	1350	1550	1750	1850	1950	2200	2400	2600	2860	3060	3260	3460
		H	160			260				300			400					570							660			
		型号	Q10			Q30				Q60			Z10-24					Z20-24				Z30-24			Z45-24			
	D9T41W-1	L	300	350	400	480	530	580	630	680	730	780	830	930	1030	1130	1230	1430	1630	1730	1830	2050	2250	2450	2700	2900	3100	3300
		H	720										1170		1020			1320				1620			2370			
		型号	DTⅡ10020-M										DTⅡ10050-M		DTⅡ30040-M			DTⅡ100050-M				DTⅡ100070-M			DTⅡ1000120-M			
配气动执行器	ZMAW ZSCW ZSLW	L	370	420	470	520	570	620	670	720	850	900	1100	1050	1150	1250	1350	1550	1750	1850	1950	2150	2380	2580	2780	2980	3180	3380
		H	635					865			970			1096					1408				1460			1660		
		型号	ZMA-3					ZMA-4			ZMA-5			ZSC-45					ZSL-250				ZSL-400			ZSL-600		
	D6Q41W-1	L	350	400	450	520	570	620	670	720	800	850	950	1050	1150	1250	1350	1550	1750	1850	1950	2150	2380	2580	2780	2980	3180	3380
		H	410					510					682			760			985				1015			1070		
		型号	QGBⅡ-D63×120B					QGBⅡ-D100×160B					QGBⅡ-D130×250B			QGBⅡ-D200×250B			QGBⅡ-D200×400B				QGBⅡ-D250×400B			QGBⅡ-D320×400B		
配手动机构	D$^{3}_{4}$41W-1	L	230	270	330	390	440	515	565	630	680	730	1006	1118	1300	1400	1500	1720	1920	2010	2110	2410	2610	2860	3060	3300	3500	3700
		H	200				215			310			105		120			150				180		210		250		
		型号	D441W为手柄直联式或S-01							S-01			S-02		S-03			S-04				S-05		S-06		S-07		

注：

1、本阀法兰连接尺寸符合GB9119.1-88标准规定。
2、有关执行器原理、接线图、技术参数见“附录”。
3、整机质量为阀体质量+执行器质量。
4、气动高温蝶阀配执行器ZMA的为ZMAW型；配ZSC的为ZSCW型，配ZSL的为ZSLW型。
5、本阀可按用户要求设计制造（非水平安装时请注明夹角）。
6、需附件请注明（如伺服放大器、电动操作器、控制箱、电磁阀、定位器、手操机构、空气过滤减压器）。
7、订货时注明：产品名称、规格、型号、公称压力、适用温度、泄漏率、输入信号、安装角度。

结构特点及用途：

该系列蝶阀具有结构简单、操作方便、动作灵活、流阻小，安装维修方便，特别适用于低压差、大口径、大流量场合。它与各种执行器组成不同性能阀门（如与DKJ、ZMA、ZSC、ZSL电、气动执行器组成自动调节阀门与其它电、气动执行器组成一般控制阀门）。广泛应用于冶金、石油、化工、轻工、电站、建材等工业部门，对生产过程进行自动调节和远距离控制或现场操作。

主要性能：

公称压力：0.6MPa；适用温度：常温型 –20–+250℃;中温型 –40–+450℃

适用介质：气体、蒸汽、液体和含悬浮颗粒流体

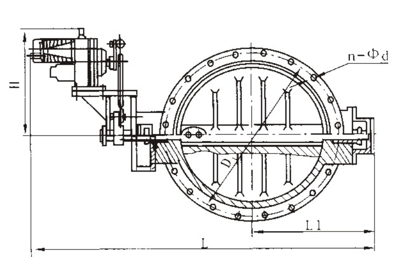
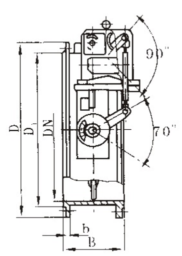
泄漏率：≤3%；阀板转角：70° 或90°

电源(气源)：200V或380V · AC（0.14MPa或0.5MPa)

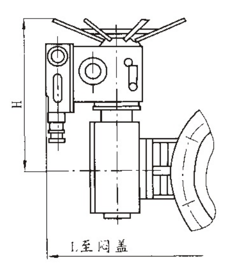
输入信号：电信号0–10（4–20）mA · DC或开关量信号；气信号0.02–0.1MPa

阀体阀板材料：常温型：铸铁、碳素钢；中温型：铸钢、铸不锈钢。

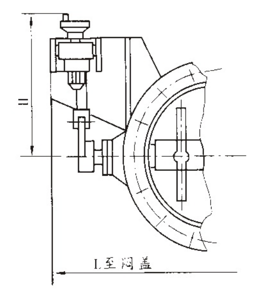
型号编制说明：见附录一型号编制说明 格式2、格式3

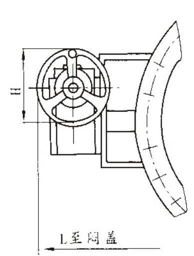
ZAJW型电动调节蝶阀



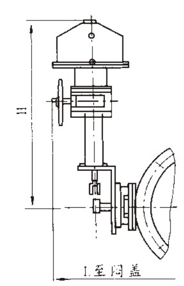
D9D41W型电动蝶阀



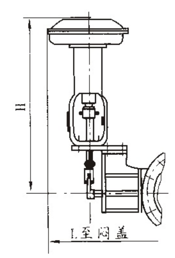
D9T41W型电动蝶阀



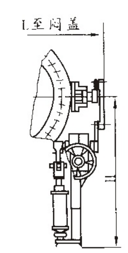
Swb型
手动蝶阀



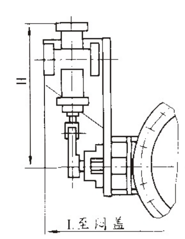
ZSCW型
气动活塞蝶阀



ZMAW型
气动薄膜蝶阀



ZSLW型
气动长行程蝶阀



D6Q41W型
气动蝶阀

ZAJW D9T41W
ZMAW D6Q41W -6电（气、手）调节蝶阀
ZSCW SWb
{工匠精神 品质永恒}
工恒阀门(上海)有限公司

电(气、手)动调节蝶阀外形及连接尺寸表

DN			100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
D			205	260	315	370	435	485	535	590	640	755	860	975	1075	1175	1400	1620	1720	1820	2045	2265	2475	685	2900	3110	3310
D_1			170	225	280	335	395	445	495	550	600	705	810	920	1020	1120	1340	1560	1660	1760	1970	2180	2300	2600	2810	3020	3220
D_2			145	200	255	310	362	412	462	518	568	670	775	880	980	1080	1295	1510	1610	1710	1910	2110	2230	2540	2740	2950	3150
b			18	20	22		24		26	26	28		28	28	30		30	32	36		36	38	40	44	46	48	50
n			4	8		12			16			20	24			28	32	36		40	44	48	52	56	60	64	68
d			Φ18				Φ23					Φ26		Φ30			Φ34	Φ36			Φ42				Φ48		
L_1			103	138	168	193	228	253	293	320	345	550	600	655	727	775	955	1055	1105	1155	1205	1260	1340	1450	1560	1650	1705
配电动执行器	B		100	200					300					400												500	
	质量(kg)		48	85	91	110	147	180	210	280	375	479	645	780	860	1030	1240	1460	1600	2060	2300	2650	2810	2950	3100	3600	4100
	ZAJW–6(S)	L	702	769	829	879	929	1155	1210	1260	1337	1592	1692	2036	2135	2235	2435	2835	2930	3030	3230	3430	3580	3780	3980	4180	4380
		H	470					540			630			740					850				1030				
		型号	ZKJ–210					ZKJ–310			ZKJ–410			ZKJ–510					ZKJ–610				ZKJ–710				
	D9D41W–6(S)	L	434	505	564	674	664	860	910	960	1010	1212	1312	1540	1640	1740	1940	2140	2240	2340	2540	2740	2990	3190	3390	3590	3790
		H	200					460						570									660				
		型号	Q30					Z10–24			Z15–24			Z20–24					Z30–24				Z45–24				
	D9T41W–6(S)	L	434	505	564	614	664	810	860	910	960	160	1260	1440	1540	1640	1840	2040	2140	2240	2540	2640	2890	3090	3290	3490	3690
		H	720					1170			1020			1320					2070				2370				
		型号	DT Ⅱ 10020–M					DT Ⅱ 10050–M			DT Ⅱ 30040–M			DT Ⅱ 100050–M					DT Ⅱ 100070–M				DT Ⅱ 1000120–M				
配手动机构	Swb6(S)	B	100	200					300					400													
		L	434	505	564	614	664	860	910	960	1010	1212	1310	1540	1640	1740	1940	2140	2240	2340	2540	2740	2990	3190	3390	3590	3790
		H	310					105			120			150					180		210		250				
		型号	S–01					S–02			S–03			S–04					S–05		S–06		S–07				
配气动执行器	质量(kg)		21	25	32	39	56	86	96	105	125	360	440	580	660	830	1010	1180	1400	1910	2100	2410	2610	2850	3000	3300	3700
	B		60		70		80		100			150		200			250			300			400				
	ZMAW–6(S) ZSCW–6(S) ZSLW–6(S)	L	421	504	586	596	751	801	945	995	1046	1225	1325	1425	1525	1625	1875	2075	2175	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700
		H	582	636		853			1007			1109			1124		1058			1408			1460				
		型号	ZMA–2	ZMA–3		ZMA–4			ZMA–5			ZSC–45					ZSL–250			ZSL–400			ZSL–600				
	D6Q41W6(S)	L	434	505	564	614	664	801	860	910	960	1160	1260	1440	1540	1640	1840	2040	2140	2240	2540	2890	3090	3290	3490	3690	
		H	410				510				682			760					985				1070				
		型号	QGB Ⅱ –D63 × 120B				QGB Ⅱ –D100 × 160B				QGB Ⅱ –D130 × 250B			QGB Ⅱ –D200 × 250B					QGB Ⅱ –D200 × 400B				QGB Ⅱ –D320 × 400B				

注：

1、法兰连接尺寸符合GB9115.6–88标准规定。

2、本阀可按用户要求设计制造（非水平安装时请注明夹角）。

3、有关执行器原理、接线图、技术参数见“附录”。

4、阀门整机质量为表中质量+执行器质量。

5、气动高温蝶阀配执行器ZMA的为ZMAW型;配ZSC的为ZSCW型，配ZSL的为ZSLW型。

6、需附件请注明（如伺服放大器、电动操作器、控制箱、电磁阀、阀门定位器、手操机构、空气过滤减压器）。

7、订货时注明：产品名称、规格、型号、公称压力、适用温度、阀板转角、阀体材料、输入信号、安装角度。

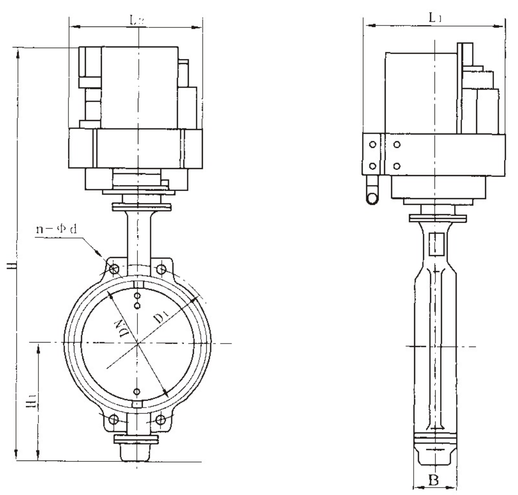
结构特点及用途：

本系列蝶阀除具有一般蝶阀的优点外，结构独特，采用优质合金钢板焊接，具有体积小、重量轻、流通截面大、启闭灵活、使用维修方便，价格便宜。DN100-500对夹式连接，DN600-3000法兰连接。本阀是通风除尘管道双向启闭和调节设备，广泛应用于冶金、矿山、水泥、化工、电站等行业，作现场操作或远距离控制。

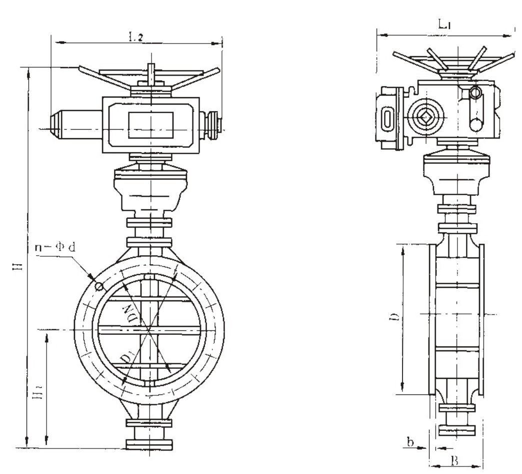
主要性能：

公称压力：0.1MPa
适用温度：≤350℃
适用介质：含尘烟气、空气、煤气
电源电压：三相380V·AC
泄漏率：＜1.5%

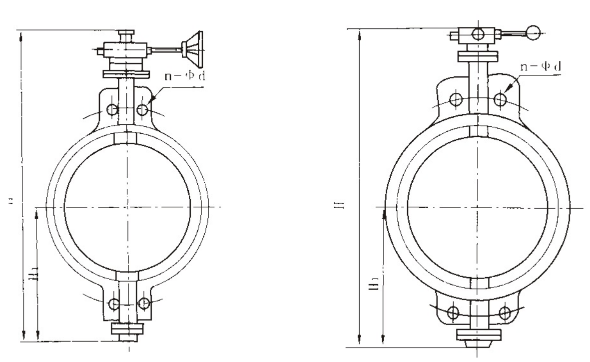
型号编制说明：见附录一型号编制说明　格式3



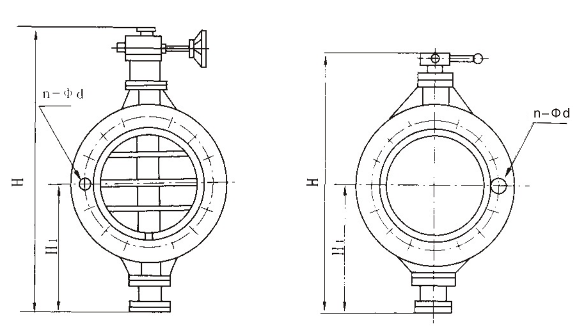
AD971H型（DN100-500）



AD941H型（600-3000）



AD371H型（100-500）



AD341H型（600-3000）

$AD^3_9 41H-1$ $AD^3_9 71H-1$电（手）动通风蝶阀 {工匠精神 品质永恒} 工恒阀门(上海)有限公司

$AD^3_9 41H-1$ $AD^3_9 71H-1$主要外形及连接尺寸表

型号	DN	D	D1	B	b	H1	n-Φd	AD941H-1 HAD971H-1					$AD3^4_71H-1$		AD^4_71H-1	
								H	L1	L2	电动装置	质量kg	H	质量kg	H	质量kg
AD9(3)71H-1	100	205	170	40	12	110	6-Φ11	577	270	210	WQ10-1	45	450	25	350	12
	150	260	225			135		630				47	505	26	405	15
	200	295	260			160		685			WQ20-1	64	527	35	427	19
	250	335	300			190		740				71	587	42	487	31
	300	375	340			215		805				95	687	59	587	50
	350	440	400	70	14	240	12-Φ14	870			Q60-1	108	743	80	643	62
	400	490	455			295		935				123	807	95	707	75
	450	550	510			450		1390				145	848	115	748	89
	500	605	565			510		1450				169	1005	125	905	98
AD9(3)41H-1	600	712	668	100	16	620	16-Φ16	1590	280	519	Q90-1	212	1177	180	977	115
	700	812	768			675		1700				246	1315	220	1215	130
	800	926	878	120	18	730	20-Φ18	1890	440		Q120-1	300	1438	270	1338	162
	900	1026	978			790		1990				325	1538	300		
	1000	1126	1078	150	20	850		2150				490	1638	420		
	1100	1226	1178			950	26-Φ20	2380				575	1738	500		
	1200	1330	1270			1050		2580			Q180-1	680	1933	635		
	1400	1520	1470			1150		2780				850	2123	812		
	1600	1720	1670	200		1205		2910				1005	2323	952		
	1800	1920	1870			1305		3110			Q250-1	1520	2523	1270		
	2000	2140	2080	250	22	1435	26-Φ22	3370				1990	2743	1740		
	2200	2340	2280			1535		5770		569	Q500-1	2200	2943	1950		
	2400	2540	2480			1635		3770				2450	3143	2200		
	2600	2740	2680		24	1735	26-Φ24	3970				2760	3343	2510		
	2800	2940	2880			1835		4170				2980	3543	2730		
	3000	3140	2080			1935		4370				3310	3743	3005		

注：

1、有关执行器原理、接线图、技术参数见“附录”。
2、本阀可按用户要求设计制造。
3、表中AD9（3）71H型为对夹式≤DN500，AD9（3）41H型为法兰式＞DN500。
4、需附件请注明如控制箱等。

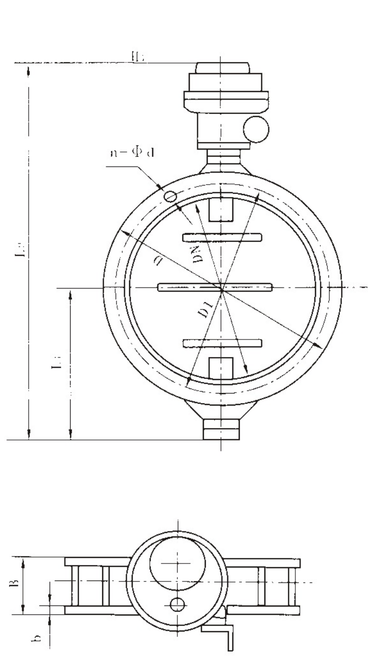
结构特点及用途：

本阀是通风除尘及环保系统理想的启闭和调节设备，其结构独特，采用优质合金钢板焊接，具有体积小、重量轻、流通截面大、启闭灵活，可现场操作和远距离控制。适用于冶金、矿山、电站、建材、医药、化工、轻工等行业。

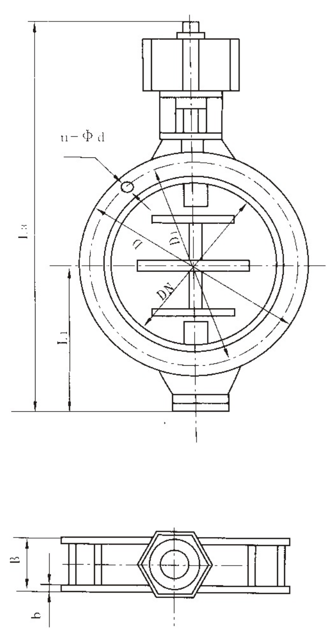
主要性能：

公称压力：0.1MPa
适用温度：≤300℃
适用介质：空气、含尘烟气
电源(电压)：三相380V·AC;气源气压：0.4-0.6MPa
泄漏率：＜1.5%

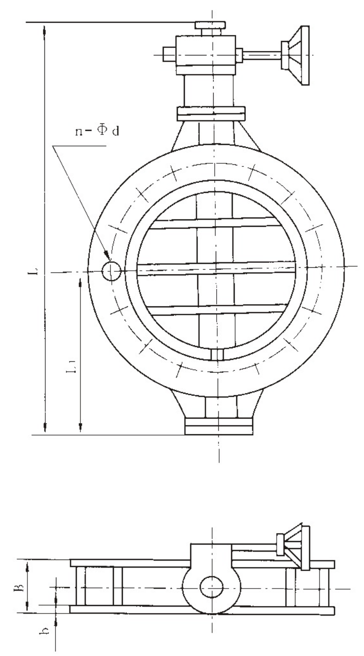
型号编制说明：见附录一型号编制说明 格式3



QD941W型
轻型电动通风蝶阀



QD641W型
轻型气动通风蝶阀



QD341W型
轻型手动通风蝶阀

QD941/641/341H-1轻型电（气、手）动通风蝶阀 {工匠精神 品质永恒} 工恒阀门(上海)有限公司

QD941W-1 QD641W-1 QD341W-1主要外形及连接尺寸表

DN	D	D1	L1	B	b	n-Φd	QD941W-1			QD641W-1			QD341W-1	
							L2	质量kg	电动装置	L3	质量kg	电动装置	L	质量kg
100	176	138	88	100	4	8-Φ10	450	42	WQ5-2	400	25	QQ5	270	20
150	226	188	113			8-Φ13.5	500	48		450	31		330	25
200	276	238	138				550	53		475	36		390	29
250	326	288	163			12-Φ13.5	600	60	WQ10-2	525	43	QQ12.5	440	34
300	370	338	188		5		650	67		575	50		515	40
350	426	338	213				700	72		625	55		565	44
400	478	438	243		6	16-Φ13.5	760	85		685	68		630	62
450	528	488	268				810	110	WQ30-2	735	83	QQ25	680	66
500	576	538	293		8		860	180		785	120		730	96
600	676	638	323		10	20-Φ13.5	920	195		915	135		1006	108
700	776	738	383			24-Φ13.5	1000	210		1055	150		1118	120
800	890	850	460	120	12		1235	270	Q60-1	1220	210	QQ50	1300	168
900	990	950	510				1335	320		1320	250		1400	200
1000	1090	1050	560	150	14	28-Φ13.5	1490	370		1475	300		1500	240
1100	1190	1150	650			32-Φ14	1640	430		1658	350		1600	280
1200	1290	1250	700				1740	500		1758	440		1720	350
1300	1390	1350	750			36-Φ14	1870	580		1858	520		1820	416
1400	1490	1450	800				1940	660		1958	600		1920	480
1500	1620	1570	850	200	18	40-Φ14	2120	750	Q120-1	2155	680	QQ100	2010	524
1600	1720	1670	930				2276	710		2291	880		2110	724
1700	1820	1770	980			44-Φ18	2376	1100		2391	1040		2260	832
1800	1920	1870	1030				2486	1350		2500	1290		2410	1004
1900	2040	1980	1080	250	22	48-Φ22	2600	1570		2740	1510		2510	1208
2000	2140	2080	1150				2740	1780		2880	1720	QQ200	2610	1376
2200	2340	2280	1270			52-Φ22	2980	2300	Q500-1	3120	2240		2860	1792
2400	2540	2480	1370		24	56-Φ22	3180	2500		3320	2440	QQ300	3060	1952
2600	2740	2680	1500			60-Φ22	3440	2800		3580	2750		3300	2240
2800	2940	2880	1650			64-Φ26	4000	3100		4140	3060	QQ500	3500	2630
3000	3140	3080	1750			68-Φ26	4200	3500		4340	3400		3700	3070

注：

1、有关执行器原理、接线图、技术参数见“附录”。
2、本阀可按用户要求设计制造。
3、需附件请在合同中注明（控制箱、电磁阀、空气过滤减压器）。

结构特点及用途：

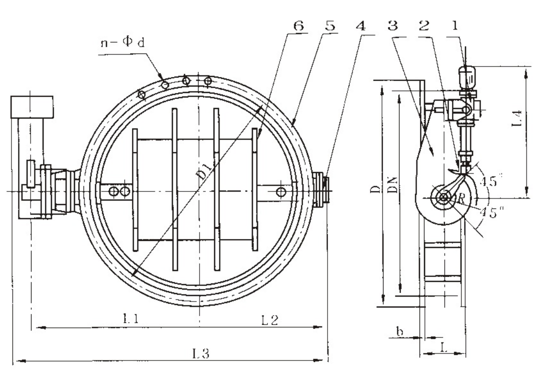
电液动蝶阀是一种适用性很强的新型产品，电液动蝶阀以电液推杆作动力源，通过双向齿轮泵输出压力油，经油路集成块的控制送至油缸，实现活塞往复运动，同时通过曲柄转动阀轴、阀板作90° 范围旋转，达到调节流量的目的。广泛适用于冶金、矿山、电力、建材、医药、化工等行业生产过程中，能对管道中介质的流量进行远程控制或现场控制。

本阀具有：动作灵敏、运行平稳，能有效缓冲外来的冲击力，行程控制准确，可以带负荷启动及超负荷保护功能，它是机、电、液一体化全封闭结构，工作油路循环于无压的封闭钢筒里，体积小，不漏油，便于安装，维修。能在恶劣的环境下工作，不吸尘，不进水，能耗小，使用寿命长等特点。

主要性能：

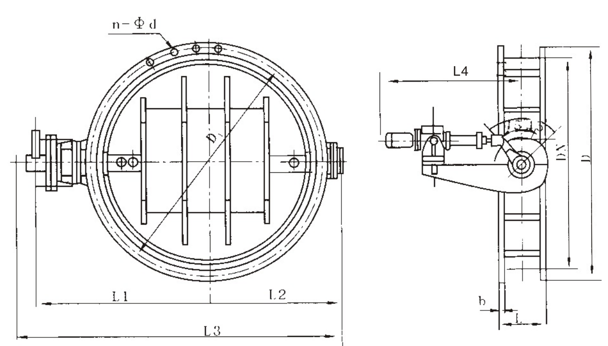
公称压力：0.1MPa
适用温度：≤300℃
适用介质：空气、含尘烟气
电源电压：三相380V
泄漏率：≤1.5%

型号编制说明：见附录一型号编制说明　格式3



操作机构与阀门管道垂直连接形式

1、电液推杆　2、曲柄　3、支架　4、阀轴　5、阀体　6、蝶板



操作机构与阀门管道水平连接形式

D241W-1电液动蝶阀
{工匠精神 品质永恒}
工恒阀门(上海)有限公司

D241W-1主要外形及连接尺寸表

DN	D_1	D	L_1	L_2	L_3	L_4	L	R	b	n-Φd	电液推杆型号	电机功率(KW)
200	245	280	281	212	573	1105	160	100	8	8-18	DYTZ250-150	0.37
250	305	350	300	237	623	1105	160	106	8	12-18	DYTZ250-150	0.37
300	355	400	346	277	673	1105	160	106	8	12-18	DYTZ250-150	0.37
350	406	450	371	313	723	1105	160	106	8	12-18	DYTZ250-150	0.37
400	455	500	396	338	773	1255	200	106	8	16-18	DYTZ450-250	0.55
450	505	550	400	363	823	1255	200	130	8	16-18	DYTZ450-250	0.55
500	555	600	421	388	873	1255	220	130	10	20-18	DYTZ700-250	0.75
550	605	650	425	413	923	1495	220	130	10	20-18	DYTZ700-400	0.75
600	655	700	450	438	973	1495	220	130	10	20-18	DYTZ700-400	0.75
650	705	750	475	485	1010	1520	220	250	10	20-18	DYTZ700-400	0.75
700	755	800	500	510	1010	1520	240	250	10	20-18	DYTZ700-400	0.75
800	870	930	568	560	1208	1520	240	250	12	24-24	DYTZ700-400	0.75
900	970	1030	618	610	1308	1520	240	250	12	24-24	DYTZ700-400	0.75
1000	1070	1130	678	660	1418	1740	260	250	12	28-24	DYTZ1000-500	1.1
1050	1150	1190	698	690	1520	1740	260	350	12	28-24	DYTZ1000-400	1.1
1100	1170	1230	718	710	1560	1740	280	350	12	28-24	DYTZ1000-500	1.1
1120	1190	1250	728	720	1580	1740	280	350	12	28-24	DYTZ1000-500	1.1
1200	1270	1330	758	750	1640	1740	280	350	12	28-24	DYTZ1000-500	1.1
1250	1320	1380	795	785	1710	1740	280	350	14	32-24	DYTZ1000-500	1.1
1320	1390	1450	830	820	1780	1740	300	350	14	32-24	DYTZ1000-500	1.1
1400	1470	1530	870	860	1880	1740	300	350	14	36-24	DYTZ1500-500	1.5
1500	1570	1630	920	910	1980	1740	320	400	14	36-24	DYTZ1500-500	1.5
1600	1670	1730	970	960	2080	1890	320	400	14	40-24	DYTZ1500-600	1.5
1700	1770	1830	1020	1010	2180	1890	340	400	16	40-24	DYTZ1500-600	1.5
1800	1870	1930	1070	1060	2280	1910	340	400	16	44-24	DYTZ1750-600	2.2.
1900	1970	2030	1120	1110	2440	1910	360	500	16	44-24	DYTZ1750-600	2.2.
2000	2070	2130	1170	1160	2540	1910	360	500	16	48-24	DYTZ2400-600	3
2120	2190	2250	1250	1230	2660	1910	380	500	18	48-24	DYTZ2400-600	3
2200	2270	2330	1310	1290	2820	1910	380	500	18	52-24	DYTZ2400-600	3
2400	2470	2530	1370	1350	2920	2105	400	500	18	56-24	DYTZ3000-700	4
2500	2570	2630	1440	1420	3060	2105	420	500	18	56-24	DYTZ3000-700	4
2650	2720	2780	1515	1495	3210	2275	420	500	18	60-24	DYTZ3000-800	4
2800	2870	2930	1590	1570	3360	2275	440	500	18	64-24	DYTZ3000-800	4
3000	3080	3140	1690	1670	3560	2275	440	500	20	68-24	DYTZ3000-800	4

注：

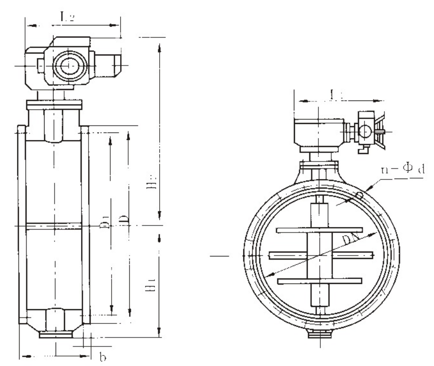
1、有关执行器原理、接线图、技术参数见“附录”。
2、本阀可按用户要求设计制造。
3、需附件请在合同中注明（如控制箱）。
4、订货时请注明：产品名称、规格、型号、公称压力、适用温度、适用介质、阀门安装型式。

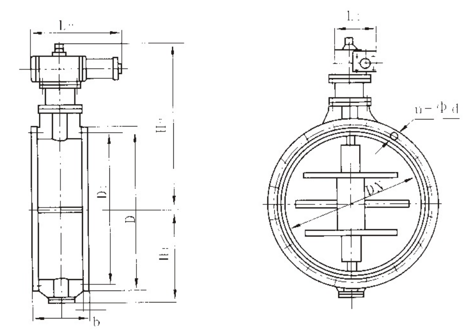
结构特点及用途：

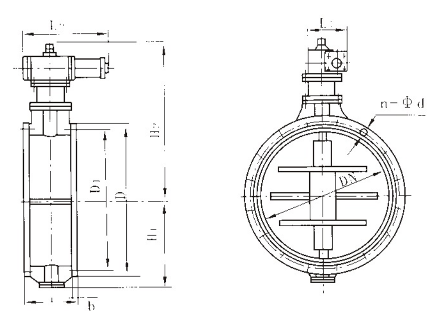
该阀广泛应用于通风除尘系统，对含尘气体、煤气管道、通风净化装置、烟气管道等作为流量调节和截流用。该阀采用优质耐磨材料焊接而成，具有耐磨性好、工作稳定可靠、操作方便、动作灵敏、泄漏率小、使用寿命长、安装维修方便，特别适用于低压差、大口径、大流量场合，它与各种执行机构组合配套使用，组合成不同性能的阀门。

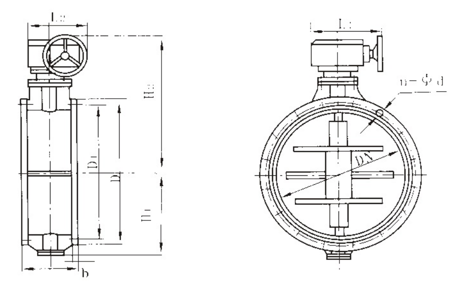
主要性能：

公称压力：0.1MPa
适用温度：−10～300℃;−20～420℃;−30～500℃
适用介质：空气、煤气、烟气及含尘气体
电源(电压)：三相380V・AC；气源压力：0.4−0.6MPa；供油压力：6.3MPa
泄漏率：≤0.5%；≤1.5%


电动耐磨尘气蝶阀MD943S-1


气动耐磨尘气蝶阀MD643S-1


液动耐磨尘气蝶阀MD743S-1


手动耐磨尘气蝶阀MD343S-1

电（气、液）动装置技术性能

公称通径（mm）	电动装置			气动装置				液动装置			
	型号	功率kw	启闭时间S	型号	耗气量cm^3	管接头	启闭时间S	型号	耗气量cm^3	管接头	启闭时间S
100−200	Q20−1	0.12	≤25	QZ15	150	G1/4	≤15	YA600	250	M18×1.5	≤15
250−400	Q30−1	0.12	≤25	QZ25	500	G1/4	≤15	YA1000	350	M18×1.5	≤15
450−600	Q40−1	0.25	≤25	QZ45	1000	G3/8	≤15	YA2000	750	M18×1.5	≤15
700−1000	Q60−1	0.25	≤25	QZ85	2800	G3/8	≤15	YA2000	1000	M22×1.5	≤15
1100−1400	Z10十二级减速	0.37	≤40	QZ150	8000	G3/4	≤25	YA3000	1500	M22×1.5	≤25
1600−2000	Z20十二级减速	0.55	≤40	QZ300	18000	G3/4	≤25	YA4000	3000	M27×2	≤25
2100−3000	Z30十二级减速	0.75	≤50	QZ500	34000	G1	≤25	YA6000	4000	M33×2	≤25

MD$^{9、7}_{6、3}$43S-1电（液、气、手）动耐磨尘气蝶阀主要外形及连接尺寸

DN	D	D_1	n−Φd	b	L	H_1	MD343S-1				MD643S-1				MD743S-1				MD943S-1			
							H_2	L_1	L_2	质量	H_2	L_1	L_2	质量	H_2	L_1	L_2	质量	H_2	L_1	L_2	质量
100	210	170	8−18	14	120	130	425	203.5	200	28	472	105	270	26	470	105	270	25	537	315	245	55
125	240	200	8−18	14	120	150	438	203.5	200	34	488	105	270	32	485	105	270	30	550	315	245	60
150	265	225	8−18	14	120	160	455	203.5	200	38	505	105	270	36	500	105	270	35	567	315	245	72
200	320	280	8−18	16	140	180	478	203.5	200	42	528	105	270	40	525	105	270	40	590	315	245	78
250	375	335	12−18	16	140	230	500	203.5	200	46	550	180	596	55	550	180	550	52	630	315	245	83
300	440	395	12−22	16	170	262	528	203.5	200	54	578	180	596	63	580	180	550	60	658	315	245	93
350	490	445	12−22	16	170	287	550	203.5	200	64	600	180	596	73	600	180	550	70	680	315	245	95
400	540	495	16−22	16	190	293	570	203.5	200	81	620	180	596	90	620	180	550	85	700	315	245	98
450	595	550	16−22	16	190	320	595	300	290	110	645	280	812	140	645	280	700	130	725	353	315	140
500	645	600	20−22	18	190	346	616	300	290	128	666	280	812	179	665	280	700	170	746	353	313	179
600	755	705	20−26	20	210	403	632	300	290	157	682	280	812	213	680	280	700	205	762	353	313	213
700	860	810	24−26	20	210	467	682	360	290	199	732	281	934	250	730	280	810	240	820	460	439	267
800	975	920	24−30	20	210	546	732	360	290	229	782	281	934	308	780	280	810	290	843	460	439	326
900	1075	1020	24−30	20	250	596	870	360	290	287	920	281	934	370	920	280	810	350	892	460	439	385
1000	1175	1120	28−30	20	250	646	920	360	290	430	970	281	934	512	970	280	810	480	940	460	439	528
1100	1275	1220	28−30	20	250	710	965	652	525	620	985	460	1630	670	985	410	1100	610	985	820	545	682
1200	1375	1320	32−30	20	250	765	1015	652	525	765	1040	460	1630	590	1040	410	1100	720	1045	820	545	827
1400	1575	1520	36−30	20	300	870	1278	652	525	1188	1278	460	1630	1210	1278	410	1100	1050	1485	820	545	1250
1600	1790	1730	40−30	24	300	986	1665	652	525	1393	1665	460	1630	1420	1665	410	1100	1250	1665	820	545	1455
1800	1990	1930	44−30	24	300	1120	1770	652	525	1800	1770	460	1630	1830	1770	410	1100	1610	1770	820	545	1865
2000	2190	2130	48−30	24	300	1250	1870	652	525	2130	1870	460	1630	2150	1870	410	1100	1840	1910	820	545	2190
2100	2300	2240	52−33	24	300	1312	1950	820	710	2600	1950	580	1890	2630	1950	500	1300	2350	1970	960	683	2795
2200	2405	2340	52−33	30	350	1375	2000	820	710	3200	2000	580	1890	3410	2000	500	1300	3100	2020	960	683	3690
2400	2605	2540	56−33	30	350	1480	2100	820	710	4200	2100	580	1890	4500	2100	500	1300	4200	2160	960	683	4720
2600	2805	2740	60−33	30	350	1600	2200	820	710	5100	2200	580	1890	5310	2200	500	1300	4800	2260	960	683	5530
2800	3030	2960	64−36	30	400	1710	2300	940	830	5580	2300	720	1980	5800	2300	600	1500	5200	2380	960	683	6035
3000	3230	3160	68−36	30	400	1830	2400	940	830	5900	2400	720	1980	6020	2400	600	1500	5600	2485	960	683	6280

注：

1、本阀法兰连接尺寸符合GB9119.1−88标准规定。
2、有关执行机构原理、接线图、技术参数见“附录”。
3、本阀可按用户要求设计制造。
4、需附件请在合同中注明（如控制箱、电磁阀、空气滤减压器、回信器等）。
5、订货时请注明：产品名称、规格、型号、公称压力、适用温度、适用介质。

结构特点及用途：

本系列尘气蝶阀根据含尘煤气、烟道气及其它含尘气体的性质特点设计制造。主要特点是耐冲蚀性能好、启闭力矩小、动作灵活、结构短、重量轻。特别适用于系统温度高、介质含尘量大、操作频繁的管路做切断和调节。

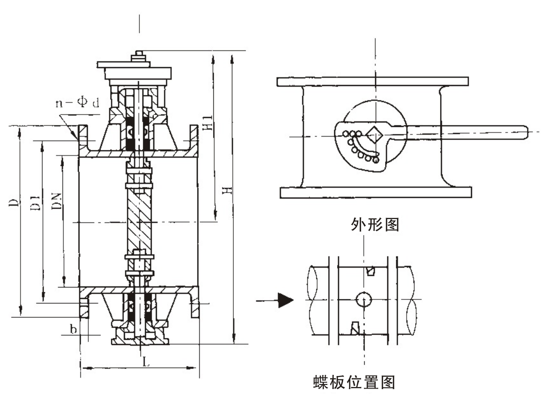
本系列尘气蝶阀驱动方式多样，可适应不同的环境条件下选用，广泛应用于冶金，化工、机械、水泥、电力等行业的煤气、烟道气、空气管路及环境保护、除尘设施系统中。

主要性能：

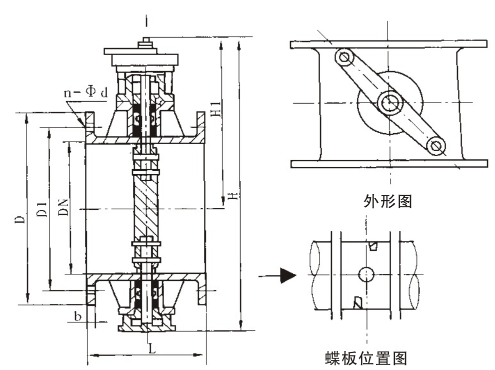
<table>
<tr><td colspan="2">公称压力MPa</td><td colspan="4">0.15</td></tr>
<tr><td colspan="2">强度试验压力MPa</td><td colspan="4">0.23</td></tr>
<tr><td rowspan="3">启闭时间</td><td>气动驱动S</td><td>≈3～25</td><td rowspan="3">驱动源</td><td>气动</td><td>压缩空气0.4～0.6MPa</td></tr>
<tr><td>液动驱动S</td><td>≈7～25</td><td>液动</td><td>压力油4–6MPa</td></tr>
<tr><td>电动驱动S</td><td>≤60</td><td>电动</td><td>3相380V50HZ</td></tr>
<tr><td colspan="2">适用流速m/s</td><td colspan="4">≤20、<30</td></tr>
<tr><td colspan="2">适用温度℃</td><td colspan="4">≤300、≤420</td></tr>
<tr><td colspan="2">泄漏率</td><td colspan="4">≤0.5%</td></tr>
<tr><td colspan="2">适用介质</td><td colspan="4">含尘煤气、烟气和其它含尘气体</td></tr>
</table>

配用电、液、气动装置主要参数：

公称通径（mm）	电动装置			气动装置				液动装置			
	型号	功率kw	启闭时间S	型号	耗气量cm³	管接头	启闭时间S	型号	耗气量cm³	管接头	启闭时间S
200–300	Q20	0.12	≤25	Qz25	500	G1/4	≤15	Ya1000	350	M18×1.5	≤15
350–700	Q30	0.12	≤25	QZ45	1000	G3/8	≤15	YA2000	750	M18×1.5	≤15
800–900	Z10十二级减速	0.37	≤40	QZ85	2800	G3/8	≤15	YA2000	1000	M22×1.5	≤15
1000–1200	Z20十二级减速	0.55	≤40	QZ150	8000	G3/4	≤25	YA3000	1500	M22×1.5	≤25
1400–1600	Z30十二级减速	0.75	≤50	QZ300	18000	G3/4	≤25	YA4000	3000	M27×2	≤25
1800–2400	Z45十二级减速	1.1	≤50	Qz500	34000	G1	≤25	Ya6000	4000	M33×2	≤25

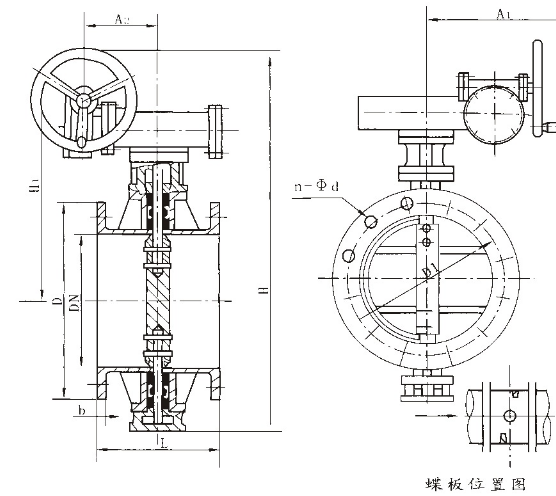


ZD41S-1.5手柄式外形图

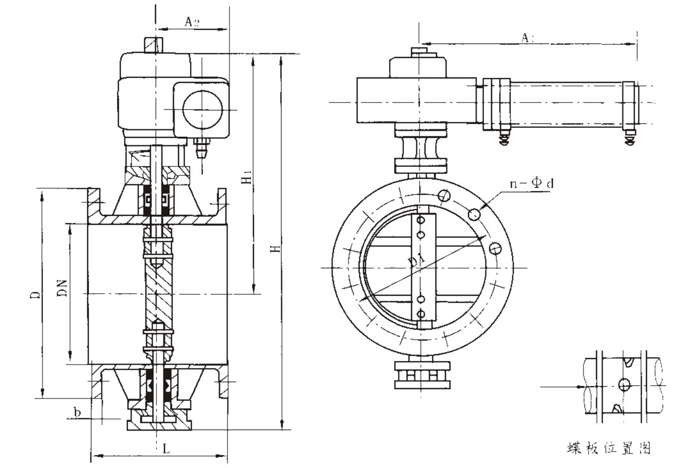


ZD41S-1.5a拉索式外形图

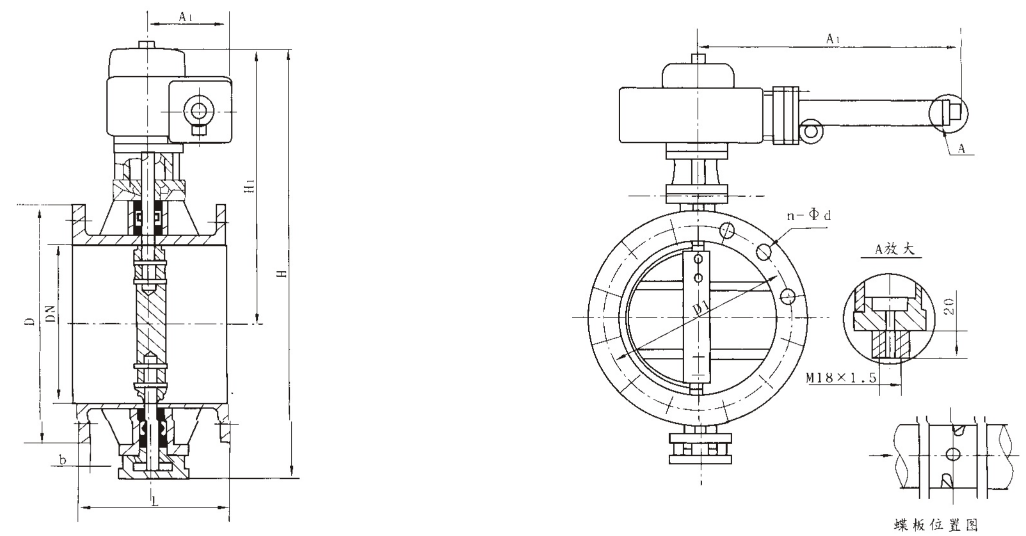
ZD$^{3、7}_{6、9}$41S-1.5$^{手、液}_{气、电}$动直板尘气蝶阀
{工匠精神 品质永恒}
工恒阀门(上海)有限公司



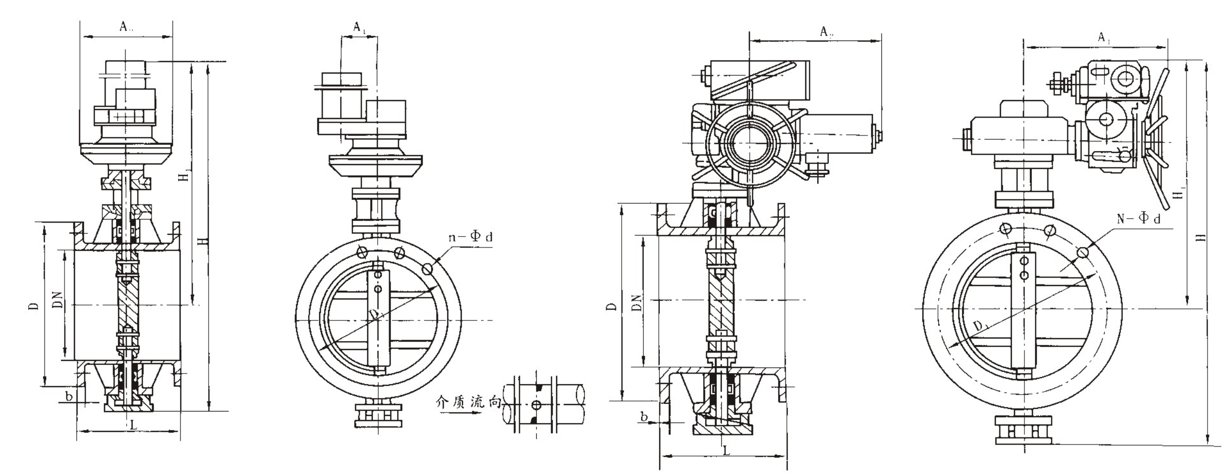
ZD341S-1.5手轮式直板尘气蝶阀外形图



ZD641S-1.5气动式直板尘气蝶阀外形图



ZD741S-1.5液动式直板尘气蝶阀外形图



DN200-600

ZD941S-1.5电动式直板尘气蝶阀

DN700-2400

ZD$^{3、7}_{6、9}$41S-1.5 手、液 气、电 动直板尘气蝶阀主要外形及连接尺寸表

	DN	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
	L	140	140	170	170	190	190	190	210	210	210	250	250	250	300	300	300	300	350	350
	D	320	375	440	490	540	595	645	755	860	975	1075	1175	1375	1575	1790	1990	2190	2405	2605
	D_1	280	335	395	445	495	550	600	705	810	920	1020	1120	1320	1520	1730	1930	2130	2340	2540
	b	18	18	18	18	24	26	26	28	28	28	28	28	32	36	40	44	48	52	56
	n-Φd	8-17.5	12-17.5	12-22	12-22	16-22	16-22	20-22	20-26	24-26	24-30	24-30	28-30	32-30	36-30	40-30	44-30	48-30	52-33	56-33
ZD44S-1.5	H	590	640	690	740	790	840	980	1040	ZD41S-1.5为手柄式 ZD41S-1.5a为拉索式										
	H_1	360	380	410	430	460	480	540	580											
	重量(kg)	30	57	70	82	131	170	219	270											
ZD341S-1.5	A_1	275	275	275	275	275	275	295	295	295	295	295	295	370	370	370	370	370	370	370
	A_2	190	190	190	190	190	190	200	200	200	200	200	200	320	320	320	320	320	320	320
	H	720	790	850	900	980	1060	1100	1200	1300	1385	1485	1585	1905	2190	2400	2600	2800	3000	3200
	H_1	470	495	520	545	570	595	600	710	760	802	852	902	1115	1250	1350	1450	1550	1650	1750
	重量(kg)	55	65	120	177	201	285	334	400	434	593	668	720	840	1475	1990	2037	2247	2630	2820
ZD641S-1.5	A_1	530	530	530	530	530	530	530	530	530	685	685	685	685	685	900	900	900	900	900
	A_2	155	155	155	155	155	155	185	185	185	250	250	250	250	250	330	330	330	330	330
	H	705	755	805	855	905	955	1100	1200	1300	1520	1620	1720	1910	2100	2310	2400	2610	2710	3000
	H_1	470	50	520	550	570	600	660	790	850	920	970	1020	1115	1210	1420	1500	1710	1820	2110
	重量(kg)	40	72	80	112	141	170	274	370	440	630	770	1080	1280	1500	1860	2200	2400	2800	3200
ZD741S-1.5	A_1	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	780	780	780	890	890	890
	A_2	155	155	155	155	155	155	180	180	180	180	180	180	180	210	210	210	300	300	300
	H	705	755	805	855	905	955	1100	1200	1300	1520	1620	1720	1910	2100	2300	2490	2690	2890	3100
	H_1	470	500	520	550	570	600	660	790	820	875	925	975	1125	1220	1315	1410	1505	1600	1700
	重量(kg)	35	72	80	107	141	160	269	360	430	620	760	1000	1200	1450	1650	1800	2040	2400	2700
ZD941S-1.5	A_1	250	250	250	250	250	250	250	250	380	380	380	380	400	400	400	400	400	400	400
	A_2	360	360	360	360	405	405	405	405	405	405	405	405	475	475	475	475	475	475	475
	H	785	835	885	935	985	1035	1220	1320	1420	1505	1605	1705	1960	2195	2425	2655	2885	3115	3345
	H_1	550	570	600	620	650	670	780	830	879	922	972	1022	1171	1286	1405	1520	1635	1750	1865
	重量(kg)	35	72	80	107	141	160	269	360	336	400	490	630	750	990	1280	1590	1820	2190	2380

订货选用须知：

1、本阀法兰连接尺寸符合GB2555-81 PN2.5标准规定。
2、有关执行机构原理、接线图、技术参数见“附录”。
3、本阀可按用户要求设计制造。
4、需附件请在合同中注明（如控制箱、电磁阀、空气滤减压器、回信器等）。
5、订货时请注明：产品名称、规格、型号、公称压力、适用温度、适用介质。
6、拉索式尘气蝶阀的拉索和手动卷扬用户自备。

结构特点及用途：

本系列尘气蝶阀根据含尘气体的性质特点设计制造，适用于含尘煤气、干净煤气、烟道气及其它含尘气体管路做控制和调节之用。本阀广泛应用于冶金、化工、机械、水泥、电力等行业的煤气、烟道气、空气管路及环境保护、除尘设施系统中。

本系列尘气蝶阀具有操作力矩小、启闭速度快、使用寿命长、泄漏小、高耐磨性和冲蚀性能好的特点。

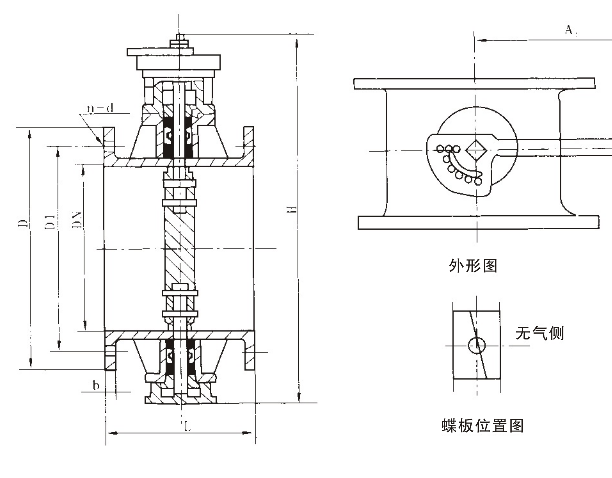
主要性能：

公称压力MPa		0.1
密封试验压力MPa		0.11
强度试验压力MPa		0.15
驱动源	气动	压缩空气0.4～0.6MPa
	液动	压力油4-6MPa
	电动	3相380V 50HZ
适用流速m/s		≤20、≤30
适用温度℃		＜350
泄漏率		0.3%
适用介质		含尘煤气、烟气和其它含尘气体

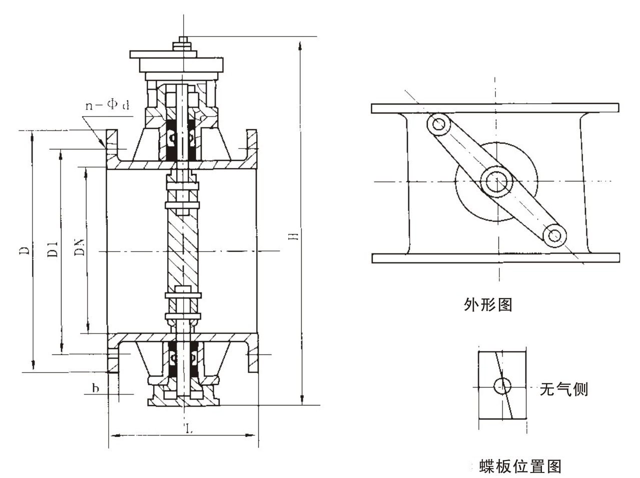
注： 泄漏率系指蝶板与阀体间的泄漏面积与最大流通面积之比

配用电、液、气动装置主要参数：

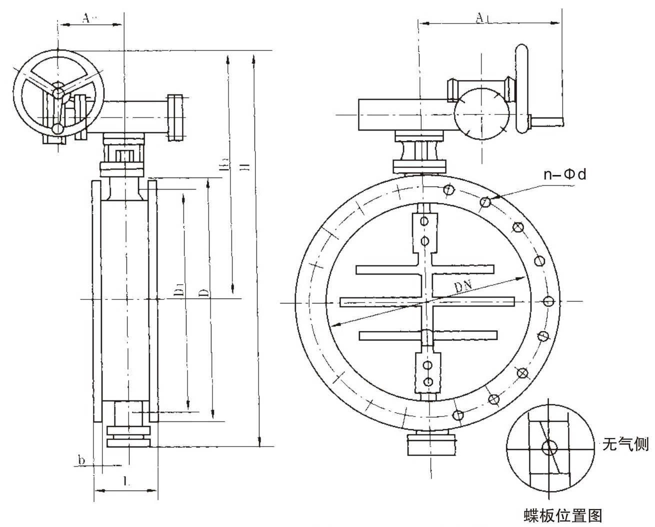
公称通径（mm）	电动装置			气动装置				液动装置			
	型号	功率kw	启闭时间S	型号	耗气量cm^3	管接头	启闭时间S	型号	耗气量cm^3	管接头	启闭时间S
200-300	Q10	0.06	≤15	QZ25	500	G1/4	≤15	YA1000	350	M18×1.5	≤15
350-700	Q30	0.12	≤15	QZ45	1000	G3/8	≤15	YA2000	750	M18×1.5	≤15
800-900	Z10十二级减速	0.37	≤25	QZ85	2800	G3/8	≤15	YA2000	1000	M22×1.5	≤15
1000-1200	Z20十二级减速	0.55	≤25	QZ150	8000	G3/4	≤25	YA3000	1500	M22×1.5	≤25
1400-1600	Z30十二级减速	0.75	≤30	QZ300	18000	G3/4	≤25	YA4000	3000	M27×2	≤25
1800-2400	Z45十二级减速	1.1	≤30	QZ500	34000	G1	≤25	YA6000	4000	M33×2	≤25



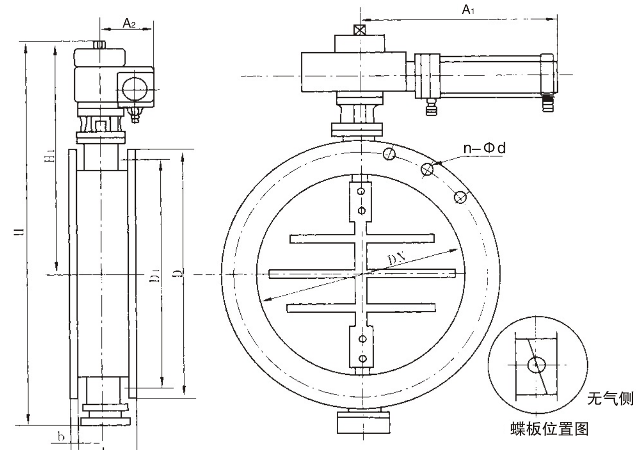
XD43S-1手柄式外形图



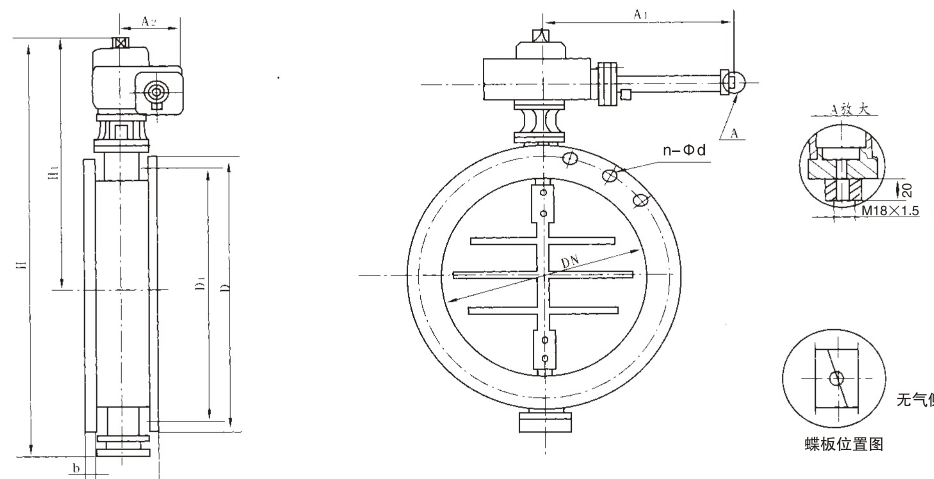
XD43S-1a 拉索式外形图



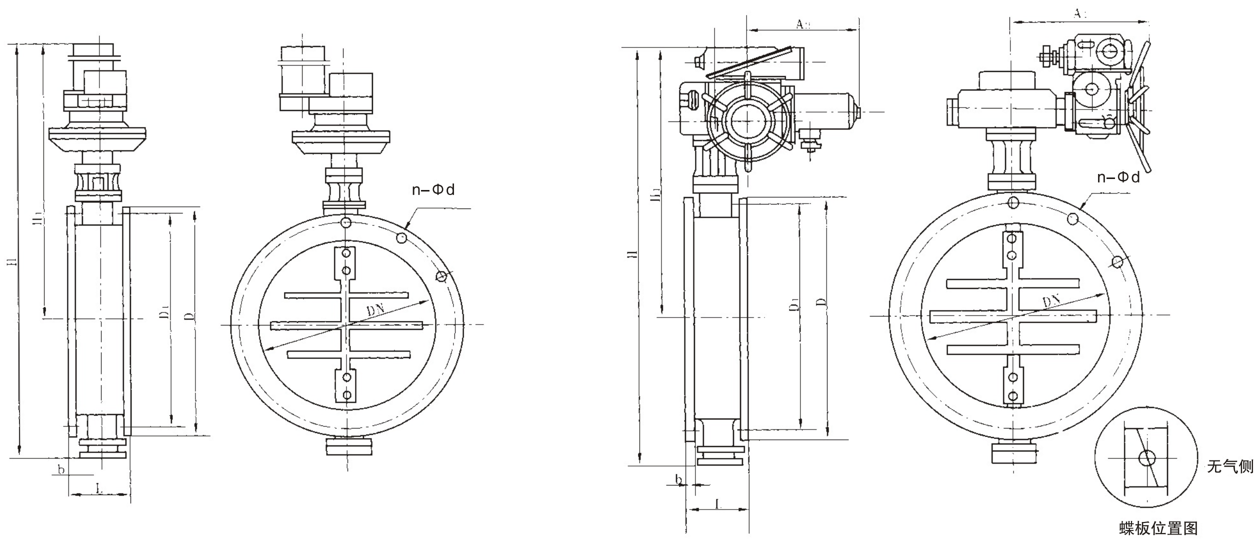
XD343S-1手轮式斜板尘气蝶阀



XD643S-1气动式斜板尘气蝶阀



XD743S-1液动式斜板尘气蝶阀



XD943S-1电动式斜板尘气蝶阀

XD$^{3、7}_{6、9}$43S-1$^{手、液}_{气、电}$动斜板尘气蝶阀主要外形及连接尺寸表

DN		100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
L		210	240	265	320	375	440	490	540	595	645	755	860	975	1075	1175	1375	1575	1790	1990	2190	2405	2605
D		170	200	225	280	335	395	445	495	550	600	705	810	920	1020	1120	1320	1520	1730	1930	2130	2340	2540
D_1		190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	210	210	210	250	250	250	300	300	300	300	350	350
b		16	16	16	18	18	18	18	24	26	26	28	28	28	28	28	32	36	40	44	48	52	56
n-Φd		4-17.5	8-17.5	8-17.5	8-17.5	12-17.5	12-22	12-22	16-22	16-22	20-22	20-26	24-26	24-32	24-30	28-30	32-30	36-30	40-30	44-30	48-30	52-33	56-33
XD43S-1	A	440	490	540	590	640	690	740	790	840	980	1040	XD43-1手柄式 XD43-Ia为拉索式										
	重量(kg)	8	11	13	30	57	70	82	131	170	219	580											
XD341S-1	A1	250	250	250	275	275	275	275	275	275	295	295	295	295	295	295	370	370	370	370	370	370	370
	A2	190	190	190	190	190	190	190	190	190	200	200	200	200	200	200	320	320	320	320	320	320	320
	H	420	450	470	720	790	850	900	980	1060	1100	1200	1300	1385	1485	1585	1905	2190	2400	2600	2800	3000	3200
	H1	110	120	140	470	495	520	545	570	595	600	710	760	802	852	902	1115	1250	1350	1450	1550	1650	1750
	重量(kg)	22	25	27	55	65	120	177	201	285	334	400	480	600	650	740	860	1490	2050	2120	2350	2700	2880
XD643S-1	A1	420	420	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	685	685	685	685	685	900	900	900	900	900
	A2	140	140	155	155	155	155	155	155	155	185	185	185	250	250	250	250	250	330	330	330	330	330
	H	310	450	650	705	755	805	855	905	955	1100	1200	1300	1520	1620	1720	1910	2100	2310	2400	2610	2710	3000
	H1	110	120	140	470	500	520	550	570	600	660	790	850	920	970	1020	1115	1210	1420	1500	1710	1820	2110
	重量(kg)	27	31	33	40	72	80	112	141	170	174	370	440	630	770	1080	1280	1550	1860	2200	2400	2800	3200
XD743S-1	A1	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	780	780	780	890	890	890
	A2	120	120	120	155	155	155	155	155	155	180	180	180	180	180	180	180	210	210	210	300	300	300
	H	350	400	420	705	755	805	855	905	955	1100	1200	1300	1475	1575	1675	1875	2060	2260	2460	2650	2850	3050
	H1	110	120	140	470	500	520	550	570	600	660	790	820	875	925	975	1125	1220	1315	1410	1505	1600	1700
	重量(kg)	22	25	28	35	72	80	107	141	160	269	360	430	620	760	1000	1200	1450	1650	1800	2040	2400	2700
XD943S-1	A1	250	250	250	250	250	250	310	310	310	380	380	380	380	380	380	400	400	400	400	400	400	400
	A2	360	360	360	360	360	360	405	405	405	405	405	405	405	405	405	475	475	475	475	475	475	475
	H	350	400	420	785	835	885	935	985	1035	1220	1320	1420	1505	1605	1705	1960	2195	2425	2655	2885	3115	3345
	H1	110	120	140	550	570	600	620	650	670	780	830	879	922	972	1022	1171	1286	1405	1520	1635	1750	1865
	重量(kg)	38	41	45	70	97	100	112	191	255	364	420	500	640	760	1000	1290	1600	1820	2200	2380	2560	2700

选用须知:

1、本阀法兰连接尺寸符合GB2555-81 PN2.5标准规定。
2、有关执行机构原理、接线图、技术参数见“附录”。
3、本阀可按用户要求设计制造。
4、需附件请在合同中注明（如控制箱、电磁阀、空气滤减压器、回信器等）。
5、订货时请注明：产品名称、规格、型号、公称压力、适用温度、适用介质。
6、拉索式尘气蝶阀的拉索和手动卷扬用户自备。

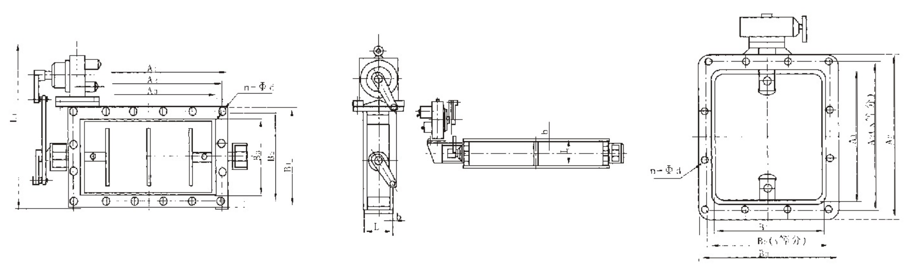
结构特点及用途：

本阀采用优质合金钢焊接具有体积小、重量轻、耐磨，寿命长，阻小流通截面大、启闭灵活。本阀广泛用于冶金、建材、石化、轻工等行业管道中，对气体、半流体、含粉尘气体等介质流量进行启闭、自动调节或远距离控制。

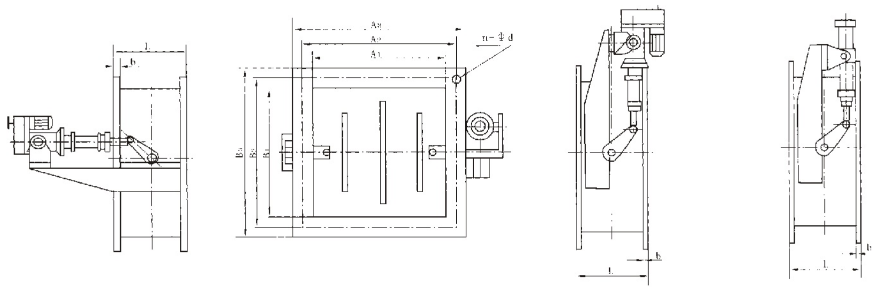
主要性能：

公称压力：0.1MPa
适用温度：≤300℃
泄漏率：普通型＜3%　　低泄漏型＜1%
适用介质：含煤份、烟气、空气、煤气及其它气体
电源电压：220V或380V·AV
气源：0.5MPa
输入信号：0-10（4-20）mA·DC或开关量信号

型号编制说明：见附录一型号编制说明　格式3。



FD9Z41W型 水平安装方矩形电动调节蝶阀
FD9Z41W型垂直安装 方矩形电动调节蝶阀
FD341W型 方矩形手动蝶阀



FD9T41W型 卧式安装方矩形电动推杆蝶阀
FD9T41W型立式安装 方矩形电动推杆蝶阀
FD641W型 方矩形气动蝶阀

FD$\begin{smallmatrix}9\\6\\3\end{smallmatrix}$41W-1方形电（气、手）动蝶阀主要外形及连接尺寸表

口径 A1×B1	A2×B2	A2×B2	b	n-Φd	L	FD9Z41-1		FD9T41	FD641	FD341	质量（kg）
						L1	执行器	执行器	执行器	执行器	
120×120	200×200	170×170	10	8-Φ12	140	390	DKJ-210	DTⅡ6320-M	QGBⅡ D63×120	S-01	80
160×160	240×240	210×210				430					89
200×200	280×280	258×258	14			470					105
250×250	330×330	300×300				520					112
320×320	400×400	370×370	16		170	590					148
400×400	500×500	470×470		12-Φ15	190	670					170
500×500	600×600	570×570				800	DKJ-310	DTⅡ100 20-M	QGBⅡ D100×160	S-02	210
630×630	750×750	710×710	18	16-Φ17	210	930					260
800×800	920×920	880×880				1180					372
1000×1000	1120×1120	1080×1080		20-Φ17	250	1380	DKJ-410	DTⅡ300 40-M	QGBⅡ D200×250	S-03	540
1250×1250	1370×1370	1330×1330	20	24-Φ17		1630					810
1600×1600	1740×1740	1690×1690	24	32-Φ19	300	2040	DKJ-510	DTⅡ1000 70-M	QGBⅡ D250×400	S-05	1240
2000×2000	2140×2140	2095×2095		40-Φ19		2630	DKJ-610				3030
2500×2500	2650×2650	2600×2600	28	52-Φ22	400	3130	DKJ-710			S-06	3640
3000×3000	3150×3150	3100×3100		60-Φ22		3630					4150

注：备注同下页表格

FD$\begin{smallmatrix}9\\6\\3\end{smallmatrix}$41W-1矩形电（气、手）动蝶阀主要外形及连接尺寸表

口径 A1×B1	A2×B2	A2×B2	b	n-Φd	L	FD9Z41-1		FD9T41	FD641	FD341	质量（kg）
						L1	执行器	执行器	执行器	执行器	
160×120	240×200	210×170	10	8-Φ12	140	390	DKJ-210	DTⅡ6320-M	QGBⅡ D63×120	S-01	85
200×120	280×200	250×170				390					95
250×120	330×200	300×170				390					103
200×160	280×240	250×210	14			430					101
250×160	330×240	300×210		10-Φ12		430					108
250×200	330×280	300×250				470					110
320×160	400×240	370×210	16		170	430					135
320×200	400×280	370×250				470					140
320×250	400×330	370×300				520					145
400×200	500×300	465×265		12-Φ15	190	470					151
400×250	500×350	465×315				520					159
400×320	500×420	465×385				590					166
500×200	600×300	565×265				500	DKJ-310	DTⅡ100 20-M	QGBⅡ D100×160	S-02	175
500×250	600×350	565×315				550					181
500×320	600×420	565×385				620					192
500×400	600×500	565×465				700					201
630×250	750×370	710×330	18	14-Φ17	210	550					230
630×320	750×440	710×400				620					238
630×400	750×520	710×400				700					247
630×500	750×620	710×580		16-Φ17		800					255
800×320	920×440	880×400				620					342
800×400	920×520	880×480				700					350
800×500	920×620	880×580				800					351
800×630	920×750	880×710		18-Φ17		930					366
1000×320	1120×440	1080×400			250	620					513
1000×400	1120×520	1080×480				700					527
1000×500	1120×620	1080×580	18	22-Φ17		880	DKJ-410	DTⅡ630 20-M	QGBⅡ D100×160	S-03	539
1000×630	1120×750	1080×710				1010					551
1000×800	1120×920	1080×880				1180					565
1250×400	1370×520	1330×480	20	24-Φ17		780					628
1250×500	1370×620	1330×580				880					643
1250×630	1370×750	1330×710				1010					665
1250×800	1370×920	1330×880		26-Φ17		1180		DTⅡ630 50-M	QGBⅡ D130×250	S-04	681
1250×1000	1370×1120	1330×1080				1380					710
1600×500	1740×640	1695×595	22	28-Φ19	300	940	DKJ-510				929
1600×630	1740×770	1695×725				1070					945
1600×800	1740×940	1695×895		36-Φ19		1240					974
1600×1250	1740×1390	1695×1345				1690					996
2000×800	2140×940	2095×895	24	36-Φ19		1430	DKJ-610	DTⅡ1000 30-M	QGBⅡ D200×250	S-05	1982
2000×1000	2140×1140	2095×1095				1630					2015
2000×1250	2140×1390	2095×1345				1880					2088
2500×1600	2140×1740	2095×1695				2230	DKJ-710	DTⅡ10000 40-M	QGBⅡ D250×250	S-06	2210
2500×1250	2650×1400	2600×2350	28	40-Φ22	400	1880					2360
2500×1600	2650×1750	2600×1700				2230					2800
3000×2000	2650×2150	2600×2100		52-Φ22		2630		DTⅡ1000 42-M	QGBⅡ D250×400		3010
3000×1600	3150×1750	3100×1700				2530					3430
3000×2000	3150×2150	3100×2100				2930					3620
3000×2500	3150×2650	3100×2600		60-Φ22		3430					4010

注：

1、本阀与上述配电动执行器组合外，还可与其它电动、气动、液动、电液动执行器组合使用。
2、有关执行机构原理、接线图、技术参数见“附录”。
3、本阀可按用户要求设计制造（非水平安装时，请在合同中注明夹角）。
4、整机质量为阀体质量+执行器质量
5、需附件请在合同中注明（操作器、伺服放大器、控制箱、电磁阀、空气过滤减压器）。

结构特点及用途：

本阀是我厂与科研单位共同开发的新产品，并通过了国家级鉴定，是调节和启闭空气、烟气、尘气及可燃性气体的可靠设备，本阀可与各种执行机构配套组合成不同性能的阀门，叶片多、噪声小、重量轻、操作力矩小、流通能力大、操作方便价格便宜、特别适用于大口径、大流量、低压差场合，广泛应用于冶金、矿山、建材、化工、电站等工业部门。

主要性能：

公称压力：0.1MPa

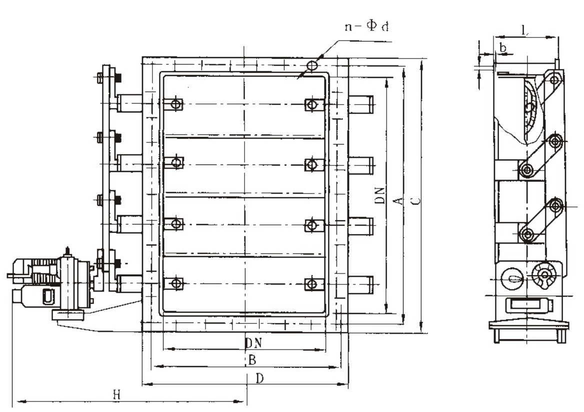
适用温度：常温型 –20～300℃

泄漏率：普通型≤3%　　低泄漏率≤1%

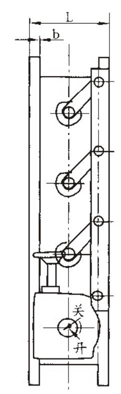
适用介质：空气、烟气、含粉尘气体、可燃性气体

电源电压：200V或380V・AC

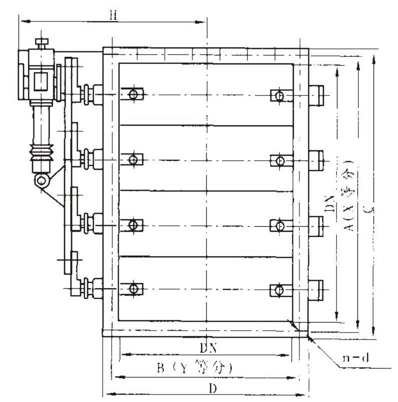
输入信号：0–10（4–20）mA・DC或开关量信号



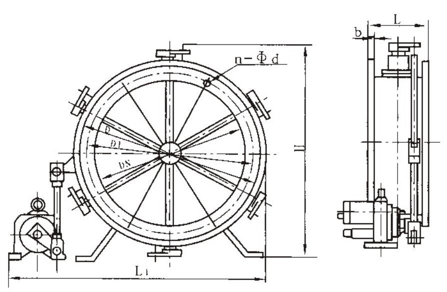
FZKJWdy型电动多叶蝶阀



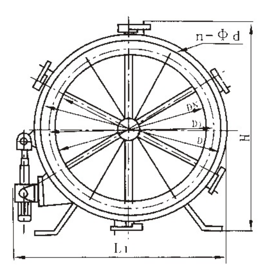
FSWdy型手动多叶蝶阀



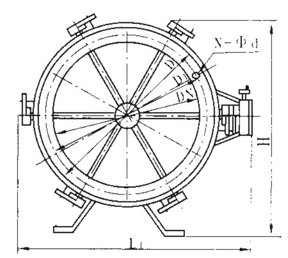
FZDTWdy型电动多叶蝶阀



ZKJWdy型电动多叶蝶阀



ZDTWdy型电动多叶蝶阀



SWdy型手动多叶蝶阀

ZKJwdy ZDTwdy Swdy–1圆形电（手）动多叶蝶阀外形及连接尺寸表

DN		500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
D		640	755	860	975	1075	1175	1375	1575	1790	1990	2190	2405	2605	2805	3030	3230
D_1		600	705	810	920	1020	1120	1320	1520	1730	1930	2130	2340	2540	2740	2960	3160
H		890	1020	1110	1240	1340	1440	1660	1860	2060	2260	2500	2700	2900	3100	3330	3530
n–Φd		20–Φ22	20–Φ26	24–Φ26		24–Φ30	28–Φ30	32–Φ30	36–Φ30	40–Φ30	44–Φ30	48–Φ30	52–Φ33	56–Φ33	60–Φ33	64–Φ36	68–Φ36
L		300			350				400				500				
b		18			20					24					28		
叶片数		3片			5片				7片		9片		11片		15片		
质量（kg）		196	210	230	350	490	560	620	810	1010	1600	2050	2300	2500	2900	3100	3400
ZKJwdy	L1	1100	1210	1380	1480	1580	1675	1895	2145	2345	2545	2745	3125	3325	3525	3740	3940
	配执行器	ZKJ–210		ZKJ–310		ZKJ–410			ZKJ–510			ZKJ–610			ZKJ–710		
ZDTwdy	L1	970	1080	1220	1320	1530	1630	1840	2065	2270	2465	2680	2965	3165	3365	3565	3765
	配执行器	DT Ⅱ 10020–M		DT Ⅱ 10040–M		DT Ⅱ 30050–M			DT Ⅱ 50050–M				DT Ⅱ 100060–M				
Swdy	L1	900	1000	1150	1200	1410	1510	1710	1940	2145	2345	2545	2845	3000	3200	3400	3600
	配执行器	S–01		S–02		S–03			S–04			S–05			S–06		

注：

1、本阀与上述配电动执行器组合外，还可与其它电动、气动、液动、电液动执行器组合使用。

2、有关执行机构原理、接线图、技术参数见“附录”。

3、本阀可按用户要求设计制造（非水平安装时，请注明夹角）。

4、整机质量为阀体质量+执行器质量

5、需附件请在合同中注明（如伺服放大器、电动操作器、控制箱、始点位置开关）。

6、订货时请注明：产品名称、型号、规格、输入信号、泄漏率。

FZKJWdy FDTwdy FSwdy-1方矩形电（手）动多叶蝶阀外形及连接尺寸表

DN×DN	A×B	C×D	H	n-Φd	b	L	叶片数	质量（kg）	FZDTWdy 配电动推杆型号	FZDTWdy 功率	FZKJWdy 配电动执行器型号	FSWdy 配手动装置型号
1500×400	565×465	600×500	507	8-Φ17	14	190	2片	201	DTⅡ100-20M	0.37KW	ZKJ-210	S-01
500×500	565×565	600×600	557	20-Φ17				210				
630×400	710×480	750×520	517	20-Φ17	16	210		247				
630×500	710×580	750×620	567	22-Φ17				255				
630×630	710×710	750×750	632	24-Φ17				260				
800×500	880×580	920×620	567	24-Φ17			3片	351	DTⅡ100-30M		ZKJ-310	S-02
800×630	880×710	920×620	632	26-Φ19				366				
800×800	880×880	920×920	717	28-Φ19		250		375				
990×715	1070×795	1110×835	674	28-Φ29				555	DTⅡ250-30M	0.55KW	ZKJ-410	S-03
1000×630	1080×710	1120×750	632	28-Φ19				551				
1000×800	1080×880	1120×920	717	30-Φ19				565				
1000×1000	1080×1080	1120×1120	817	32-Φ19				640				
1250×800	1330×880	1370×920	717	34-Φ19	18		4片	680				
12501000	1330×1080	1370×1120	817	36-Φ19				710				
1250×1250	1330×1330	1370×1370	942	40-Φ19				810				
1500×1500	1595×1595	1640×1640	1077	48-Φ19	20	300		1030				
1600×1000	1695×1095	1740×1140	827	42-Φ19				970				
1600×1250	1695×1345	1740×1390	995	46-Φ19				996	DTⅡ630-30M	0.75KW	ZKJ-510	S-04
1600×1600	1695×1695	1740×1740	1170	52-Φ19				1240				
1620×1170	1715×1265	1760×1310	955	44-Φ19				990				
2000×1250	2095×1345	2140×1390	995	52-Φ22	22	400	5片	2360	DTⅡ630-40M	0.75KW	ZKJ-610	S-05
2000×1600	2095×1695	2140×1740	1170	58-Φ22				2800				
2000×2000	2095×2095	2140×2140	1370	64-Φ22				3030				
2500×1600	2600×1700	2650×1750	1175	66-Φ22	24		6片	2800				
2500×2000	2600×2100	2650×2150	1445	72-Φ22				3010				
2500×2500	2600×2600	2650×2650	1695	76-Φ22			8片	3640	DTⅡ1000-40M	1.1KW	ZKJ-710	S-06
3000×2000	3100×2100	3150×2150	1445	78-Φ22				3620				
3000×2500	3100×2600	3150×2650	1695	84-Φ22				4030				
3000×3000	3100×3100	3150×3150	1945	92-Φ22				4150				

注：

1、本阀与上述配电动执行器组合外，还可与其它电动、气动、液动、电液动执行器组合使用。

2、有关执行机构原理、接线图、技术参数见“附录”。

3、本阀可按用户要求制造（非水平安装时，请注明夹角）。

4、阀门整机质量为阀体质量+执行器质量

5、需附件请在合同中注明（如伺服放大器、电动操作器、控制箱、始点位置开关）。

6、订货时请注明：产品名称、规格、型号、输入信号、泄漏率。

结构特点及用途：

本阀又称风机启动调节阀，本阀可与各种执行机构配套组合使用，具有叶片多，噪声小，重量轻，操作力矩力小，流通能力大，操作维护方便，价格便宜，特别适用于大口径，大流量低压差场合（如风机进出口处）。广泛适用于冶金、矿山、建材、化工、电站等行业的通风除尘、供气管道上，对空气、烟气、含粉尘气体、可燃性气体进行启闭和调节。

主要性能：

公称压力：0.05MPa

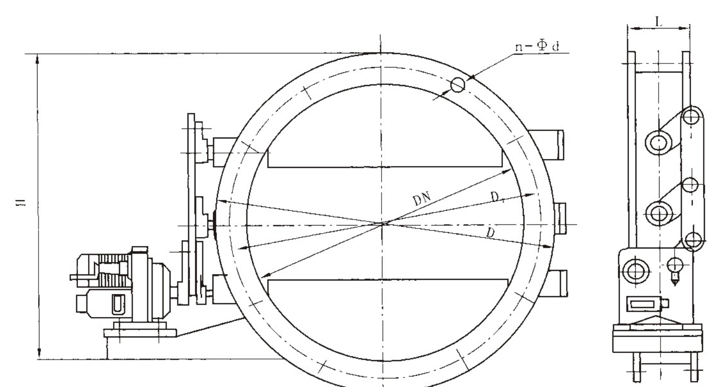
适用温度：-20～300℃

泄漏率：普通型≤3%　　低泄漏型≤1%

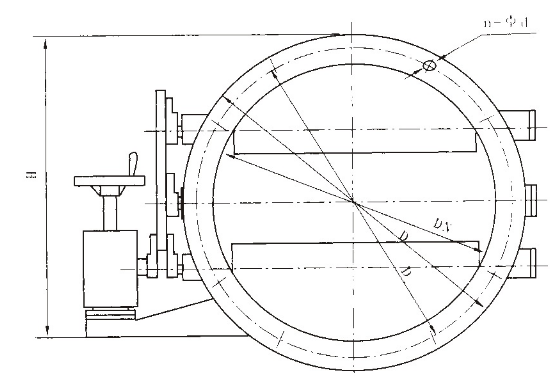
适用介质：空气、烟气、含粉尘气体，可燃性气体

电源电压：220V或380V・AV

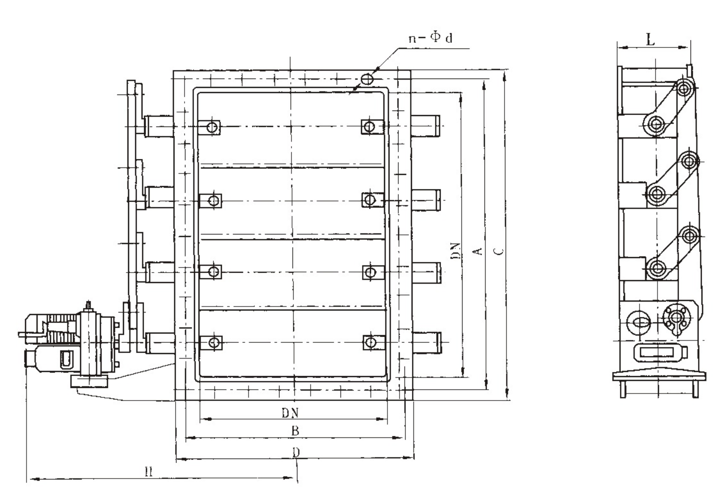
型号编制说明：见附录一型号编制说明　格式2



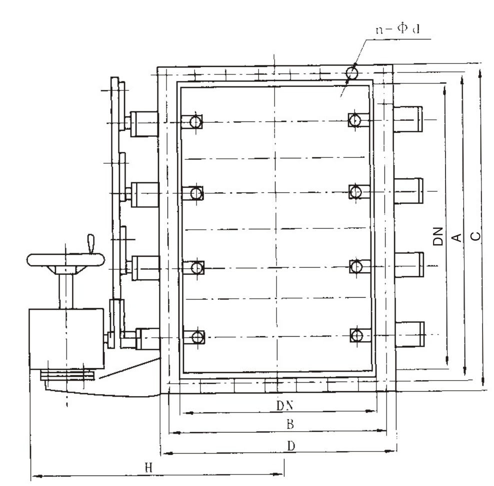
DBD型电动多叶蝶阀



SBD型手动多叶蝶阀



FDBD型电动多叶蝶阀



FSBD型手动多叶蝶阀

FDBD、FSBD-0.5电(手)动多叶蝶阀外形及连接尺寸表(风机专用阀)

DN×DN	C×D	A×B	L	n-Φd	风机	机号	H	FDBD-0.5	FSBD-0.5
128×92	182×148	160×126	160	14-Φ7	9-19	NO.4	462	ZKJ-210	S-01
144×104	198×160	176×135				NO.4.5	468		
160×115	214×171	192×150				NO.5	476		
179×129	233×185	212×162				NO.5.6	490		
202×145	256×204	236×180				NO.6.3	480		
196×128	250×134	228×165			9-26	NO.4	484		
221×144	275×200	252×177				NO.4.5	495		
245×160	299×216	284×192				NO.5	585		
274×179	328×235	305×212		18-Φ7		NO.5.6	518		
309×202	365×261	340×236				NO.6.3	504		
227×163	293×232	270×204		14-Φ7	9-19	NO.7.1	514		
256×184	322×253	296×228				NO.8	526		
288×207	354×276	330×252		18-Φ10		NO.9	537		
320×230	386×299	360276	180			NO.10	563		
359×258	448×350	415×316		18-Φ12		NO.11.2	570		
400×288	489×380	456×344		20-Φ12		NO.12.5	604	ZKJ-310	
448×322	557×448	516×405		22-Φ12		NO.14	620		
512×368	621×464	574×440		24-Φ12		NO.16	628		
348×227	414×296	390×272		20-Φ10	9-26	NO.7.1	528		
392×256	458×325	432×300				NO.8	543		
441×288	507×357	482×330				NO.9	550		
490×320	556×389	528×356				NO.10	575		
540×358	638×450	600×410	200	26-Φ12		NO.11.2	605		S-02
613×400	702×492	604×456		28-Φ12		NO.12.5	626		
686×448	795×564	747×516		30-Φ12		NO.14	662	ZKJ-410	
784×512	893×628	840×588		34-Φ12		NO.16	759		
256×199	314×254	290×231	160	14-Φ7	Y5-48	NO.4	514	ZKJ-210	S-01
324×252	382×308	360×284	180	18-Φ7		NO.5	534	ZKJ-310	
409×315	466×371	443×348				NO.6.3	566		
520×400	632×509	580×462		18-Φ15		NO.8	635		S-02
655×504	771×613	728×570	220	24-Φ15		NO.10	687		
815×627	935×737	888×690		28-Φ15		NO.12.5	814	ZKJ-410	
228×196	277×250	256×228	160	16-Φ7	4-72	NO.2.8	511	ZKJ-210	S-01
256×224	300×278	288×256				NO.3.2	528		
288×252	341×306	320×284				NO.3.6	532		
320×280	374×336	355×315	180	20-Φ7		NO.4	554	ZKJ-310	
360×315	414×371	396×350				NO.4.5	566		
400×350	456×406	435×385		24-Φ7		NO.5	529		

注:

1、本阀与上述配电动执行器组合外,还可与其它电动、气动、液动、电液动执行器组合使用。
2、有关执行机构原理、接线图、技术参数见"附录"。
3、本阀可按用户要求制造(非水平安装时,请注明夹角)。
4、需附件请在合同中注明(如伺服放大器、电动操作器、控制箱、始点位置开关)。
5、订货时请注明:产品名称、规格、型号、输入信号、泄漏率。

DN×DN	C×D	A×B	L	n-Φd	风机型号	机号	H	FDBD-0.5	FSBD-0.5
480×420	511×455	536×476	180	24-Φ7	4-72	NO.6	618	DKJ-310	S-02
640×560	700×625	746×669	200	20-Φ15		NO.8	715		
800×700	860×765	900×809	220	20-Φ15		NO.10	785	DKJ-410	
960×840	1008×900	1066×949	240	22-Φ15		NO.12	919		
1280×1120	1340×1188	1380×1232	260	38-Φ15		NO.14	1056	DKJ-510	S-04
1600×1400	1672×1476	1735×1558	320	40-Φ15	Y4-73	NO.16	1329	DKJ-610	
720×520	777×580	826×629	220	24-Φ15		NO.8	760	DKJ-410	S-03
810×586	868×650	916×694	220			NO.9	810		
900×650	959×710	1006×759	240			NO.10	836		
990×713	1048×780	1069×724	260	28-Φ15		NO.11	862		
1080×780	1144×846	1186×887				NO.12	911		
1260×910	1336×990	1389×1042				NO.14	963	DKJ-510	
1540×1010	1312×1120	1569×1172	320	32-Φ10	G4-73	NO.16	994	DKJ-610	S-04
1620×910	1110×1260	1779×1338				NO.18	1156		
1800×1300	1890×1386	1959×1462	420			NO.20	1253		
1980×1430	2070×1560	2139×1596		36-Φ15		NO.22	1385		
2250×1625	2376×1759	3459×1841	450	42-Φ15		NO.25	1581		
2520×1805	2660×1905	2732×2030		48-Φ15		NO.28	1718		

DBD、SBD-0.5电(手)动多叶蝶阀外形及连接尺寸表(风机专用阀)

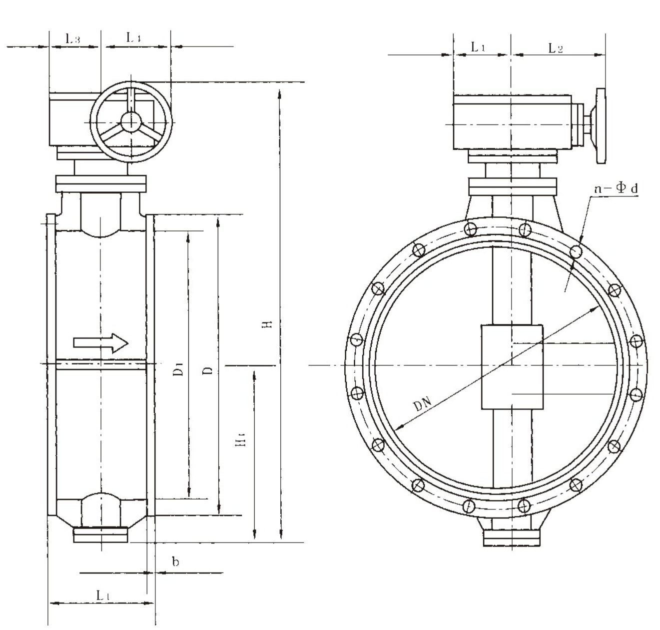
DN	D1	D	L	n-Φd	风机型号	H	DBD-0.5	SBD-0.5
280	306	324	160	8-Φ10	4-72	524	DKJ-210	S-01
300	350	367	180	16-Φ7		567		
360	394	416		16-Φ7		616		
450	490	512		16-Φ10		712		
500	550	572				772		
600	650	676	200			876		
180	205	230	160	8-Φ7	9-19 9-26	435		
200	225	250				455		
224	254	284				462		
250	281	310		8-Φ10		498		
280	320	360				523		
315	355	395	180			600		
355	395	435				640		
400	450	500		8-Φ12		705		
450	500	550				750		
500	560	620		12-Φ12		820		
560	620	680	200			900		
630	690	750				950		
710	770	830		16-Φ12		1030		
800	860	920	220		9-26	1120	DKJ-310	S-02
900	970	1040		16-Φ15		1240		
1000	1065	1110	260		4-72	1310		
1100	1170	1220		20-Φ15	Y5-48	1420		
1120	1190	1250	280	24-Φ15	Y5-48 G4-73-11 Y4-73-11	450	DKJ-410	S-04
1200	1270	1330				1530		
1400	1420	1520	320			1720		
1600	1660	1700		28-Φ15		1900	DKJ-510	S-03
1800	1860	1900	420			2100		
2000	2070	2140		32-Φ15		2240		
2200	2260	2300	450	36-Φ15		2500	DKJ-610	S-05
2500	2560	2600				2800		
2800	2860	2900	500			3100		

结构特点及用途：

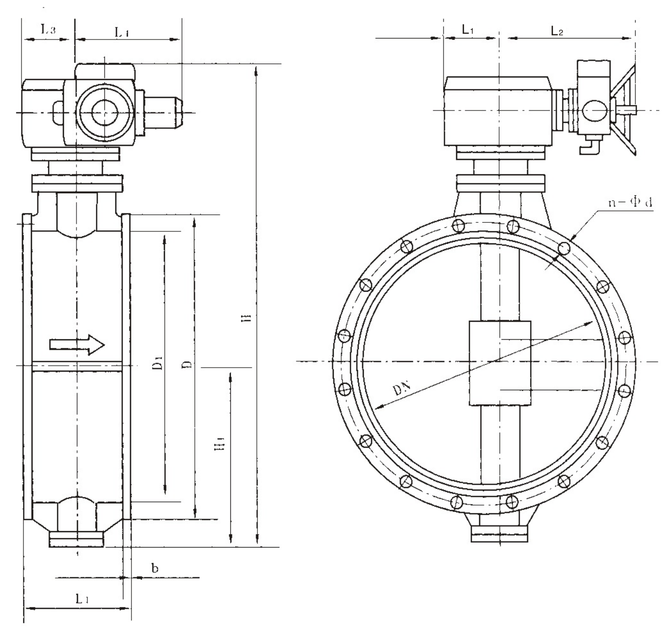
本系列蝶阀采用平面金属密封结构，具有蝶阀和闸阀的双重优点，广泛适用于高温烟气管道、煤气管道等场合，作为截流密封用。本阀门采用平面金属硬密封结构，密封面经研磨，密封可靠和采用平行四杆机构，阀门开启时先平移后转动，密封而无相对磨损，使用寿命。阀门整体结构紧凑，体积小重量轻。电动阀门可现场手动，远距离集中控制，且能满足计算机远程控制。

主要性能：

公称压力：0.05MPa
壳体试验压力：0.075MPa
密封试验压力：0.055MPa
适用温度：≤350℃
适用介质：空气、可燃性气体、烟气等
泄漏率：10^{-4}



蜗杆传动三杆蝶阀



电动三杆蝶阀

主要零件材料

零件名称	阀体、蝶板	阀杆	密封面
材料	碳钢	不锈钢	不锈钢 硬质合金

电动装置主要参数

公称通径	电动装置型号	功率（kw）	单程启闭时间（S）
150～350	QB120-1	0.37	15
400～600	QB250-1	0.55	15
700～900	TQ4000-1	0.75	45
100～1400	TQ8000-1	1.5	45
1600～2000	TQ16000	2.2	45
2200～2400	TQ32000	5.5	60

D341sh-0.5、D941sh-0.5 型主要外形及连接尺寸

质量

DN	D	D1	n-Φd	b	L	H1	D941sh-0.5					D341sh-0.5					参考重量kg	
							H	L1	L2	L3	L4	H	L1	L2	L3	L4	电动	手动
150	265	225	8-18	16	140	175	625	130	223	160	158	575	120	210	80	180	109	78
200	315	220	8-18	16	152	185	671					621					118	87
250	370	335	12-18	16	165	230	726					690					135	105
300	435	395	12-23	16	178	260	796					760					150	125
350	485	445	12-23	16	190	290	851					815					165	140
400	535	495	16-23	16	216	320	925	160	300	195	244	920	155	280	100	220	180	155
450	590	550	16-23	16	222	360	1045					990					220	190
500	640	600	20-23	18	229	387	1112					1087					350	285
600	755	705	20-26	20	267	443	1243					1213					380	315
700	860	810	24-26	20	292	506	1426	210	520	150	390	1332	210	380	150	290	490	380
800	975	920	24-30	20	318	548	1518					1468					590	510
900	1075	1020	24-30	20	330	592	1642					1592					810	740
1000	1175	11220	28-30	20	410	638	1758	260	290	220	420	1688	260	420	220	350	1020	880
1200	1375	1320	32-30	20	470	782	2050					1982					1520	1320
1300	1475	1420	32-30	20	500	870	2240					2170					1750	1600
1400	1575	1520	36-30	20	530	887	2387					2317					1900	1700
1600	1785	1730	40-30	24	600	986	2576	280	630	250	500	2506	280	500	250	420	2280	2050
1800	1990	1930	44-30	24	670	1090	2900					2830					2600	2370
2000	2185	2130	48-30	24	760	1190	3110					3040					2950	2630
2100	2300	2240	52-33	24	800	1240	3220	330	715	380	576	3140					3220	2950
2200	2400	2340	52-33	30	800	1300	3360					3280					3564	3180
2300	2500	2440	52-33	30	800	1360	3630					3630					4560	4340
2400	2600	2540	56-33	30	800	1420	3770					3770					5490	5120

注：

1、有关电动装置原理、接线图、技术参数见“附录”。
2、本阀可按用户要求制造。
3、需附件请注明如控制箱等。
4、订货时请注明：产品名称、型号、规格、适用温度、泄漏率。

D$\substack{9\\6\\3}$41$\substack{X\\F}$-10电（气、手）动蝶阀

结构特点及用途：

本阀适用于石化、冶金、水电、建材、轻工、供排水等管路上，作为调节和截止介质用。

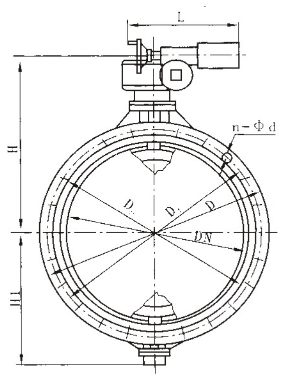
主要性能：

1、公称压力：1.0MPa

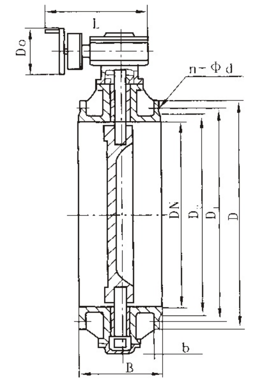
2、适用介质：水、海水、空气、煤气、蒸气、油品

3、阀体阀板材料：灰铸铁

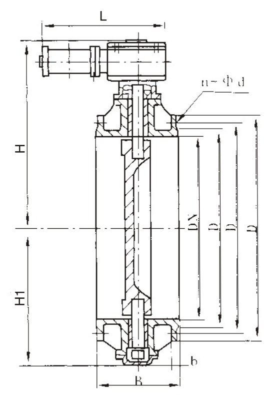
4、电源（气源）：380V·AC（0.4-0.6MPa）



D941$\substack{X\\F}$型电动蝶阀



D341$\substack{X\\F}$型手动蝶阀



D641$\substack{X\\F}$型气动蝶阀

主要零件材料

阀门型号	D9（6.3）41X-10		D9（6.3）41F-10
适用温度℃	-30～+100	-30～+200	-60～+225
密封材料	丁晴橡胶	氟橡胶	聚四氟乙烯

D$\substack{9\\6\\3}$41$\substack{X\\F}$-10型法兰式蝶阀外形及连接尺寸表

		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
DN		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
D		280	335	300	440	500	565	615	670	780	895	1010	1110	1220	1450	1675	1915	2115	2325
D_1		240	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1380	1590	1820	2020	2230
D_2		210	265	320	368	428	482	532	582	685	800	905	1005	1115	1325	1525	1750	1950	2160
B		140	150	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550	630	710	790	870	950
b		24	24	24	26	26	26	28	28	34	34	36	38	38	44	48	52	56	60
H_1		140	170	200	235	267	292	320	350	410	480	545	600	700	780	920	1085	1230	1350
n-Φd		8-Φ23	8-Φ23	12-Φ23	12-Φ23	16-Φ23	16-Φ26	20-Φ26	20-Φ26	20-Φ30	24-Φ30	24-Φ34	28-Φ34	28-Φ34	32-Φ39	36-Φ42	40-Φ48	44-Φ48	48-Φ48
阀体质量(kg)		86	120	180	240	360	450	580	600	880	1100	1750	2000	2620	3520	4200	5600	7800	9600
电动装置 D941F D941X	H	250	295	315	300	350	400	420	455	510	580	630	680	770	870	1010	1432	1500	1625
	L	480		490			520		680		680		790		790		910		910
	型号	Z10		Z20			Z30		Z45		Z60		Z90		Z120		Z180		Z250
气动装置 D641F D641X	H	365	450	469	481	503	516	531	565	804	860	985	1060	1100	1250	1350	1480	1580	1690
	L	470					610				698		820		820		820		820
	型号	QZ18			QZ24		Qz36		Qz45		Qz80		Qz120		Qz240		Qz400		QZ600
手动装置 D341F D341X	H	375	307	398	429	453	533	563	590	715	770	835	923	998	1110	1220	1340	1570	1680
	L	235			275						445		690		690		910		910
	型号	S-01			S-02						S-03		S-04		S-05		S-06		S-07

注：

1、有关电动装置原理、接线图、技术参数见“附录”。

2、法兰连接尺寸符合JB79标准规定。

3、整机质量为阀体质量+执行器质量。

4、本阀可按用户要求设计制造。

5、订货时请注明：产品名称、型号、规格、适用温度。

6、需附件请注明（如控制箱、电磁阀、空气过滤减压器）。

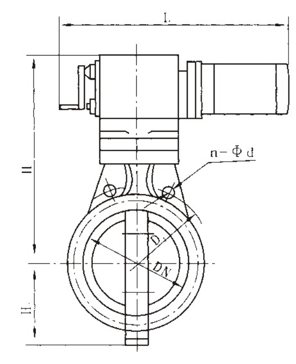
D$\substack{9\\6\\3}$71J-10电（气、手）动对夹蝶阀

结构特点及用途：

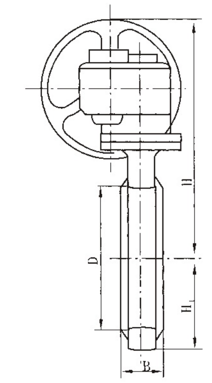
本阀适用于石化、化工、建材、冶金、轻工、食品、水电、供排水等系统上一切腐蚀性、非腐蚀性的气体、液体、半流体以及固体粉末管线和容器上作为调节和截止使用。

主要技术性能和主要零件材料

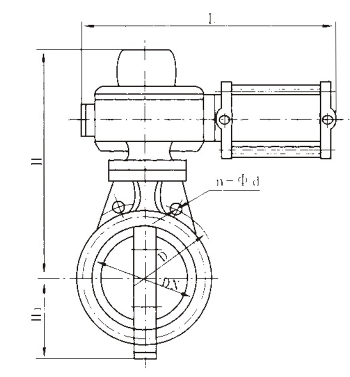
公称压力	适用介质	工作温度	主要零件材料 阀体	阀板	阀座
1.0MPa	水、油品、蒸气、弱酸碱等	-20～+130℃	灰铸铁、球墨铸铁 铸钢、铸不锈钢	铸铁、不锈钢	丁晴橡胶
		-20～+200℃		不锈钢	氟橡胶
	饮料、奶制品等	-10～+120℃		不锈钢	食品橡胶
	强酸、强碱	-20～200℃		不锈钢	聚四乙烯



D971J型电动对夹式蝶阀



D371J型手动对夹式蝶阀



D671J型气动对夹式蝶阀

D$\substack{9\\6\\3}$71J-10型对夹式蝶阀外形及连接尺寸表

DN	D	D_1	B	H_1	n-Φd	阀体质量(kg)	电动装置 D971J H	L	型号	气动装置 D671J H	L	型号	手动装置 D371J H	L	型号
50	89	125	43	64	4-Φ18	19	280	465	Q10	245	196	QZ2-3	180	235	手柄式（D71型）或S-01
65	105	145	46	72	4-Φ18	20	292	465	Q10	245	196	QZ2-3	196	235	
80	120	160	46	80	8-Φ18	25	300	465	Q15	250	196	QZ2-3	205	235	
100	150	180	52	90	8-Φ18	32	310	465	Q15	321	226	QZ5-6	211	235	
125	180	210	56	112	8-Φ18	45	332	465	Q15	351	226	QZ5-6	253	235	
150	210	240	56	130	8-Φ22	60	375	480	Q30	365	226	QZ5-6	275	235	
200	260	295	60	165	8-Φ22	75	410	480	Q40	450	470	QZ10	307	235	
250	320	350	68	205	12-Φ22	98	479	490	Q60	469	470	QZ12	384	235	
300	375	400	78	233	12-Φ22	111	539	490	Q90	481	470	QZ18	445	275	S-02
350	415	460	78	263	16-Φ22	150	553	490	Z10十二级	503	470	QZ24	467	275	S-02
400	470	515	102	296	16-Φ22	200	635	490	Z15十二级	516	610	QZ28	483	275	S-02
450	525	565	114	332	20-Φ26	270	660	490	Z20十二级	531	610	QZ36	543	275	S-02
500	575	620	127	358	20-Φ26	350	687	490	Z20十二级	565	610	QZ45	515	275	S-02
600	685	725	154	474	20-Φ30	420	807	520	Z30十二级	804	610	QZ80	665	445	S-03
700	800	840	165	510	24-Φ30	500	867	520	加二级减速	860	698	QZ120	725	445	S-03
800	905	950	190	595	24-Φ33	635	932	520	Z45十二级	985	698	QZ240	847	445	S-03
900	1010	1050	203	660	28-Φ33	812	1053	520	Z60	1060	820	QZ400	920	445	S-03
1000	1110	1160	216	740	28-Φ34	1050	1140	520	加二级减速	1180	820	Qz600	990	445	S-03

注：

1、法兰连接尺寸符合JB79标准规定。

2、有关电动装置原理、接线图、技术参数见“附录”。

3、本阀可按用户要求设计制造。

4、整机质量为阀体质量+执行器质量

5、订货时请注明：产品名称、型号、规格、适用温度、阀体、阀板材料。

6、需附件请注明（如控制箱、电磁阀、空气过滤减压器）。

SD$^{9}_{3}$43X-10电（手）动伸缩式蝶阀

结构特点及用途：

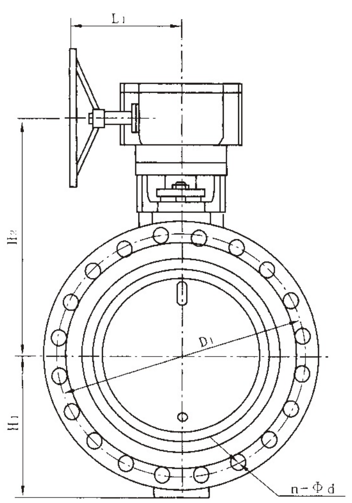
本阀设计新颖合理，结构独特，重量轻，操作方便，起闭迅速。既能起到调节流量和截流作用，又能补偿管道温差所产生的热胀冷缩功能，同时也便于安装和拆卸，为一阀多用产品。而且密封部位可调节更换，密封性能可靠等特点。本阀广泛应用在冶金、建材、电站、石油、化工、食品、医药、轻纺、造纸、给排水等管道上作调节流量和截流介质的作用。

主要性能：

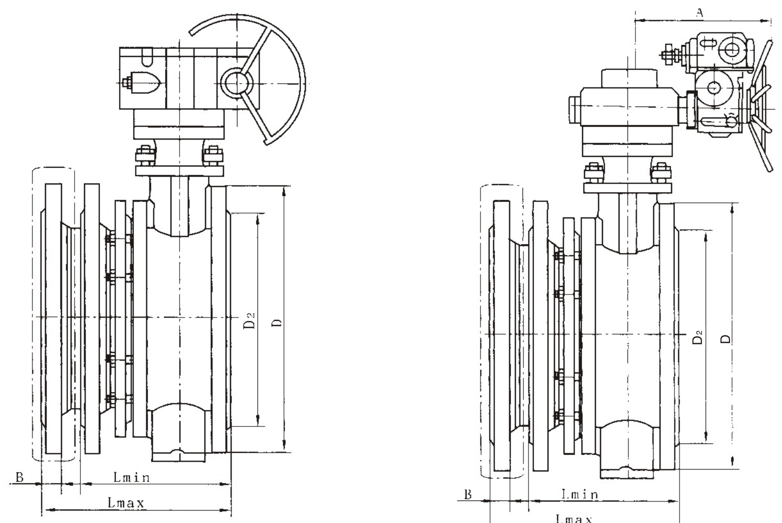
公称压力：1.0MPa
强度试验：1.5MPa
密封试验：1.5MPa
适用温度：≤120℃
适用介质：水、蒸汽、煤气、食品、油品等

主要零件材料

阀体、蝶板	铸钢、不锈钢、铸铁
阀　　杆	2Cr13、45°
密 封 圈	橡胶
填　　料	石棉盘根、丁晴橡胶、柔性石墨



SD343X-10手动伸缩式蝶阀



SD943X-10电动伸缩式蝶阀

SD$^{9}_{3}$43X-10型法兰式蝶阀外形及连接尺寸表

DN	D1	D2	D	B	Lmax	Lmin	H1	H2	n-Φd	L1	A
100	180	155	215	22	216	174	110	170	8-Φ18	195	178
125	210	185	245	22	232	186	123	185	8-Φ18	225	178
150	240	210	280	24	239	194	140	210	8-Φ23	225	178
200	295	265	335	24	264	214	170	238	8-Φ23	225	419
250	350	320	390	26	296	235	195	270	12-Φ23	280	419
300	400	368	440	26	300	250	222	300	12-Φ23	280	437
350	460	428	500	26	320	270	252	330	16-Φ23	280	460
400	515	482	565	26	330	282	285	368	16-Φ25	320	470
450	565	532	615	28	355	305	310	402	20-Φ25	320	490
500	620	585	670	28	365	315	337	438	20-Φ25	320	510
600	725	685	780	34	420	370	393	490	20-Φ30	400	650
700	840	800	895	34	446	396	450	558	24-Φ30	400	750
800	950	905	1010	36	476	426	515	625	24-Φ34	400	750
900	1050	1005	110	38	506	456	560	685	28-Φ34	500	840
1000	1160	1115	1220	38	516	466	610	750	28-Φ34	500	840
1200	1380	1325	1450	44	560	510	725	880	32-Φ41	500	840
1400	1590	1525	1675	48	590	540	840	987	36-Φ48	600	1190
1600	1820	1750	1915	52	630	585	960	1158	40-Φ54	600	1190
1800	2020	1950	2115	56	680	630	1060	1258	44-Φ54	650	1190
2000	2230	2160	2325	60	730	680	1165	1365	48-Φ54	680	1190

注：

1、本阀还有公称压力为1.6MPa、2.5MPa的伸缩蝶阀。法兰连接尺寸符合GB9113-92标准，其余外型尺寸相同。
2、有关电动装置原理、接线图、技术参数见“附录”。
3、本阀可按用户要求设计制造。
4、订货时请注明：产品名称、型号、规格、适用温度。

D$\substack{3\\6\\9}$41H-$\substack{2.5、\\6、}$$\substack{10\\16}25\substack{手\\气\\电}$动弹性硬密封蝶阀

结构特点及用途：

弹性硬蝶阀采用“P”型不锈钢密封圈和球面偏心的蝶阀结构，使蝶板与密封圈间无滑动磨擦。具有结构简单、重量轻、维修方便；蝶板密封面采镀耐磨硬铬，耐磨，密封可靠，易调整，使用寿命长等特点。

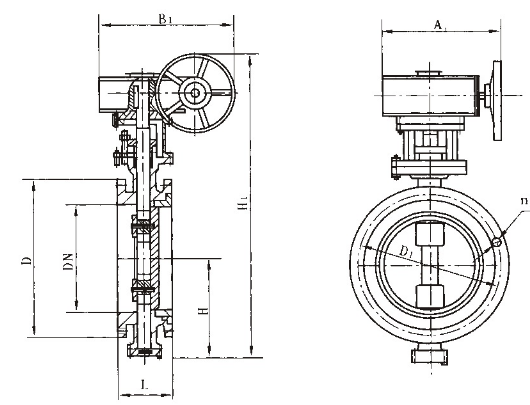
本蝶阀结构独特，操作灵活、方便、省力、不受介质压力的高低影响，密封可靠，因此被广泛地应用在冶金、建材、电站、化工及给排水等管道上，是调节和截断介质的理想设备。

主要性能

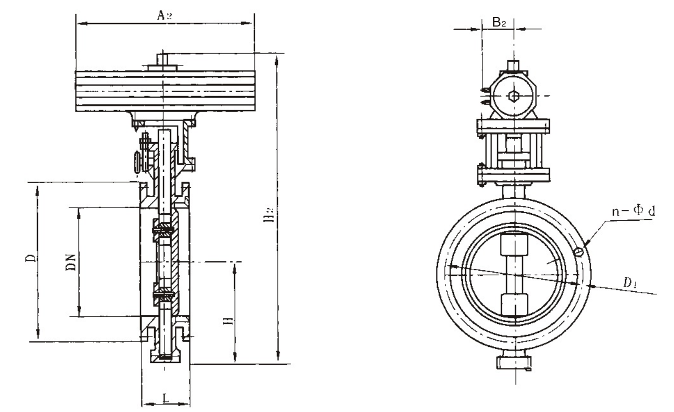
公称压力	0.25MPa	0.6MPa	1.0MPa	1.6MPa	2.5MPa
强度试验压力	0.375MPa	0.9MPa	1.5MPa	2.4MPa	3.75MPa
密封试验压力	0.275MPa	0.66MPa	1.1MPa	1.76MPa	2.75MPa
适用温度	-30℃-350℃　450℃　550℃				
适用介质	空气、煤气、水、油、蒸气、酸、碱、盐等				
驱动方式	蜗轮传动、电动、气动				

主要零件材料

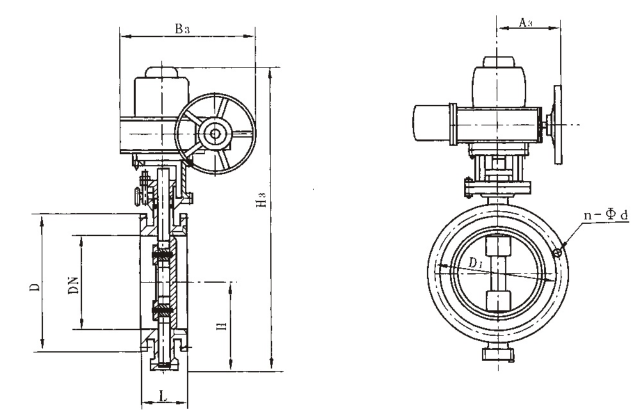
零件名称	阀体	蝶板	阀杆	填料	密封圈
材料	碳钢 不锈钢 耐热钢	碳钢 不锈钢 耐热钢	不锈钢 耐热钢 合金钢	柔性石墨 聚四氟乙烯	奥氏体不锈钢 304氮化



D341H手动弹性硬密封蝶阀



D641H气动弹性硬密封蝶阀



D941H电动弹性硬密封蝶阀

D$\begin{smallmatrix}3\\6\\9\end{smallmatrix}$41H-$\begin{smallmatrix}2.5\\6\\10\end{smallmatrix}$$\begin{smallmatrix}\text{手}\\\text{气}\\\text{电}\end{smallmatrix}$动弹性硬密封蝶阀外形及连接尺寸表

公称通径(DN)	外形尺寸												连接尺寸					
	L		H	手动D343H			气动D643H			电动D943H			PN0.6MPa			PN1.0MPa		
	短	长		H_1	A_1	B_1	H_2	A_2	B_2	H_3	A_3	B_3	D	D_1	Z-d	D	D_1	n-d
50	108	150	112	350	180	200	605	245	72	530	250	255	140	110	4-14	165	125	4-18
65	112	170	115	370	180	200	625	245	72	550	250	255	160	130	4-14	185	145	4-18
80	114	180	120	380	180	200	645	245	72	565	250	255	190	150	4-18	200	160	8-18
100	127	190	138	420	180	200	675	355	92	600	250	255	210	170	4-18	220	180	8-18
125	140	200	164	460	180	200	715	355	92	640	250	255	240	200	8-18	250	210	8-18
150	140	210	175	555	270	280	800	355	92	705	300	315	265	225	8-18	285	240	8-22
200	152	230	208	605	270	280	850	450	170	775	300	315	320	280	8-18	340	295	8-22
250	165	250	243	680	270	280	925	450	170	945	300	315	375	335	12-18	395	350	12-22
300	178	270	283	800	380	420	1035	450	220	1070	300	315	440	395	12-22	445	400	12-22
350	190	290	310	835	380	420	1070	450	220	1140	300	315	490	445	12-22	505	460	16-22
400	216	310	340	915	450	470	1190	450	280	1210	300	315	540	495	16-22	565	515	16-26
450	222	330	380	960	450	470	1250	650	280	1335	575	714	595	550	16-22	615	565	20-26
500	229	350	410	1020	480	490	1295	650	280	1415	575	714	645	600	20-22	670	620	20-26
600	267	390	470	1225	640	660	1455	850	380	1605	656	810	755	705	20-26	780	725	20-30
700	292	430	550	1355	640	660	1555	850	380	1844	656	810	860	810	24-26	895	840	24-30
800	318	470	640	1470	640	660	1650	1250	380	2040	656	810	975	920	24-30	1015	950	24-33
900	330	510	710	1545	850	900	1755	1500	380	2255	785	863	1075	1020	24-30	1115	1050	28-33
1000	410	550	770	1795	850	900	1855	1500	580	2380	785	863	1175	1120	28-30	1230	1160	28-36
1200	470	630	890	1965	850	900	2020	1500	580	2640	785	863	1405	1340	32-33	1455	1380	32-39
1400	530	710	920	2380	1000	900	2210	1500	580	2886	1190	1320	1630	1560	36-33	1675	1590	36-42
1600	600	790	1085	2956	1000	900	2400	1500	580	3156	1190	1320	1820	1760	40-33	1915	1820	40-54
1800	670	870	1230	3221	1000	900	2600	1500	580	3421	1190	1320	2045	1970	44-42	2115	2020	44-54
2000	760	950	1350	3485	1000	900	2800	1500	580	3685	1190	1320	2265	2180	48-48	2325	2230	48-54

注： 法兰连接尺寸PN6、PN10按GB9113.1-2000标准，PN0.25按GB/T9119-2000标准。

D$\begin{smallmatrix}3\\6\\9\end{smallmatrix}$41H-$\begin{smallmatrix}16\\25\end{smallmatrix}$$\begin{smallmatrix}\text{手}\\\text{气}\\\text{电}\end{smallmatrix}$动弹性硬密封蝶阀外形及连接尺寸表

公称通径(DN)	外形尺寸												连接尺寸					
	L		H	手动D343H			气动D643H			电动D943H			PN1.6MPa			PN2.5MPa		
	短	长		H_1	A_1	B_1	H_2	A_2	B_2	H_3	A_3	B_3	D	D_1	Z-d	D	D_1	n-d
50	108	150	112	350	180	200	605	245	72	530	250	165	165	125	4-18	165	125	4-18
65	112	170	115	370	180	200	625	245	72	550	250	185	185	145	4-18	185	145	8-18
80	114	180	120	380	180	200	645	355	92	565	250	200	200	160	8-18	200	160	8-18
100	127	190	138	420	180	200	670	355	92	600	250	220	220	180	8-18	235	190	8-22
125	140	200	164	460	180	200	715	355	92	640	250	250	250	210	8-18	270	220	8-26
150	140	210	175	555	270	280	800	550	138	705	300	315	285	240	8-22	300	250	8-26
200	152	230	208	605	270	280	850	250	170	775	300	315	340	295	12-22	360	310	12-26
250	165	250	243	680	270	280	925	250	170	945	300	315	405	355	12-26	425	370	12-30
300	178	270	263	800	380	420	1035	450	220	1070	300	315	460	410	12-26	485	430	16-30
350	190	290	310	835	380	420	1070	450	220	1140	300	315	520	470	16-26	555	490	16-33
400	216	310	340	915	450	470	1190	650	280	1210	300	315	580	525	16-30	620	550	16-36
450	222	330	380	960	450	470	1250	650	280	1335	575	315	640	585	20-30	670	600	20-36
500	229	350	410	1020	480	490	1295	850	380	1415	575	714	710	650	20-33	730	660	20-36
600	267	390	470	1225	640	660	1455	850	380	1605	656	714	840	770	20-36	845	770	20-39
700	292	430	550	1355	640	660	1555	1250	380	1844	656	810	910	840	24-36	960	875	24-42
800	318	470	640	1470	640	660	1650	1250	380	2040	656	810	1025	950	24-39	1085	990	24-48
900	330	510	710	1545	650	900	1755	1250	380	2255	785	863	1125	1050	28-39	1185	1090	28-48
1000	410	550	770	1795	650	900	1855	1500	580	2380	785	863	1255	1170	28-42	1320	1210	28-56
1200	470	630	890	1965	650	900	2020	1500	580	2640	785	863	1485	1390	32-48	1530	1420	32-56
1400	530	710	920	2380	800	900	2270	1500	580	2886	1190	1320	1685	1590	36-48	1755	1640	36-62
1600	600	790	1085	2956	800	900	2400	1500	580	3156	1190	1320	1930	1820	40-56	1975	1860	40-62
1800	670	870	1230	3221	1000	900	2600	1500	580	3421	1190	1320	2130	2020	44-56	2195	2070	44-70
2000	760	950	1350	3485	1000	900	2800	1500	580	3685	1190	1320	2325	2230	48-62	2425	2300	48-70

注： 法兰连接尺寸按GB9113.1-2000标准。

结构特点及用途：

本系列蝶阀是系吸收国外先进技术，采用多层次金属硬密封结构（软硬层次叠式金属片），具有金属硬密封和软密封的双重优点，无论在室温和高温工况下，均有优良的密封性，而利用三偏心结构特点，具有越关越紧的密封机构和自动补偿密封功能。采用斜板式结构，启闭迅速，流速损失小，操作灵活、方便、省力、可靠，广泛应用在冶金，建材、化工、电站、造纸等行业，可以制造双向密封型。

主要性能

公称压力	0.25MPa	0.6MPa	1.0MPa	1.6MPa	2.5MPa
壳体试验压力	0.38MPa	0.9MPa	1.5MPa	2.4MPa	3.8MPa
密封试验压力	0.28MPa	0.66MPa	1.1MPa	1.8MPa	2.8MPa
适用温度	≤300℃　≤420℃　≤600℃				
泄漏率	零泄漏				
适用介质	空气、煤气、可燃气体水、油、蒸气				

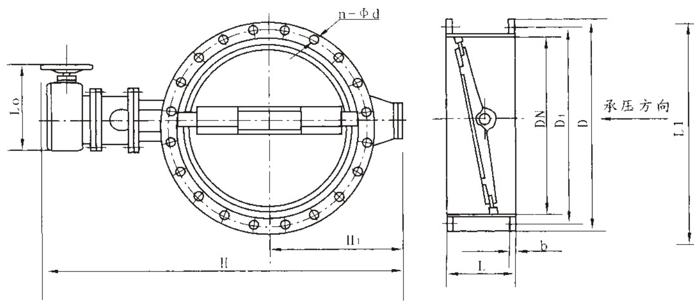
主要零件材料

阀体阀板：碳钢、不锈钢、耐热钢；

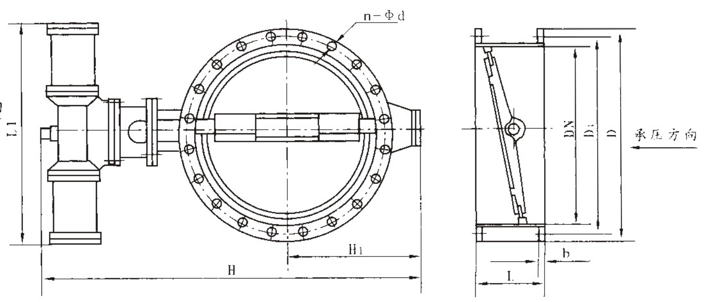
阀座：复合材料、不锈钢；

阀杆：合金钢，不锈钢，耐热钢；

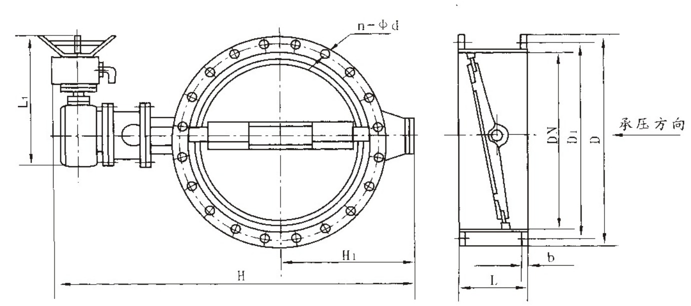
填料：柔性石墨。



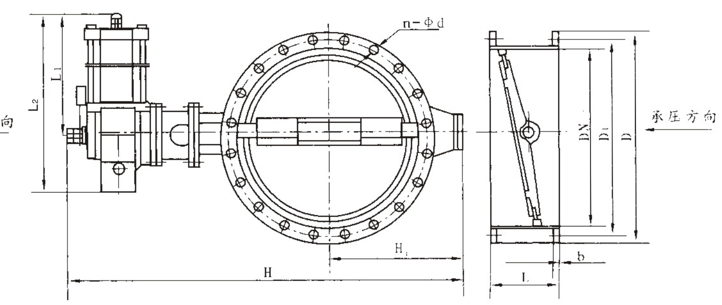
D343P型手动多层次金属硬密封蝶阀



D643P型气动多层次金属硬密封蝶阀



D943P型电动多层次金属硬密封蝶阀



D743P型液动多层次金属硬密封蝶阀

D343P-2.5、D643P-2.5、D743P-2.5、D943P-2.5型主要外形及连接尺寸表

DN	D	D_1	b	n-Φd	L	H_1	H	手动装置		电动装置			气动装置		液动装置			参考重量（Kg）
								L_0	型号	L_1	型号	功率KW	L_1	型号	L_1	L_2	型号	
80	190	150	18	4-18	114	118	390	150	S-01	190	Q20	0.04	280	TAG13	190	480	YGJ 201	70
100	210	170	18	4-18	127	128	405	150		240	Q30	0.04	560	TAW13				85
125	240	200	20	8-18	140	140	450											100
150	265	225	20	8-18	140	145	500	150		350	Q40	0.06	750	TAW17				120
200	320	280	22	8-18	152	175	580	310	S-02	390	Q60	0.09						155
250	375	335	24	12-18	165	205	630											185
300	440	395	24	12-22	178	230	680	440	S-03	540	Z10十二级减速	0.25	750	AW20	220	520	YGJ 202	225
350	490	445	24	12-22	190	255	750											265
400	540	495	24	16-22	216	280	815				Z20十二级减速	0.55					YGJ 301	345
450	595	550	24	16-22	222	308	875											400
500	645	600	26	20-22	229	330	930	550	S-04	720	Z30十二级减速	0.75	1350	AW28				620
600	755	705	26	20-26	267	380	1025								360	1580	YGJ 402	780
700	860	810	26	24-26	292	340	1160				Z45十二级减速	1.1						920
800	975	920	26	24-30	318	495	1320											1140
900	1075	1020	26	24-30	330	550	1450	630	S-05	790	Z60十二级减速	1.5	1580	QQA 16000	400	1063	YGJ 502	1390
1000	1175	1120	26	28-30	410	625	1592											1620
1200	1375	1320	26	32-30	470	730	1895											1920
1400	1575	1520	26	36-30	530	850	2060	750	S-06	790	Z90十二级减速	2.2			600	1200	YGJ 503	2350
1600	1790	1730	26	40-30	600	960	2300											2840
1700	1890	1830	26	44-33	640	1010	2420			790	Z120十二级减速	3.0			700	1300	YGJ 602	3600
1800	1990	1930	26	44-30	670	1080	2580											4800
2000	2190	2130	26	48-30	760	1200	2800	870	S-07	1320	Z180十二级减速	4.0			800	1300	YGJ 702	5600
2200	2405	2340	28	52-33	760	1330	3150											6700
2400	2605	2540	28	56-33	760	1450	3400	870	S-08	1320	Z250十二级减速	5.5			900	1400	YGJ 704	7900
2600	2805	2740	28	60-33	760	1650	3800											9200
2800	3030	2960	30	64-36	760	1850	4200								1000	1400	YGJ 802	11350
3000	3230	3160	30	68-36	760	2080	4650											13450

注：

1、本阀法兰连接尺寸符合GB9119.1-88标准规定。
2、有关执行机构原理、接线图、技术参数见“附录”。
3、本阀可按用户要求设计制造。
4、需附件请在合同中注明（如控制箱、电磁阀、空气滤减压器、回信器等）。
5、订货时请注明：产品名称、规格、型号、公称压力、适用温度、适用介质。

D343P-6、D643P-6、D743P-6、D943P-6型主要外形及连接尺寸表

DN	D	D_1	b	n-Φd	L	H_1	H	手动装置		电动装置			气动装置		液动装置			参考重量（Kg）
								L_0	型号	L_1	一级型号	功率KW	L_1	型号	L_1	L_2	型号	
80	190	150	18	4-18	114	118	390	150	S-01	190	Q20	0.04	280	TAG13	190	480	YGJ 201	70
100	210	170	18	4-18	127	125	405	150		240	Q30	0.04	560	TAW13				90
125	240	200	20	8-18	140	140	450											110
150	265	225	20	8-18	140	145	500	310	S-02	350	Q40	0.06	750	TAW17				135
200	320	280	22	8-18	152	175	580			390	Q60	0.09				480	YGJ 202	165
250	375	335	24	12-18	165	205	630											195
300	440	395	24	12-22	178	230	680	440	S-03	540	Z10十二级减速	0.25	1180	AW20	220	520	YGJ 301	240
350	490	445	24	12-22	190	255	750											280
400	540	495	24	16-22	216	280	815				Z20十二级减速	0.55					YGJ 302	360
450	595	550	24	16-22	222	308	875											500
500	645	600	26	20-22	229	330	930	550	S-04	720	Z30十二级减速	0.75	1350	AW28	360	915	YGJ 303	650
600	755	705	26	20-26	267	380	1025											820
700	860	810	26	24-26	292	340	1160				Z45十二级减速	1.1					YGJ 401	960
800	975	920	26	24-30	318	495	1320											1240
900	1075	1020	26	24-30	330	550	1450	630	S-05	790	Z90十二级减速	2.2	1580	QQA 16000	400	1063	YGJ 502	1460
1000	1175	1120	26	28-30	410	625	1592											1760
1100	1305	1240	28	28-33	440	690	1700								600	1200	YGJ 503	2000
1200	1405	1340	28	32-33	470	730	1895	750	S-06	790	Z120十二级减速	3.0						2460
1400	1630	1560	32	36-36	530	850	2060								700	1300	YGJ 602	3000
1600	1830	1760	34	40-36	600	960	2300											4800
1700	1930	1860	34	44-39	640	1060	2400								800	1300	YGJ 702	5000
1800	2045	1970	36	44-39	670	1080	2580	870	S-07	1320	Z180十二级减速	4.0						6000
2000	2265	2180	38	48-32	760	1200	2800								900	1400	YGJ 704	7100
2200	2475	2390	42	52-42	760	1350	3300	1100	S-08	1320	Z250十二级减速	5.5						8300
2400	2685	2600	44	56-42	760	1480	3450								1000	1400	YGJ 802	9600
2600	2905	2810	46	60-48	760	1690	3900											11000

D343P-10、D643P-10、D743P-10、D943P-10型主要外形及连接尺寸表

DN	D	D_1	b	n-Φd	L	H_1	H	手动装置		电动装置			气动装置		液动装置			参考重量（Kg）
								L_0	型号	L_1	一级型号	功率KW	L_1	型号	L_1	L_2	型号	
80	200	160	20	8-18	114	118	390	150	S-01	190	Q20	0.04	280	TAG13	190	480	YGJ201	85
100	220	180	22	8-18	127	125	405			240	Q30	0.04	560	TAW13				98
125	250	210	22	8-18	140	140	450											120
150	285	240	24	8-22	140	145	500	310	S-02	350	Q40	0.06	750	TAW17			YGJ202	150
200	340	295	24	8-22	152	175	580			390	Q60	0.09						180
250	395	350	26	12-22	165	205	630											225
300	445	400	26	12-22	178	230	680	440	S-03	540	Z15十二级减速	0.37	1180	AW20	220	520	YGJ301	280
350	505	460	26	16-22	190	255	750											340
400	565	515	26	16-26	216	280	815			720	Z30十二级减速	0.75					YGJ302	420
450	615	565	28	20-26	222	308	875											550
500	670	620	28	20-26	229	330	930	510	S-04	720	Z45十二级减速	1.1	1350	AW28	360	915	YGJ303	680
600	780	725	30	20-30	267	380	1025										YGJ401	880
700	895	840	30	24-30	292	340	1160										YGJ402	1040
	1015	950	32	24-33	318	495	1320	630	S-05	720	Z60十二级减速	1.5	1580	16000	400	1063	YGJ501	1300
900	1115	1050	34	28-33	330	550	1450			790	Z90十二级减速	2.2					YGJ502	1580
1000	1230	1160	34	28-36	410	625	1592										YGJ503	2200
1200	1455	1380	38	32-39	470	730	1895	680	S-06	790	Z120十二级减速	3.0			700	1300	YGJ601	2640
1400	1675	1590	42	36-42	530	850	2060										YGJ602	3200
1600	1915	1820	48	40-48	600	970	2200	900	S-07	1320	Z180十二级减速	4.0			800	1300	YGJ701	4900
1800	2115	2020	52	44-48	670	1080	2400	900	S-08	1320	Z250十二级减速	5.5			800	1300	YGJ702	6400
2000	2325	2230	56	48-48	760	1170	2600	900	S-09	1320	Z350十二级减速	7.5			800	1300	YGJ703	7600

D343P-16、D643P-16、D743P-16、D943P-16型主要外形及连接尺寸表

DN	D	D_1	b	n-Φd	L	H_1	H	手动装置		电动装置			气动装置		液动装置			参考重量(Kg)
								L_0	型号	L_1	一级型号	功率KW	L_1	型号	L_1	L_2	型号	
100	220	180	22	8-18	127	148	475	150	S-01	390	Q30	0.04	750	Aw17	190	480	YGJ201	120
125	250	210	22	8-18	140	155	520											150
150	285	240	24	8-22	140	170	570				Q60	0.09			190	480	YGJ202	180
200	340	295	24	12-22	152	175	650	310	S-02	390	Q90	0.18						225
250	405	355	26	12-26	165	235	700								220	520	YGJ301	350
300	460	410	28	12-26	178	260	750	440	S-03	540	Z15十二级减速	0.37	1180	AW20				380
350	520	470	30	16-26	190	285	820								220	520	YGJ302	430
400	580	525	32	16-30	216	310	875			720	Z30十二级减速	0.75						590
450	640	585	34	20-30	222	338	945								360	915	YGJ303	840
500	715	650	36	20-33	229	360	1030	550	S-04	720	Z45十二级减速	1.1	1350	AW28	360	915	YGJ401	1100
600	840	770	38	20-36	267	430	1135								360	915	YGJ402	1460
700	910	840	38	24-36	292	495	1300			720	Z60十二级减速	1.5			400	1063	YGJ501	1670
800	1025	950	38	24-39	318	545	1420	630	S-05	790	Z90十二级减速	2.2	1800	QQA 16000			YGJ502	2050
900	1125	1050	40	28-39	330	610	1510										YGJ503	2370
1000	1255	1170	42	28-42	410	675	1650	750	S-06	790	Z120十二级减速	3.2			700	1300	YGJ601	2450
1200	1485	1390	46	32-48	470	780	1900	900	S-07	1320	Z180十二级减速	4.0			700	1300	YGJ602	2800
1400	1685	1590	52	36-48	530	900	2060	900	S-08	1320	Z180十二级减速	5.5			800	1300	YGJ701	3500
1600	1930	1820	58	40-55	600	1020	2200	900	S-09	1320	Z250十二级减速	7.5			800	1300	YGJ702	5200

D343P-25、D643P-25、D743P-25、D943P-25型主要外形及连接尺寸表

DN	D	D_1	b	n-Φd	L	H_1	H	手动装置		电动装置			气动装置		液动装置			参考重量(Kg)
								L_0	型号	L_1	一级型号	功率KW	L_1	型号	L_1	L_2	型号	
100	235	190	24	8-22	127	495	158	150	S-01	390	Q30	0.04	750	Aw17	190	480	YGJ201	120
125	270	220	26	8-26	140	540	165											150
150	300	250	28	8-26	140	590	180	310	S-02	390	Q60	0.09			190	480	YGJ202	180
200	360	310	30	12-26	152	670	185				Q90	0.18						250
250	425	370	32	12-30	165	720	245	440	S-03				1180	AW20	220	520	YGJ301	390
300	485	430	34	16-30	178	770	270			540	Z15十二级减速	0.37						430
350	555	490	38	16-33	190	840	295										YGJ302	590
400	620	550	40	16-36	216	895	320			720	Z30十二级减速	0.75						840
450	670	600	42	20-36	222	965	348	550	S-04				1350	AW28	360	915	YGJ303	1100
500	730	660	44	20-36	229	1050	370			720	Z45十二级减速	1.1					YGJ401	1560
600	845	770	46	20-39	267	1155	440										YGJ402	1870
700	960	875	46	24-42	292	1320	500	630	S-05	720	Z60十二级减速	1.5			400	1063	YGJ501	2100
800	1085	990	50	24-48	318	1440	555			790	Z90十二级减速	2.2	1800	QQA 16000			YGJ502	2450
900	1185	1090	58	28-48	330	1530	620	750	S-06	790	Z120十二级减速	3.0			700	1300	YGJ601	3010
1000	1320	1210	62	28-55	410	1670	790	900	S-07	1320	Z180十二级减速	5.5			700	1300	YGJ602	3400
1200	1530	1420	70	32-55	470	1900	910	900	S-08	1320	Z250十二级减速	7.5			800	1300	YGJ701	4100

用途：

本阀是具有新颖独特设计的多功能气动蝶阀，它可与电动或气动单元组合仪表配套使用，可接受标准电（气）信号，进行自动调节，又可接受开关量信号，实现快速开或关动作，还可现场 手动操作。广泛应用于冶金、石油、化工、建材、轻工、医药等工业部门。具有自动调节、快速 切断、手动操作等功能，操作方便，密封可靠，动作灵敏快速。

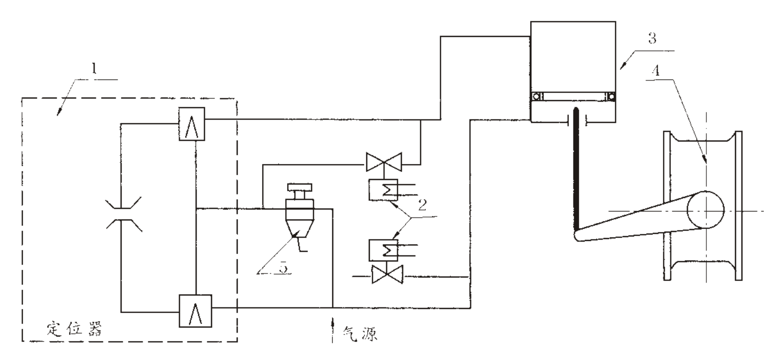
主要性能：

公称压力：0.25、0.6、1.0、1.6、2.5MPa
泄漏率：普通型≤10^{-2}；密封型≤10^{-4}
适用温度：普通型：-20～+225℃、-40～+450℃，密封型：-20～+225℃。
适用介质：烟气、煤气、空气、蒸气、水及含有悬浮颗粒状流体。
速度：标准信号全程时间10-16秒，快速启闭时间：1-2秒，2-4秒，4-6秒。
气源压力：0.5MPa
输入信号：（气信号）0.02-1.0MPa（电信号）0-10（4-20）mA·DC或开关量。
电磁阀的电源：12V.24V.DC或220V.36V.AC
阀体材料：碳素钢、铸铁、铸钢、铸不锈钢。

功能：

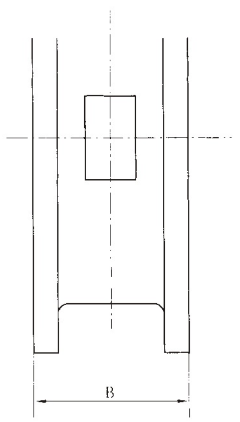
1、自动调节控制：当阀门定位器接受标准电（气）信号，电磁阀处于失电状态，定位器与气缸连通，气缸动作受标准信号控 制，通过定位器使阀板转动，实现比例调节。（定位器动作原现及技术参数见“附录”）。
2、快速切断：当开关量信号使电磁阀通电，气源经电磁阀进入气缸，气缸另一侧经电磁阀排气，实现快速切断或开启。
3、手动操作：将“手动-自动”切换手柄搬向手动位置，平衡阀自动打开，气缸上下连通，然后进行手动操作。

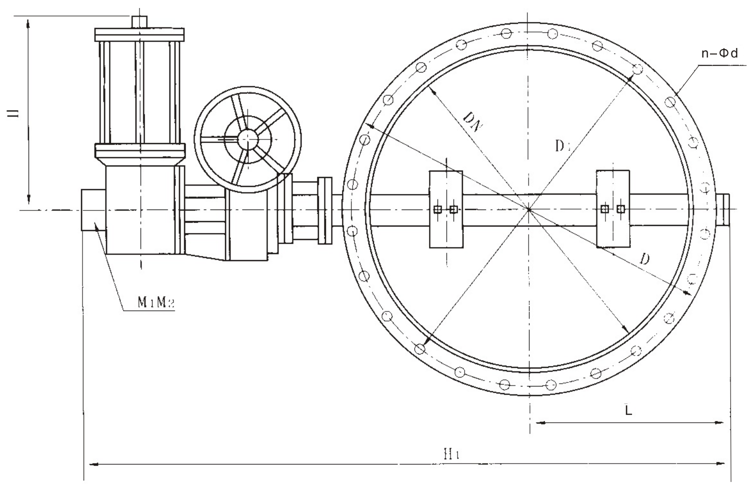
型号编制说明：见附录一型号编制说明 格式1



1、定位器
2、常闭电磁阀
3、气缸
4、蝶阀
5、空气减压过滤器

动作原理图





R1ZS$^{Q}_{D}$W-6外形及连接尺寸表

DN	D	D1	B	L	L1	H	n-Φd	气源接口M1 信号接口M2	全开时允许最大操作压差 Mpa	配气动执行器 缸径	配气动执行器 行程	配气动执行器 力矩 N·m	质量 (kg)
100	205	170	70	110	420	800	4-Φ18	M1 M10×1 M2 M10×1	15.3	160	250	1000	82
150	260	225		140	470		8-Φ18		4.56				97
200	315	280	80	180	500		8-Φ18		1.9				110
250	375	335		200	580	1000	12-Φ18		1.57	200		1600	138
300	440	395	90	230	630		12-Φ22		0.91				180
350	485	445		255	650		12-Φ22	M1 M12×1.25 M2 M10×1	0.57				240
400	540	495	100	280	680	1150	16-Φ22		0.60	200	400	2500	325
450	590	550		400	750		16-Φ22		0.42				350
500	640	600		430	780		16-Φ24		0.30				390
600	750	705	150	480	800		20-Φ24	M1 M14×1.5 M2 M10×1	0.178				500
700	860	810		600	900	1250	24-Φ27		0.126	250		4000	690
800	975	920	200	650	950		24-Φ30		0.120				840
900	1075	1020		700	1020	1400	24-Φ30	M1 M16×1.5 M2 M10×1	0.092	300		6000	990
1000	1175	1120		755	1070		28-Φ30		0.071				1100
1200	1400	1340	400	855	1170		32-Φ34		0.045	250×2		8000	1320
1400	1620	1560		955	1270		36-Φ34		0.037				1420
1600	1820	1760		1155	1470		40-Φ34		0.026	300×2		10000	1620
1800	2045	1970		1255	1570		44-Φ38		0.020				1770
2000	2265	2180		1355	1670		48-Φ43		0.015				2050

注：

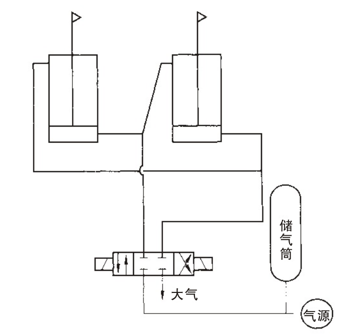
1、表中法兰尺寸及质量是按公称压力为PN0.6MPa，需要其它公称压力（PN0.25,1.0,1.6,2.5MPa），则其法兰尺寸按JB79标准制造，其它尺寸与表中相同。
2、实际压差超过允许最大操作压差时，请与我厂技术科联系。
3、本阀可按用户要求设计制造（非水平安装请注明夹角）。
4、需附件请注明（如空气减压过滤器、回信器）。
5、订货时请注明：产品名称、型号、规格、公称压力、切断时间、适用温度、阀体材料，电磁阀的电源及输入信号。

结构特点及用途：

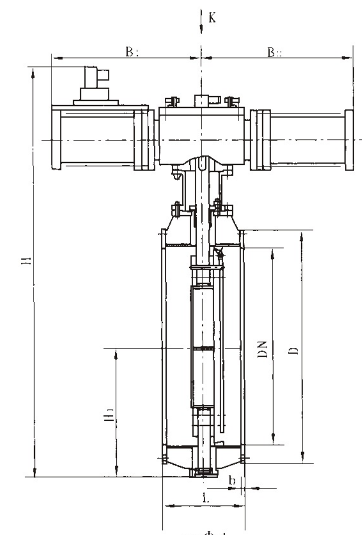
本系列蝶阀是吸收国内外先进技术的基础上，根据用户的实际工况而设计的新一代快速切断蝶阀。其特点（1)采用橡胶密封圈，密封性能好，无泄漏;（2）采用双偏心锥形密封结构，采用越关越紧的密封机构及密封副磨损自动补偿功能；（3）采用双作用气缸推动，启闭力矩大、动作速度快，阀门启闭迅速，流阻损失小。（4）气缸采用缓冲设计，提高了使用寿命；气缸上装有消声器，以减小噪音对环境的污染。适用于高炉煤气、转炉煤气等可燃性气体管道中要求快速切断场合。

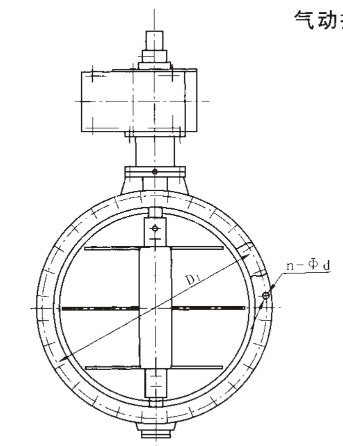
主要性能：

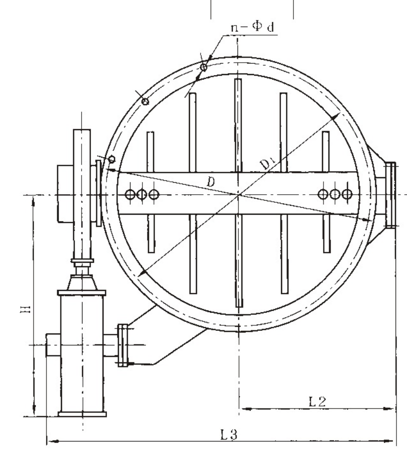
公称压力：0.10MPa
强度试验压力：0.15MPa
密封试验压力：0.11MPa
适用温度：≤200℃
适用介质：加热炉煤气、高炉煤气、转炉煤气等
单程启闭时间：DN≤1200，S≤2秒；DN≥1400，S≤3.5秒

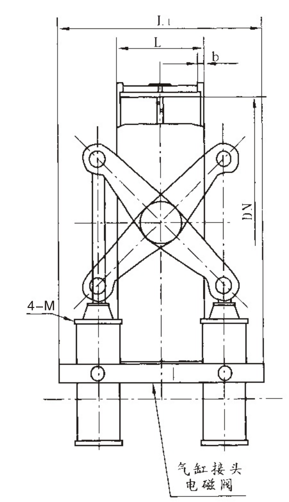


气动控制原理图









主要零件材料

零件名称	阀体、蝶板	密封圈	阀座	填料
材料	碳钢	橡胶	不锈钢	石墨盘根、柔性石墨

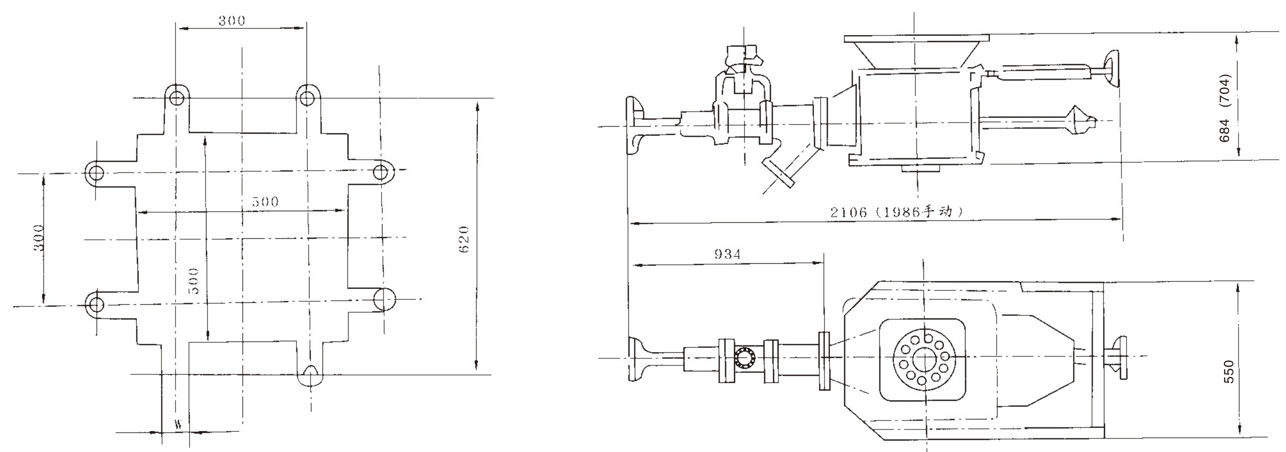
KXF库底、库侧卸料器

用途：

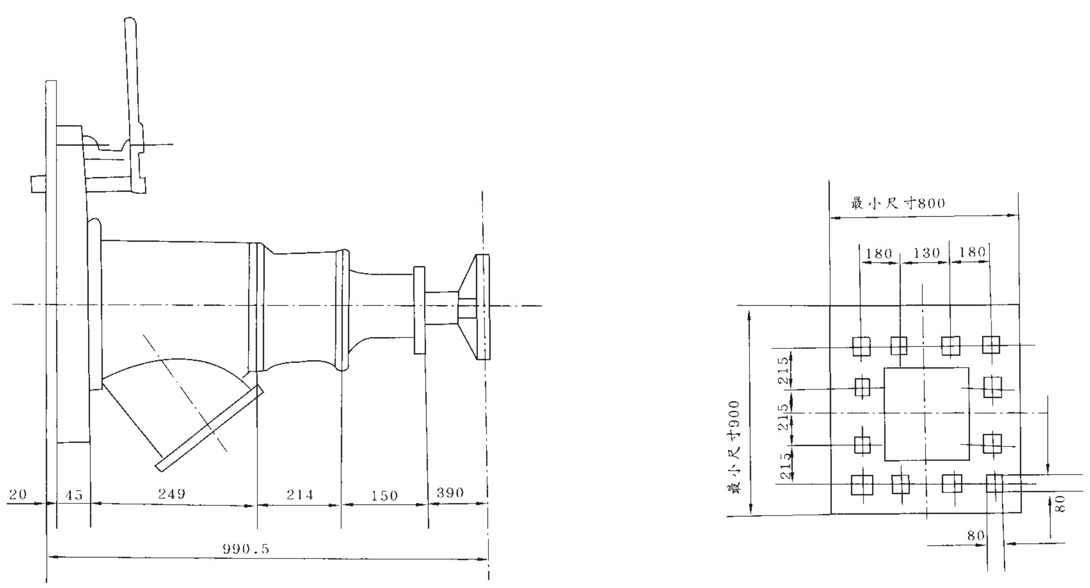
卸料器按其使用场所和工作状况分手气动库底卸料器和手气动库侧卸料器两种。卸料器主要用于散装水泥库作卸料用。它既能气动控制，又能手动操作，卸料均匀，结构简单，操作方便。

技术参数：

名　　称	库侧卸料器	库底卸料器	气动单嘴库底	手动单嘴库底	气动双嘴库底
互成角		90°、180°	90°、180°	90°、180°	90°、180°
卸料孔内径（mm）	Φ60　Φ80　Φ100	手动单嘴	Φ80　Φ100	Φ150	Φ150
卸料能力（t/h）	2050	20–50	20–50	80–100	80–100
工作压力MPa	0.25	2.5	2.5	2.5	2.5
平均空气需要量（m^3/t）	1	1	1	1	1



库底卸料器安装尺寸



库底卸料器安装尺寸

D$\begin{smallmatrix}9\\6\\3\end{smallmatrix}$40X-0.5电、气、手动煤气蝶阀

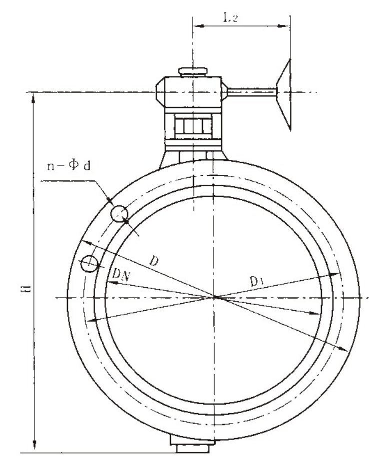
结构特点及用途：

本阀结构新颖，采用双弹簧串动式过力矩保护装置，密封可靠，启闭迅速，重量轻。适用于对管道气体如：空气、煤气、天然气体、有害气体等介质的截流与导通，也可用于通风，除尘气体的切断，是一种理想的密闭蝶阀，广泛 应用在建材、冶金、化工、电力、轻纺等部门。

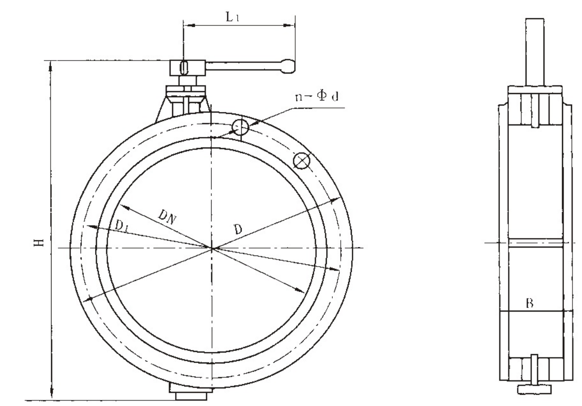
主要性能：

公称压力： 0.05MPa
适用温度：-30～+120℃
适用介质：煤气、天然气、空气、可燃性气体等
电源电压：三相380V.AC
气源压力：0.4–0.6MPa

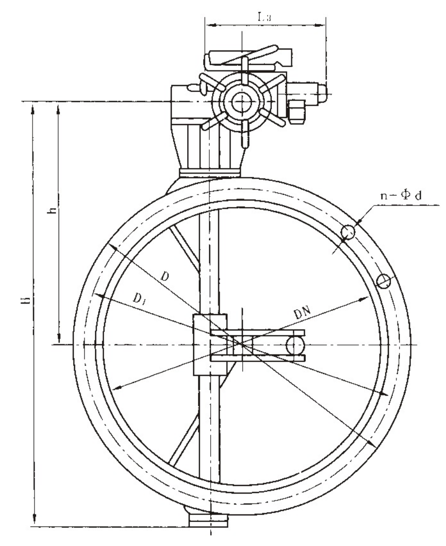
型号编制说明：见附录一型号编制说明　格式3



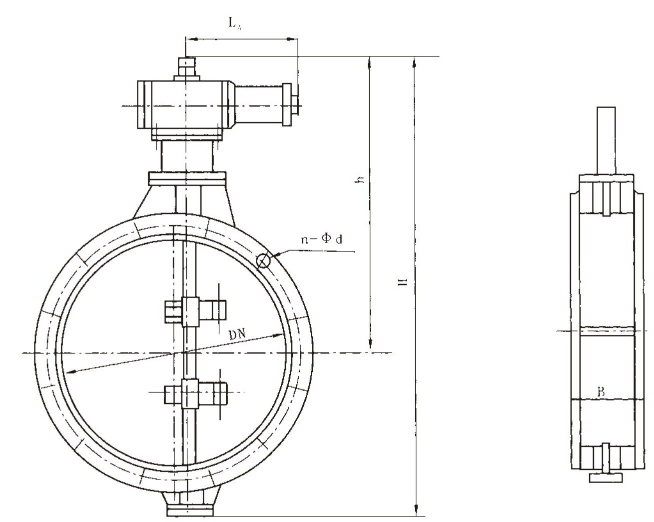
D340X型



D40X型



D940X型



D640X型

D$\substack{9\\6\\3}$40X-0.5外形及连接尺寸表

DN	D	D1	B	n-Φd	D940X-0.5配电动装置						D640X-0.5配气动装置					D340X-0.5手动装置			
					H	h	L3	型号	功率	质量kg	H	h	L4	型号	质量kg	H	L1	L2	重量
160	220	198	100	6-Φ9	370	315	415	WQ10	0.04KW	66	390	315	380	QZ5	45	370	350	415	16
180	240	218	100	6-Φ9	410	325	430	WQ10	0.04KW	68	420	325	380	QZ5	47	410	350	415	18
200	280	250	120	8-Φ11	490	345	430	WQ10	0.04KW	70	510	345	410	QZ15	49	490	400	430	20
220	300	270	120	8-Φ11	510	355	430	WQ10	0.04KW	72	530	355	410	QZ15	51	510	400	430	22
250	330	300	140	8-Φ11	540	370	430	WQ10	0.04KW	75	560	370	410	QZ15	54	540	400	430	25
280	360	330	140	8-Φ11	570	385	430	WQ10	0.04KW	80	590	385	410	QZ15	58	570	400	430	29
300	390	360	160	12-Φ14	590	400	430	Q20	0.04KW	85	610	400	410	QZ45	65	590	400	430	34
320	410	380	160	12-Φ14	610	410	430	Q20	0.04KW	87	630	410	410	QZ45	68	610	400	430	37
360	470	435	180	12-Φ14	650	440	430	Q30	0.04KW	95	670	440	410	QZ45	75	650	400	430	45
400	510	475	180	12-Φ14	690	460	430	Q30	0.04KW	100	710	460	410	QZ45	80	690	400	430	50
450	580	540	220	16-Φ16	740	495	430	Q40	0.06KW	160	770	495	610	QZ85	140	740	450	500	80
500	630	590	220	16-Φ16	790	520	430	Q60	0.09KW	192	820	520	610	QZ85	160	790	450	500	90
560	710	660	240	16-Φ16	850	565	465	Z10-24	0.25KW	200	880	565	610	QZ85	190	850	450	500	120
600	750	700	240	16-Φ16	890	585	465	Z10-24	0.25KW	210	920	585	610	QZ85	200	890	500	500	140
630	780	730	260	20-Φ28	920	600	465	Z10-24	0.25KW	220	950	600	610	QZ85	210	920	500	500	150
700	850	800	260	20-Φ28	1000	635	465	Z15-24	0.37KW	235	1050	635	650	QZ200	240	1000	600	500	180
800	950	900	280	20-Φ28	1100	685	465	Z15-24	0.37KW	250	1150	685	650	QZ200	260	1100	600	500	200
900	1050	1000	280	20-Φ28	1200	735	465	Z20-24	0.55KW	320	1250	735	650	QZ200	300	1200	700	680	240
1000	1150	1100	300	24-Φ28	1300	805	465	Z20-24	0.55KW	400	1350	805	650	QZ200	330	1300	700	680	300
1120	1270	1220	300	24-Φ28	1400	855	465	Z20-24	0.55KW	490	1450	855	650	QZ200	360	1400	500	750	340
1200	1400	1340	300	32-Φ34	1600	920	520	Z30-24	0.75KW	680	1600	910	710	QZ300	520	1500	500	750	460
1400	1620	1560	300	36-Φ34	1900	1100	520	Z30-24	0.75KW	810	1850	1050	710	QZ400	700	1600	680	750	660
1600	1820	1760	350	40-Φ41	2200	1300	610	Z45-24	1.1KW	1050	2150	1300	820	QZ500	920	1800	680	820	810
1800	2045	1970	350	44-Φ41	2500	1500	610	Z60-24	1.5KW	1450	2450	1500	820	QZ600	1250	2000	720	820	1100
2000	2265	2180	350	48-Φ48	2700	1600	780	Z90-24	2.2KW	1900	2650	1600	960	QZ800	1700	2200	720	900	1500

注：

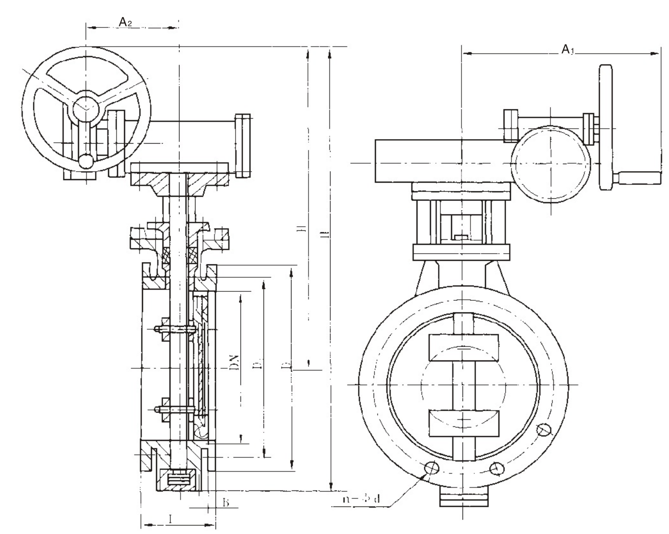
1、本阀法兰连接尺寸符合GB9119.1-88标准规定。
2、有关执行机构原理、接线图、技术参数见“附录”。
3、本阀可按用户要求设计制造。
4、需附件请在合同中注明（如控制箱、电磁阀、空气减压过滤器、回信器等）。
5、订货时请注明：产品名称、型号、规格、公称压力、适用温度、适用介质、防爆等级。

产品概述：

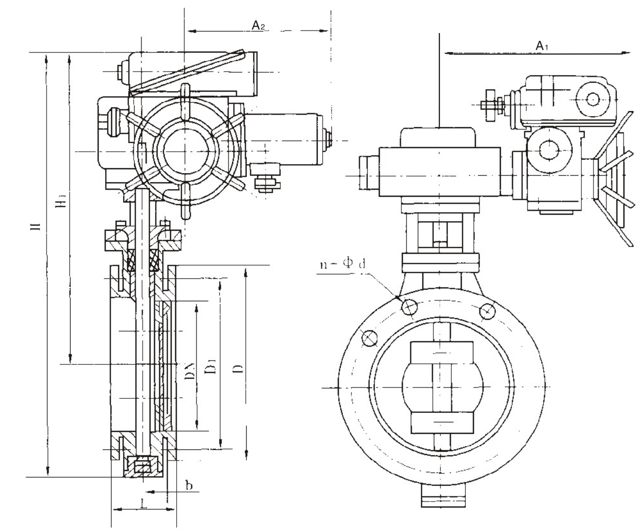
本系列煤气蝶阀是一种密闭型蝶阀，采用橡胶软密封。本阀具有结构简单，维护方便，密封可靠等特点。广泛应用于工业煤气、市政煤气及环境保护、通风设施系统中，对介质管路中作调节和截流之用。

主要性能：

公称压力：0.4MPa
密封试验压力：0.44MPa
强度试验压力：0.6MPa
适用温度：丁腈橡胶：＜120℃；乙丙橡胶：＜150℃；硅橡胶：＜250℃；氟橡胶：＜300℃
启闭时间：气动驱动：≈3-10S，液动驱动：≈7-15S，电动驱动：≤60S
驱动源：气动：压缩空气0.4-0.6MPa;液动：压力油4-6MPa；电动：3相380V 50HZ
适用流速：≤25m/s
适用介质：净煤气、半净煤气、空气等气体介质



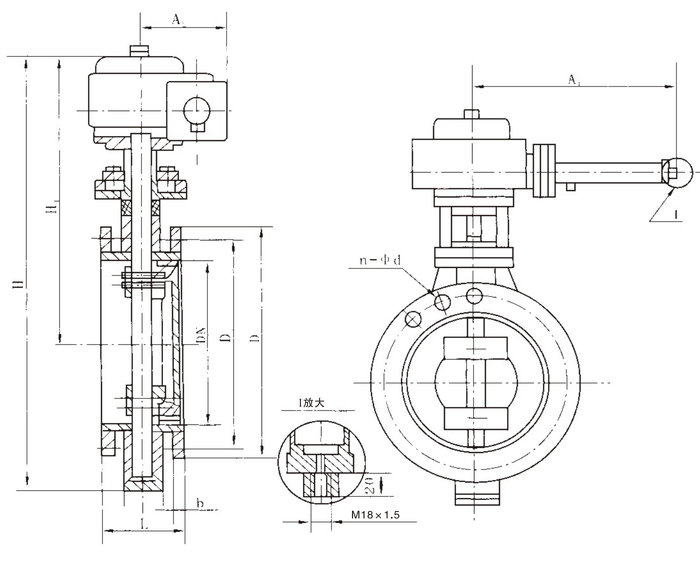
手动式煤气密闭蝶阀



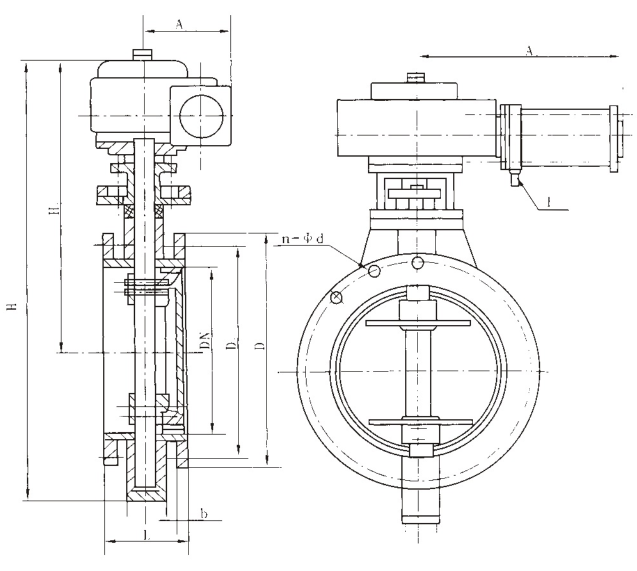
电动煤气密闭蝶阀

配用电动装置主要参数

阀门规格	电动装置主要参数			
	型号	输出转矩N·M	电动功率KW	启闭时间S
DN200-250	$QA_2$600-1	600	0.37	15
DN300-400	$QA_2$600-2	600	0.55	15
DN450-600	Z15-18	150	0.37	15
DN700-1000	Z20-18	200	0.55	≤60
DN1200-1400	Z30-18	300	0.75	≤60
DN1600-2000	Z45-20	450	0.75	≤60



液动煤气密闭蝶阀



气动式煤气密闭蝶阀

DM$^{3.7}_{6.9}$71X-$^{2.5}_{6}$主要外形及连接尺寸表

DN		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
L		114	114	114	114	114	114	127	154	165	190	203	216	254	390	420	490	540
D		320	375	440	490	540	595	645	755	860	975	1075	1175	1375	1575	1790	1990	2190
D1		280	335	395	445	495	550	600	705	810	920	1020	1120	1320	1520	1730	1930	2130
b		15	15	17	17	17	18	18	24	24	26	26	26	28	30	36	40	36
n–d		8–17.5	12–17.5	12–22	12–22	16–22	16–22	20–22	20–26	24–26	24–30	24–30	28–30	32–30	36–30	40–30	44–30	48–30
DM371X–$^{2.5}_{6}$	H	670	720	770	820	870	955	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1910	2150			
	H1	470	495	520	545	570	595	600	710	760	805	855	905	1115	1225			
	A1	275	275	275	275	275	275	275	295	295	295	295	295	370	370			
	A2	190	190	190	190	190	190	200	200	200	320	320	320	320	320			
	重量	35	40	70	80	110	140	180	230	285	430	520	610	800	1850			
DM671X–$^{2.5}_{6}$	H	670	720	770	820	870	955	1100	1250	1350	1550	1650	1750					
	H1	470	495	520	545	575	600	660	810	860	920	970	1020					
	A1	375	375	375	375	375	530	530	685	685	685	685	685					
	A2	130	130	130	130	130	185	185	250	250	250	250	250					
	重量	65	70	100	110	140	170	220	260	310	450	550	650					
DM771X–$^{2.5}_{6}$	H						955	1100	1200	1300	1475	1575	1675	1920	2100	2320	2500	2720
	H1						600	660	790	820	875	925	975	1125	1220	1325	1420	1525
	A1						525	525	525	525	525	525	780	780	780	780	780	780
	A2						180	180	180	180	185	185	210	210	210	210	210	210
	重量						165	215	255	305	450	550	640	850	1430			
DM971X–$^{2.5}_{6}$	H	975	1025	1075	1135	1195	1170	1220	1320	1420	1505	1605	1705	1960	2195	2960	2795	2960
	H1	754	795	820	850	885	760	780	830	879	922	972	1022	1171	1286	1420	1586	1750
	A1						380	380	380	380	380	380	400	400	400	449	449	449
	A2						343	343	343	343	343	343	372	372	372	670	620	620
	重量	40	45	75	85	120	230	260	410	430	620	740	920	1030	1350		2330	

选用须知：

1、本阀法兰连接尺寸符合GB2555-81标准规定。

2、有关执行机构原理、接线图、技术参数见“附录”。

3、本阀可按用户要求设计制造。

4、需附件请在合同中注明（定位器、空气过滤减压器、伺服放大器、电动操作器、阀位开关、控制箱、电磁阀）。

5、订货时请注明：产品名称、型号、规格、公称压力、适用温度、适用介质、防爆等级。

结构特点及用途：

本系列蝶阀是在吸收国内外先进技术的基础上研制设计的新一代煤气蝶阀。阀轴采用双偏心结构，具有越关越紧的密封功能，密封可靠，密封圈安装在蝶板上，密封过盈量可调整，有效地确保密封过盈量，在不拆卸的情况下可更换密封圈。广泛应用于冶金、建材、化工等行业管道上对煤气、可燃气体及其它气体介质作调节和截流作用。

主要性能：

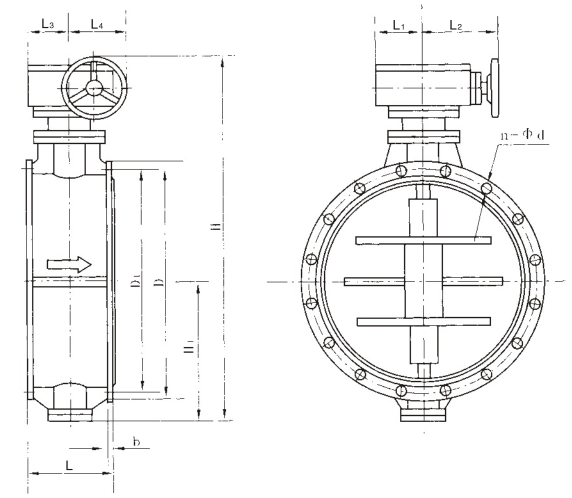
公称压力：0.10MPa

壳体试验压力：0.15MPa

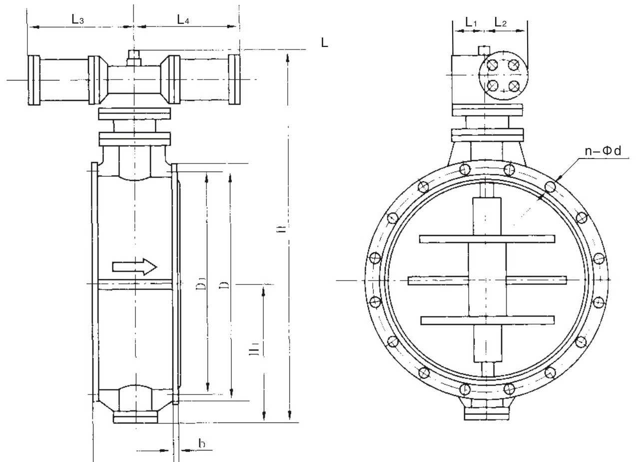
密封试验压力：0.44MPa

适用温度：≤120℃

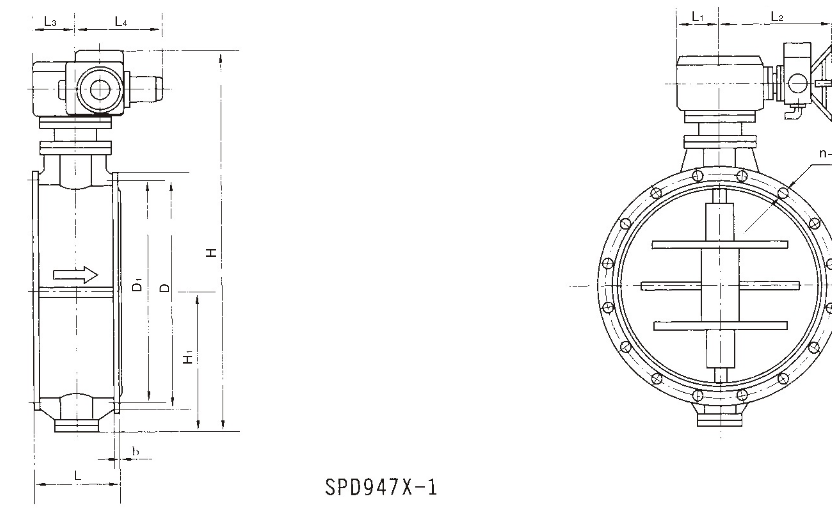
适用介质：空气、煤气、氮气等



SPD347X-1



SPD647X-1



SPD947X-1

主要零件材料

零件名称	阀体、蝶板	阀轴、	阀座	密封圈
材　料	碳　钢	合金钢、不锈钢	堆焊不锈钢	橡　胶

配套电动装置性能参数

公称通径DN	电动装置型号	功率（kw）	单程启闭时间（S）
200～250	Q20	0.04	15
300～350	Q40	0.04	15
400～500	Q60	0.09	15
600～800	Q120	0.25	45
900～1200	Z15十二级减速	0.37	45
1400～1800	Z45十二级减速	1.1	45
2000～2400	Z90十二级减速	2.2	60
2600～3000	Z180十二级减速	5.5	60

配套气动装置性能参数

公称通径DN	气动装置型号	供气压力（MPa）	耗气量（cm^3）	接头尺寸（in）	单程启闭时间（S）
200～250	ZSH-1	0.4～0.7	282	ZG1/4"	≤10
300～350	ZSH-2	0.4～0.7	710	ZG3/8"	≤10
400～500	ZSH-3	0.4～0.7	1680	ZG3/8"	≤15
600～800	ZSH-4	0.4～0.7	3360	ZG3/8"	≤15
900～1000	ZSH-5	0.4～0.7	5040	ZG3/4"	≤25
1200～1400	ZSH-6	0.4～0.7	9200	ZG3/4"	≤25
1600～1800	ZSH-7	0.4～0.7	15300	ZG3/4"	≤25
2000～2200	ZSH-8	0.4～0.7	24200	ZG3/4"	≤35
2400～2600	ZSH-9	0.4～0.7	30700	ZG3/4"	≤35
2800～3000	ZSH-10	0.4～0.7	48400	ZG1"	≤40

DN≥1600以上阀门气动装置采用推缸形式。

SPD347X-1、SPD647X-1、SPD947X-1型主要外形及连接尺寸表

DN	D	D_1	n-d_0	b	L	H_1	SPD347X-1					SPD647X-1					SPD947X-1				
							H	L_1	L_2	L_3	L_4	H	L_1	L_2	L_3	L_4	H	L_1	L_2	L_3	L_4
200	320	280	8-18	22	152	180	525	120	210	80	180	545	140	230	400	400	547	170	220	180	270
250	375	335	12-18	24	165	210	570	120	210	80	180	590	140	230	400	400	610	170	220	180	270
300	440	395	12-22	24	178	242	652	120	210	80	180	670	140	230	400	400	660	170	220	180	270
350	490	445	12-22	24	190	267	697	155	280	100	220	730	140	230	400	400	720	170	220	180	270
400	540	495	16-22	24	216	295	745	155	280	100	220	780	180	250	510	510	790	170	220	180	270
450	595	550	16-22	24	222	320	954	155	280	100	220	1050	180	250	510	510	1040	210	220	180	270
500	645	600	20-22	26	229	346	1006	120	380	150	220	1106	180	250	510	510	1100	210	520	220	390
600	755	705	20-26	26	267	403	1143	210	380	150	290	1249	180	250	510	510	1250	210	520	220	390
700	860	810	24-26	26	292	540	1340	210	380	150	290	1390	210	320	635	635	1370	210	520	220	390
800	975	920	24-30	26	318	567	1420	210	380	150	290	1520	210	320	635	635	1500	210	520	220	390
900	1075	1020	24-30	26	330	596	1580	210	380	150	290	1730	210	320	635	635	1700	210	520	220	390
1000	1075	1120	28-30	26	410	646	1690	260	42	220	290	1910	250	400	745	745	1930	260	590	250	420
1200	1375	1320	32-30	26	470	765	1850	260	420	220	350	2050	250	400	745	745	2080	260	590	250	420
1400	1575	1520	36-30	26	530	880	2000	260	420	220	350	2300	250	400	745	745	2330	260	590	250	420
1600	1790	1730	40-30	26	600	986	2240	260	420	220	350	2547	320	460	860	860	2610	260	590	250	420
1800	1990	1930	44-30	26	670	1090	2450	280	500	250	350	2770	320	460	860	860	2810	280	630	300	500
2000	2190	2130	48-30	26	760	1190	2770	280	500	250	420	2987	320	460	860	860	3100	280	630	300	500
2200	2405	2340	52-33	28	760	1400	3100	280	500	250	420	3360	360	525	920	920	3360	330	715	380	610
2400	2605	2540	56-33	28	760	1402	3410	280	500	250	420	3980	360	525	920	920	3970	330	715	380	610
2600	2805	2740	60-33	28	760	1550	/	/	/	/	/	4210	400	575	970	970	4240	330	715	380	610
2800	3030	2960	64-36	30	760	1680	/	/	/	/	/	4540	400	575	970	970	4610	405	795	420	720
3000	3203	3160	68-36	30	760	1780	/	/	/	/	/	4890	400	600	1220	1220	5010	405	795	420	720

注：1、本阀法兰连接尺寸符合GB9119.1-88标准规定。
2、有关执行机构原理、接线图、技术参数见“附录”。
3、本阀可按用户要求设计制造。
4、需附件请在合同中注明（如控制箱、电磁阀、空气滤减压器、回信器等）。
5、订货时请注明：产品名称、型号、规格、公称压力、适用温度、适用介质、防爆等级。

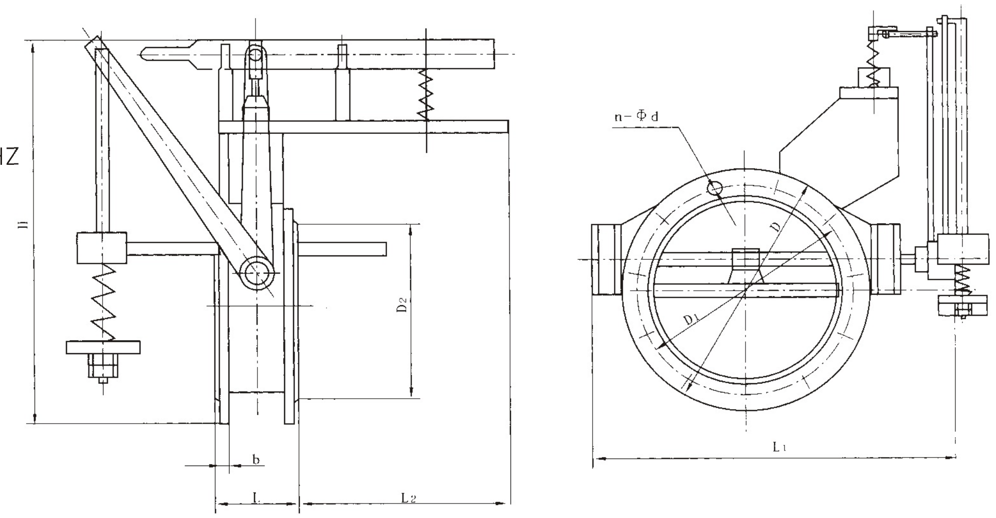
结构特点及用途：

DMF型电磁式煤气安全阀是一种切断装置，它由密封蝶阀和电磁式启动器二大部分组成，对以煤气为燃料的各种工业炉窑，保证安全不可缺少的重要设备。

本阀具有结构简单、动作可靠、维护方便、价格低廉，并具有如下功能：煤气低压和空气低压报警，断电进快速切断，始终点阀位信号等。

主要性能：

公称压力PN：0.05MPa
泄漏量：零泄漏
电源电压：220V·AV 50HZ
温度范围：-20～180℃
切断时间：＜1.5S



DMF-0.5型电磁式煤气安全阀性能主要外型及连接尺寸表

DN	D1	D	D2	L	L1	L2	H	B	N-Φd
100	170	205	145	120	360	250	460	10	4-12
150	225	260	200	145	510	250	510	14	8-18
200	280	315	252	145	465	250	565	14	8-18
250	335	370	310	180	520	280	620	16	12-18
300	395	435	362	180	580	300	670	16	12-23
350	445	485	412	180	630	300	720	16	12-23
400	495	535	462	200	680	300	770	20	16-23
450	550	590	518	250	740	300	820	20	16-23
500	600	640	570	250	780	300	860	22	16-23
600	705	755	670	270	895	320	960	22	20-25
700	810	860	775	270	1010	400	1060	22	24-25
800	920	975	880	270	1125	400	1150	22	24-30
900	1020	1075	980	300	1225	400	1250	24	24-30
1000	1120	1175	1080	300	1345	500	1360	24	28-30
1200	1340	1400	1295	300	1525	500	1500	24	32-34
1400	1560	1620	1510	300	1775	500	1800	24	36-34
1600	1760	1820	1710	350	1990	700	2100	24	40-41
1800	1970	2045	1970	350	2190	700	2350	24	40-41
2000	2180	2265	2110	350	2390	700	2600	24	48-48

注：

1、与本阀配套的还有DCK-1型控制器，如用户需要请注明，用户也可自行设计控制回路。

2、选用时请注明：电磁式启动器电压、温度、压力等。特殊要求如防爆、户外等请注明。

ZZYC-2.5 $^{A}_{B}$ 煤气安全切断阀

结构特点及用途：

本阀是工业燃气炉中防止重大事故的有效安全装置，广泛应用于冶金、轻纺、石化、玻璃、陶瓷等行业炉窑系统中。自动感受煤气和空气管道压力，当任一管道压力降低到设定压力值时，机构自动启动，使重锤脱离约束，依靠重力关闭阀门。

本阀具有不需任何动力自动切断，结构简单、工作可靠、动作灵敏、操作维护方便、流阻小，密封性好。

主要性能：

公称压力PN：0.25MPa

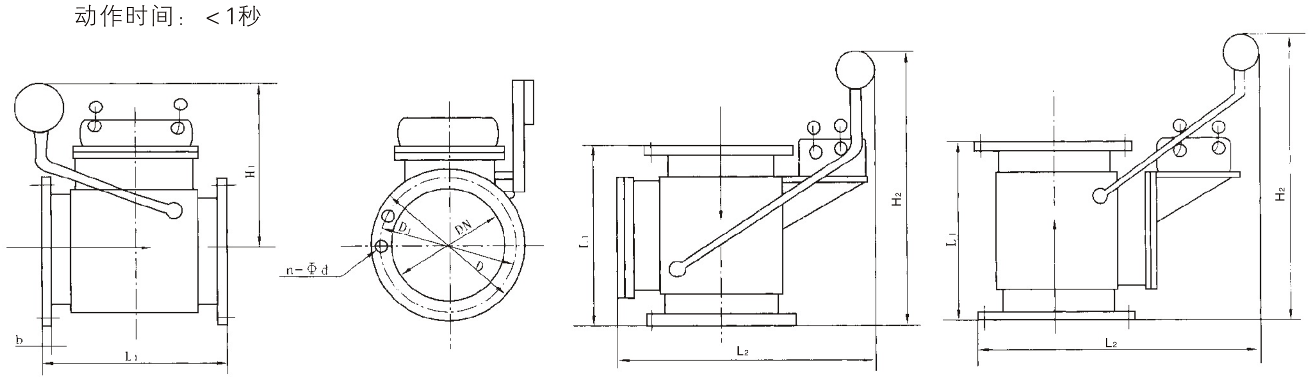
控制压力范围：0.5-150KPa(误差±150MPa)

适用温度：-20-80℃，-40-200℃

适用介质：空气、煤气及各种燃气

安全切断压力：由用户确定（空气、煤气的压力）

动作时间：＜1秒



ZZYC-0.25A水平安装　　ZZYC-0.25B1垂直安装 介质由上向下流向　　ZZYC-0.25B2垂直安装 介质由下向上流

ZZYC-2.5 $^{A}_{B}$ 煤气安全切断阀主要外形及连接尺寸表

DN	D_1	D	n-Φd	b	L_1	L_2	H_1	H_2	质量kg
100	170	210	4-Φ18	18	380	710	685	780	168
150	225	265	8-Φ18	20	400	765	710	800	224
200	280	320	8-Φ18	20	400	830	735	800	305
250	335	375	12-Φ18	22	450	885	770	850	380
300	385	440	12-Φ18	22	500	950	800	900	425
350	445	490	12-Φ22	22	570	1000	830	970	475
400	495	540	16-Φ22	24	620	1050	875	1020	520
450	550	595	16-Φ22	24	700	1100	925	1100	580
500	600	645	20-Φ22	24	750	1150	980	1150	640
600	705	755	20-Φ26	24	800	1200	1020	1200	700
700	810	860	24-Φ26	26	850	1250	1070	1250	780
800	920	975	24-Φ30	26	900	1300	1120	1300	840
900	1020	1075	24-Φ30	26	950	1350	1200	1350	900
1000	1120	1175	28-Φ30	30	1000	1400	1250	1400	1000

注：

1、ZZYC-25A用于水平管道，ZZYC-25B用于垂直管道，介质由上向下流动，ZZYC-2.5B2用于垂直管道,但介质由下向上流动；

2、安装时，介质流向应与阀体箭头标志方向一致；

3、本阀可按用户要求设计制造。

选用请注明：

1、产品名称、型号　　2、安装方式　　3、煤气、空气切断极限压力　　4、适用温度

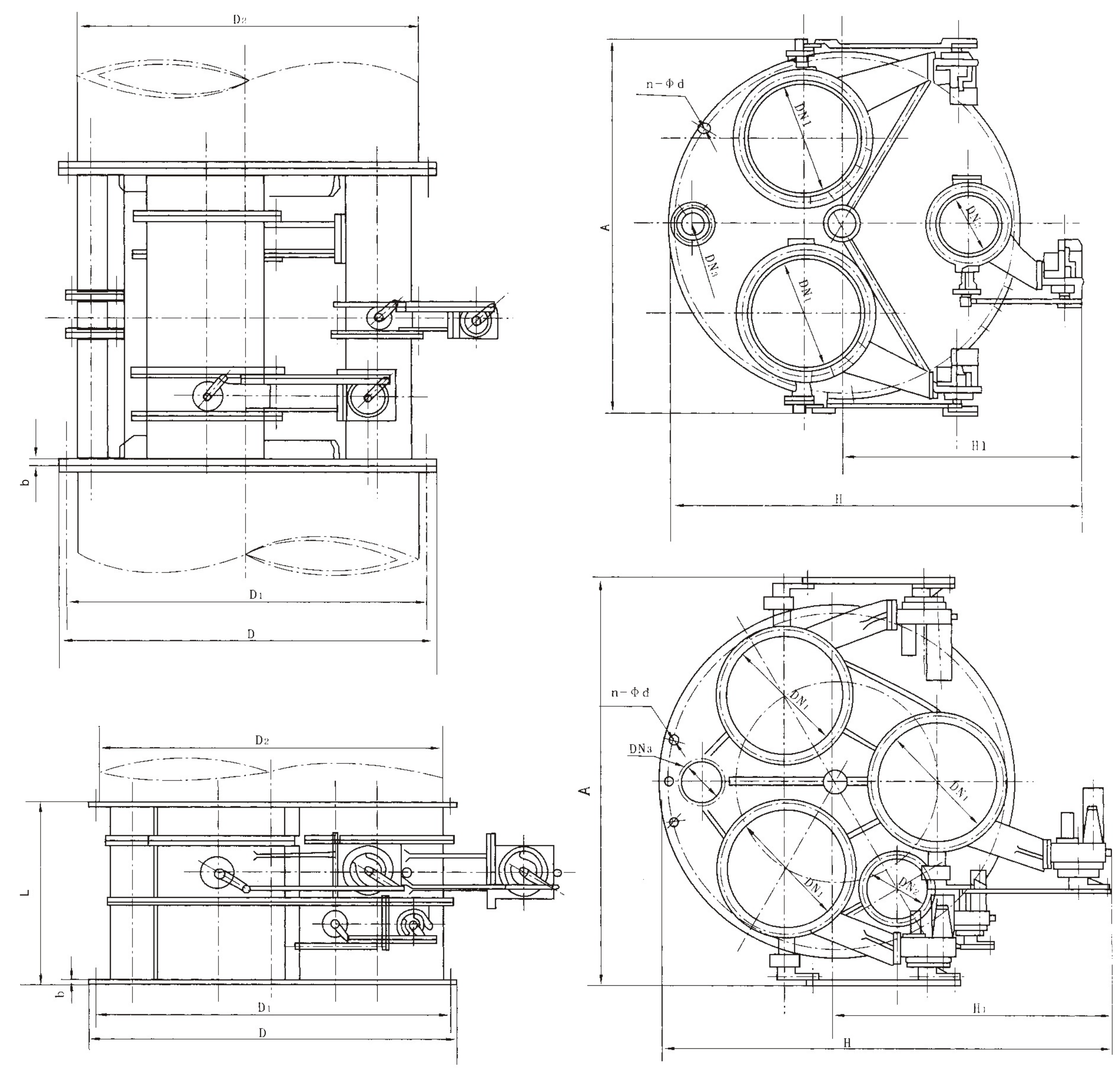
TYFZ煤气调压阀组

产品概述：

TYFZ型煤气调压阀组适用于炼铁厂高炉系统，通过对气体介质流量调节来保证炉顶压力稳定在一定范围内。安装于除尘装置（湿式除尘或干式除尘）之后的净煤气管道上。也适用于其它需要通过流量、压力调节保持稳定生产的气体介质管路系统。

结构特点及用途：

TYFZ型煤气调压阀组由ZAJW-1型自动调节蝶阀及常通管组成。在使用中一般用一台ZAJW-1型自动调节蝶阀通过DDZ型电动单元组合仪表进行自动控制，其余二台（或三台）ZAJW-1型自动调节蝶阀由阀门配制的电动执行器通过仪表盘上的手动操作器控制进行粗调，以达到对系统流量和压力之调节。TYFZ型煤气调压阀组适用于高炉系统及其他需要通过流量、压力调节保持稳定生产的系统。本阀组安装在水平管道上时无方向要求，但常通管应置于阀组下方，以保证在系统温度下降时冷凝水的排出。安装在垂直管路上时应考虑电动执行器的工作位置。



主要零件材料

零件名称	阀体	蝶板	阀杆	连接筒	大小法兰	密封垫
材料	碳素钢	碳素钢	合金钢	碳素钢	碳素钢	石棉橡胶

技术性能

阀组型号	介质温度℃	介质压力MPa	介质流量m^3/h	阀门转角	备注
TYFZ-10	≤350	-0.05	-30000	0-90°	
TYFZ-30	"	-0.07	48000-58000	0-90°	
TYFZ-38	"	-0.07	68000-85000	0-90°	
TYFZ-65	"	-0.1	111000-130000	0-90°	
TYFZ-75	"	-0.15	137000-157000	0-90°	
TYFZ-90	"	-0.2	170000	0-90°	
TYFZ-100	"	-0.2	187000	0-90°	
TYFZ-125	"	-0.25	205000	0-90°	
TYFZ-135	"	-0.25	2505	0-90°	

自动调节阀配用电动装置性能参数

DN	电动执行机构		电源电压力、输入信号电流	单程(90°)启闭时间
	型号	输出力矩		
250	DKJ-210或 DKJ-210Q	100N.m	DDZ-Ⅱ型 0-10mA	25
300				25
350	DKJ-310或 DKJ-310Q	250N.m		
400			DDZ-Ⅲ型 4-20mA 220V.AC	25
450				
600	DKJ-410或 DKJ-410Q	600N.m		25
700				
800	DKJ-510或 DKJ-510Q	1600N.m		
900				25

主要外形及连接尺寸表

阀组型号	D	D_1	D_2	L	b	H	H_1	A	n-Φd	DN_1	DN_2	DN_3	重量
TYFZ-10	1375	1320	1220	1000	30	1595	910	1560	32-30	100×2	250	150	2400
TYFZ-30	1990	1930	1820	1000	30	2210	1215	2090	44-30	600×2	300	150	2900
TYFZ-38	1990	1930	1820	1000	30	2190	1190	2170	44-30	700×2	350	174	3500
TYFZ-65	2190	2130	2020	1200	30	2550	1450	2190	48-30	700×3	350	174	4400
TYFZ-75	2405	2340	2220	1200	30	2575	1370	2450	52-33	900×2	500	200	5500
TYFZ-90	2405	2340	2220	1200	30	3070	1865	2850	52-33	800×3	400	200	6100
TYFZ-100	2405	2340	2220	1200	30	3070	1865	2550	52-33	900×3	400	200	6850
TYFZ-125	2505	2440	2320	1200	35	3200	1980	2850	56-33	800×3	500	250	8200
TYFZ-135	2903	2860	2720	1200	35	3620	2200	3200	60-33	900×3	500	250	12200

订货须知：

1、订货时应注明高炉每小时产气量（流量），压力，煤气相对湿度（每m^3含湿量）。

2、订货时应注明自动调节蝶阀输入信号

3、垂直管道安装及对电动执行机构的防爆要求在订货时说明。

产品概述：

本系列扇形盲板阀又称眼镜阀、翻板阀、扇形阀，系GB6222-86《工业煤气安全规程》要求的可靠切断气体介质的设备。应用于工矿企业，市政、环保等行业的气体介质管路系统中，尤其适用于有害、有毒、易燃气体的绝对切断。亦适宜做管道终端的盲板，以缩短检修时间或方便连接新的管路系统。

该系列扇形盲板阀与其他在管路中做绝对切断的阀门设备比较，具有结构新颖、重量轻、体积上、操作方便、动作迅速、切断气体性能绝对可靠的特点。

技术性能：

公称压力MPa	0.25	0.15	0.10	0.05
密封试验压力MPa	0.275	0.165	0.11	0.055
强度试验压力MPa	0.40	0.225	0.15	0.075
适用温度℃	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	
	＜120	＜250	＜300	
适用介质	煤气等有毒、有害、易燃气体			
采用标准	连接法兰尺寸符合JB/T81-94标准，检测方法符合GB/T13927-92标准			
主要零件材料	阀体、阀板为碳素钢；连接轴、伸缩器为碳素钢或不锈钢；密封圈为橡胶			

安装注意：

扇形盲板阀在开启时左、右阀体应有16～20mm的轴向位移。因此，管路在阀门启闭过程中也应具有满足上述位移的弹性变形或位移，建议按下述形式安装。扇形盲板阀在能够保证管道外力不作用在阀门上的情况下，对安装位置不做规定。

操作方法：

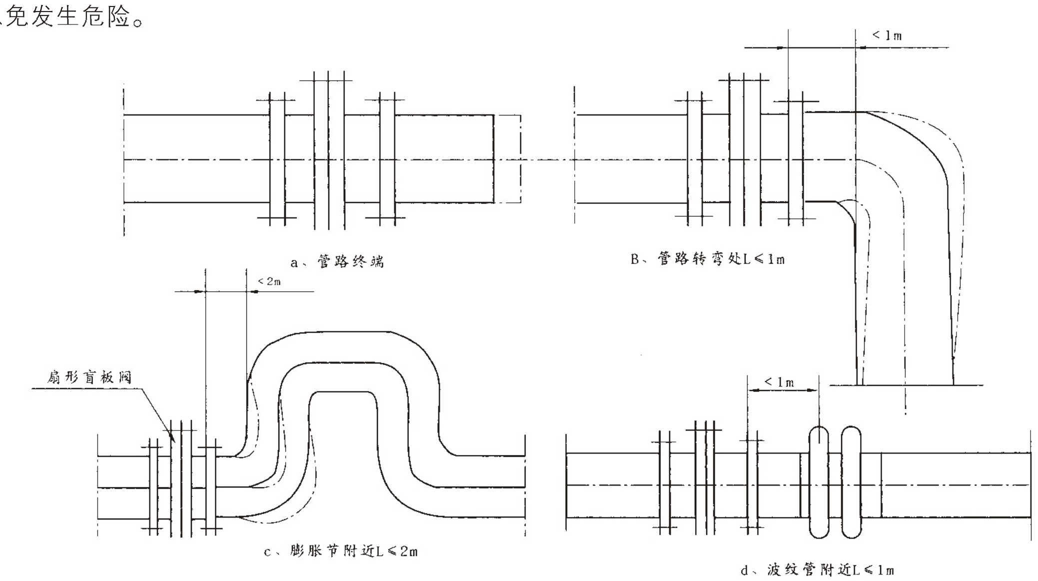
用扳手依次逆时针旋动三个连接螺杆，使阀体与阀板分离并有均衡，适量的间隙（16mm左右），确认后转动阀板到工作位置。反向旋动连接螺杆，使阀板与阀体紧密接触，达到绝对密封的目的。

操作注意：

a、橡胶密封圈不得与阀体粘连或发生硬磨擦，以防止损坏橡胶密封圈，破坏阀门的工作性能。

b、左右阀体松开时，介质要外溢，为确保安全，应在关闭时，请先关闭盲板阀前的煤气蝶阀，同时请采取通风和其它能保证安 全的措施。

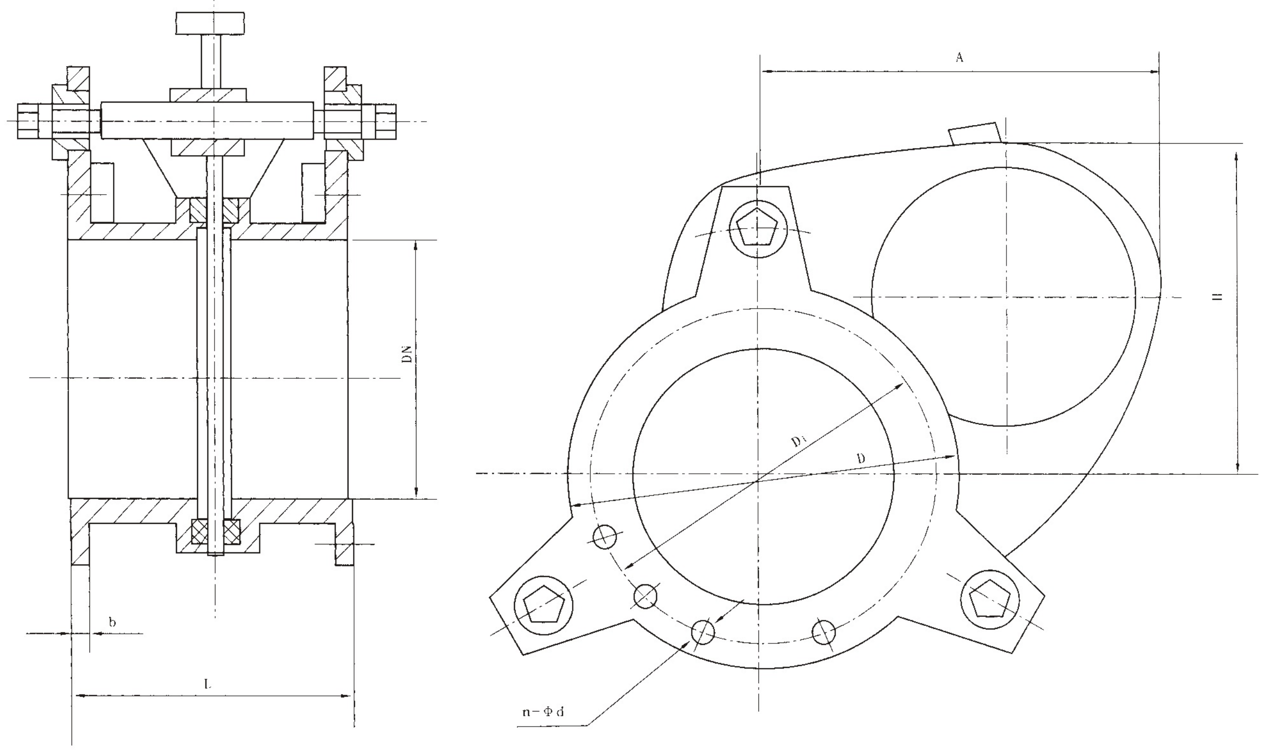
c、F43X和F43AX手动扇形盲板阀在打开左、右阀体时，应注意阀板会自动掉下，操作时禁止人站在阀板正面，以免发生危险。



结构特点及用途：

F43X型手动扇形盲板阀由左阀体、右阀体、中阀体、连接螺杆（三根）组成。用扳手旋转连接螺杆，使左右阀体完成夹紧和松开动作，利用阀板上盲板和通孔板的位置变换达到启闭目的。具有结构简单，重量轻，性能可靠，操作方便等特点。

本阀为短结构系列，橡胶密封圈分别安装在左、右阀体上。



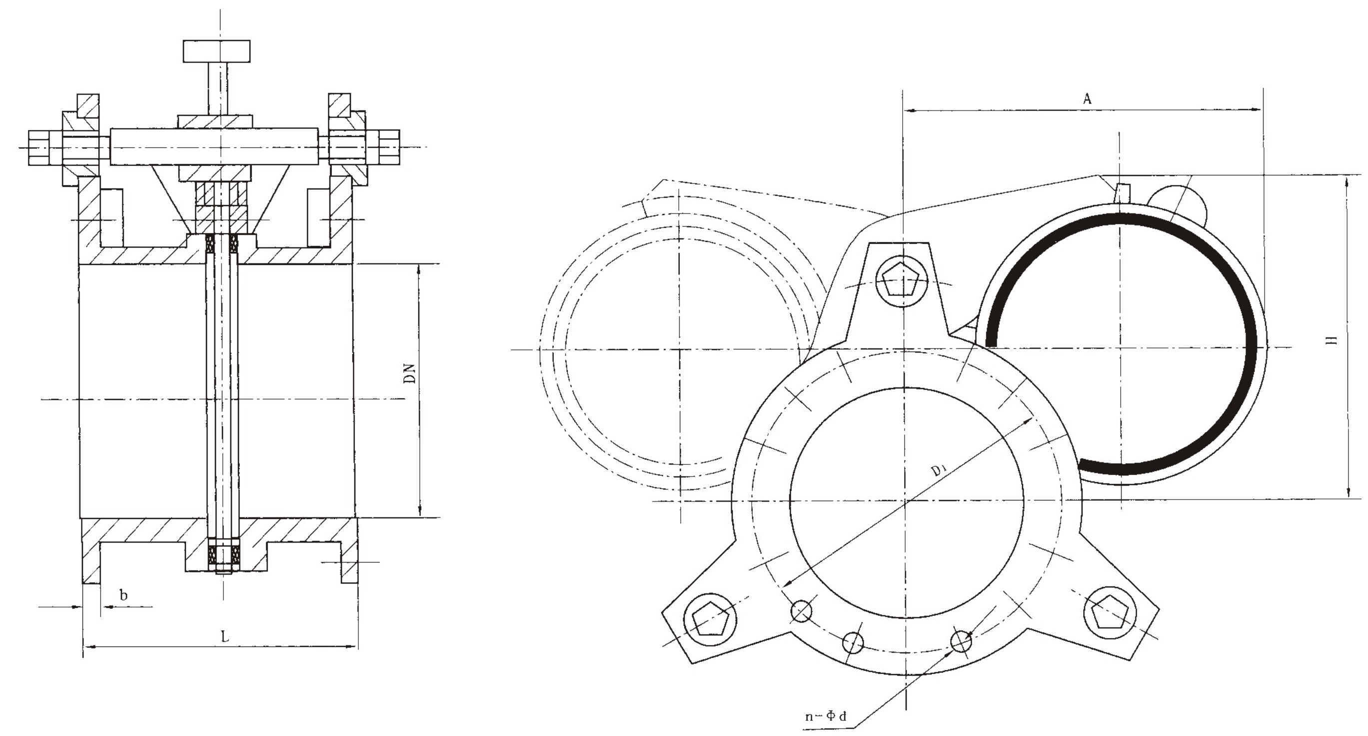
F43X-0.5/1.5/2.5型主要外形及连接尺寸表

DN	L	D	D₁	H	A	b	n-d	质量kg		
								PN0.05MPa	PN0.15MPa	PN0.25MPa
100	210	210	170	230	202	12	4-18	28	30	33
150	210	265	225	260	270	16	8-18	32	35	40
200	230	320	280	310	350	18	8-18	43	45	50
250	250	375	335	330	400	18	12-18	52	56	60
300	270	440	395	350	450	18	12-23	63	70	76
350	290	490	445	380	500	18	12-23	70	76	85
400	310	540	495	405	550	18	16-23	113	124	135
450	330	595	550	430	600	24	16-23	141	140	155
500	350	645	600	750	680	26	16-23	275	300	330
600	390	755	705	830	840	26	20-26	323	350	380
700	430	860	810	880	1050	28	24-26	380	410	450
800	470	975	920	900	1150	28	24-30	595	645	710
900	470	1075	1020	1000	1300	28	24-30	730	800	880
1000	470	1175	1120	1100	1450	28	28-30	900	980	1080
1200	510	1375	1320	1300	1550	28	32-30	1110	1200	1320
1400	510	1575	1520	1530	1700	30	36-30	1480	1650	1800

结构特点及用途：

F43AX型手动扇形盲板阀由左阀体，右阀体，阀体，连接轴（三根）组成。用板手旋转连接轴螺旋付驱动左右阀体完成夹紧和松开动作，利用阀板上盲孔板和通孔板的位置变换达到启闭目的。

本阀为短结构系列，橡胶密封圈安装在阀板上，可以方便地更换密封胶圈。



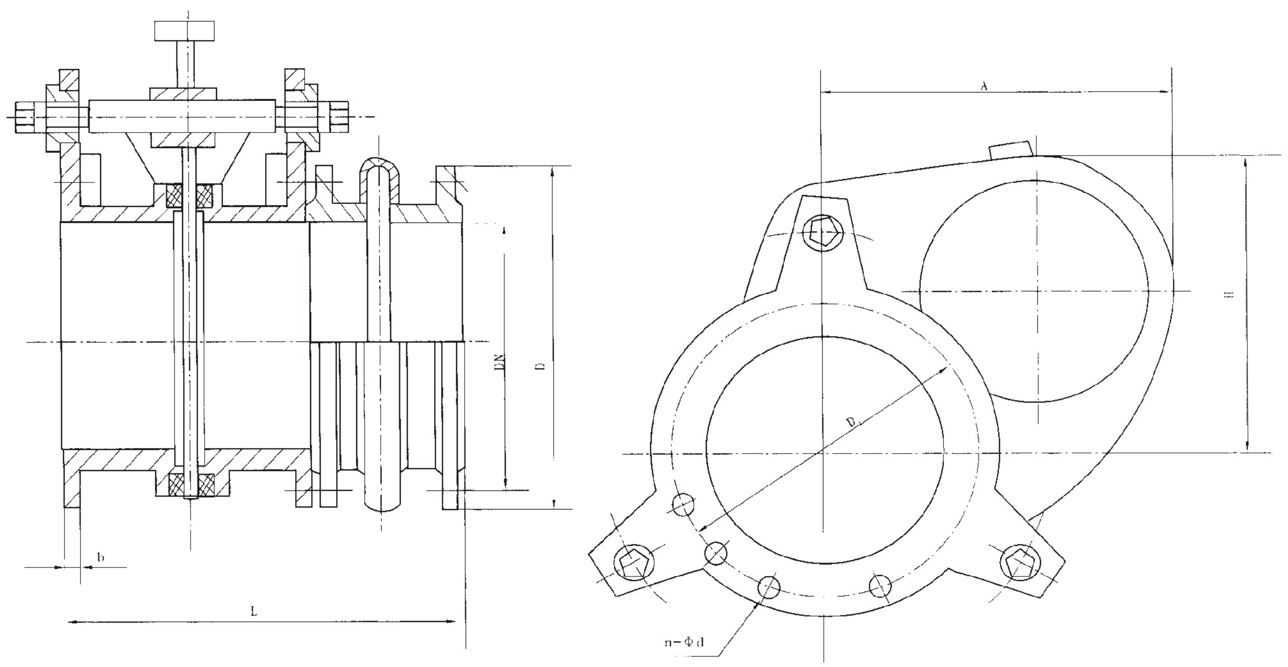
F43AX-0.5/1.5/2.5型主要外形及连接尺寸表

DN	L	D	D₁	H	A	b	n-Φd	质量kg		
								PN0.05MPa	PN0.15MPa	PN0.25MPa
100	210	210	170	230	202	14	4-Φ18	20	22	25
150	210	265	225	260	270	18	8-Φ18	25	27	30
200	230	320	280	310	350	18	8-Φ18	45	50	55
250	250	375	335	330	400	18	12-Φ18	74	80	88
300	270	440	395	350	450	18	12-Φ22	135	145	160
350	290	490	445	380	500	18	12-Φ22	165	180	195
400	310	540	495	405	550	24	16-Φ22	210	230	250
450	330	595	550	430	600	26	16-Φ22	260	280	300
500	350	645	600	750	680	26	20-Φ22	310	340	375
600	390	755	705	830	840	28	20-Φ26	400	440	485
700	430	860	810	880	1050	28	24-Φ26	510	560	610
800	470	975	920	900	1150	28	24-Φ30	620	680	745
900	470	1075	1020	1100	1300	28	24-Φ30	760	835	915
1000	470	1175	1120	1300	1450	28	28-Φ30	940	1030	1130
1200	510	1375	1320	1400	1550	28	32-Φ30	1150	1300	1400
1400	510	1575	1520	1550	1700	30	36-Φ30	1550	1700	1850

结构特点及用途：

F43BX型手动扇形盲板阀为长结构系列，阀体上设有伸缩器，可以补偿阀门启闭过程中产生的阀体轴向位移。该系列盲板阀橡胶密圈分别安装在左、右阀体上。

DN900-1400盲板阀阀体采用三角形结构，有较强的整体刚性。



F43BX-0.5/1.5/2.5型手动扇形盲板阀主要外形及连接尺寸表

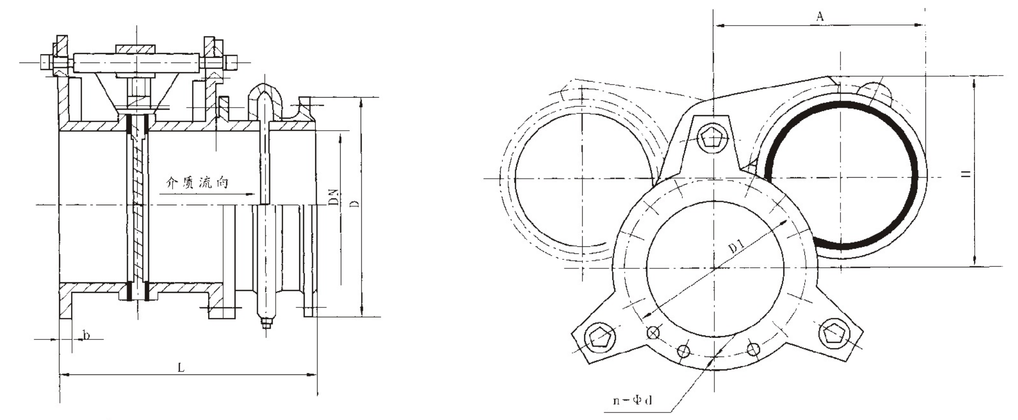
DN	L	D	D1	H	A	b	n–d	质量kg		
								PN0.05MPa	PN0.15MPa	PN0.25MPa
200	500	320	280	310	350	18	8–Φ18	72	80	90
250	500	375	335	330	400	18	12–Φ18	90	96	105
300	500	440	395	350	450	18	12–Φ22	150	165	180
350	600	490	445	380	500	18	12–Φ22	180	196	215
400	600	540	495	405	550	24	16–Φ22	210	230	250
450	600	595	550	430	600	26	16–Φ22	280	305	335
500	600	645	600	750	680	26	20–Φ22	320	350	385
600	600	755	705	830	840	28	20–Φ26	420	460	500
700	630	860	810	880	1050	28	24–Φ26	510	560	610
800	630	975	920	900	1150	28	24–Φ30	610	670	730
900	630	1075	1020	1100	1300	26	24–Φ30	750	820	900
1000	630	1175	1120	1300	1450	26	28–Φ30	920	1010	1110
1200	630	1375	1320	1400	1550	26	32–Φ30	1130	1250	1400
1300	630	1475	1420	1480	1650	30	32–Φ30	1300	1400	1500
1400	750	1575	1520	1550	1700	30	36–Φ30	1550	1700	1850

结构特点及用途：

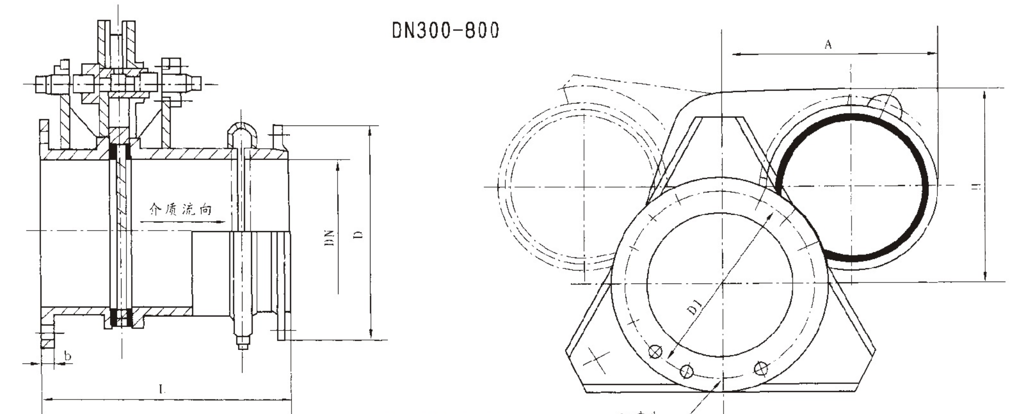
本阀DN300-800型手动扇形盲板阀为长结构系列。本阀在右阀体上设有伸缩器，一般用于较长管路中。

本阀的伸缩器可以补偿阀门启闭时阀体的轴向位移，减小阀门的启闭力矩（注：不能做为管路的补偿器）

本阀DN900-1400型手动扇形盲板阀为长结构系列。本阀设有伸缩器，用于较长管路中（注：不能做为管路的补偿器）。根据大口径阀门的特点，阀体设计成三角形结构，加强了阀门的整体刚性。



DN300-800



DN900-1400

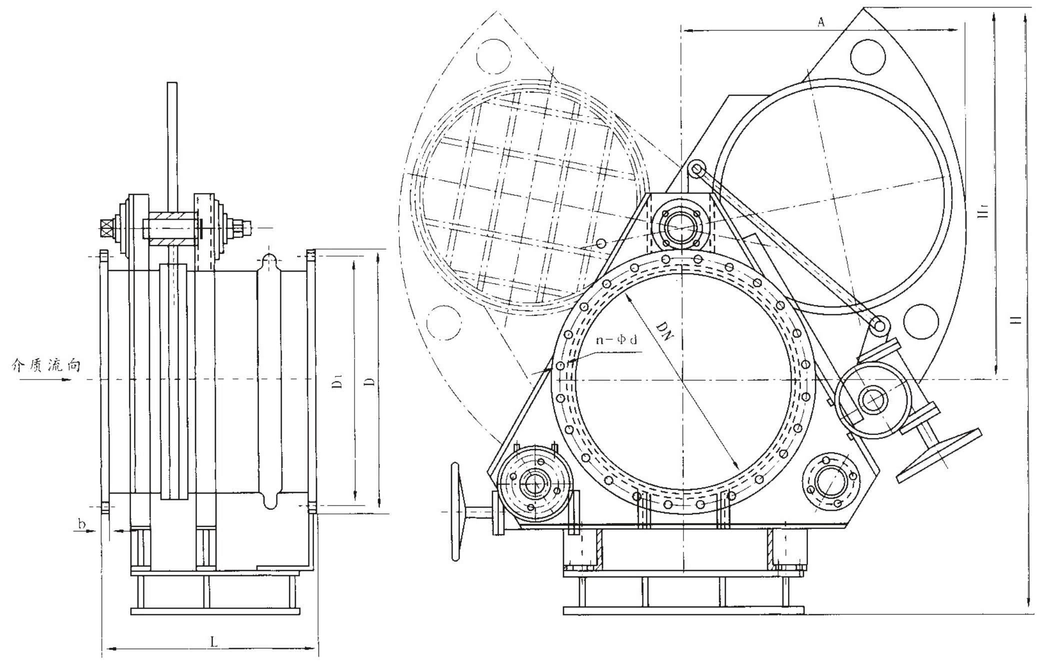
F43CX-0.5/1.5/2.5型主要外形及连接尺寸表

DN	L	D	D1	H	A	b	n–d	质量kg		
								PN0.05MPa	PN0.15MPa	PN0.25MPa
200	500	320	280	310	350	18	8–Φ18	75	85	90
250	500	375	335	330	400	18	12–Φ18	95	100	105
300	500	440	395	350	450	18	12–Φ22	160	176	190
350	600	490	445	380	500	18	12–Φ22	200	220	240
400	600	540	495	405	550	24	16–Φ22	240	245	270
450	600	595	550	430	600	26	16–Φ22	310	340	400
500	600	645	600	750	680	26	20–Φ22	350	385	420
600	600	755	705	830	840	28	20–Φ26	450	495	440
700	630	860	810	880	1050	28	24–Φ26	540	590	640
800	630	975	920	900	1150	28	24–Φ30	650	710	770
900	630	1075	1020	1100	1300	26	24–Φ30	880	970	1050
1000	630	1175	1120	1300	1450	26	28–Φ30	980	1075	1096
1200	630	1375	1320	1400	1550	26	32–Φ30	1220	1340	1460
1300	630	1475	1420	1500	1650	30	32–Φ30	1440	1184	1720
1400	750	1575	1520	1550	1700	30	36–Φ30	1750	1825	2000

F343CX-0.5/1.5/2.5 手轮扇形盲板阀

结构特点及用途：

该阀门由左阀体、中阀体、右阀体、扇形盲板、丝杆螺母付、不锈钢补偿器、两个蜗轮传动机构等组成。它是通过三根丝杆连成一体，并把三个阀体分别固定在底座上，构成一个刚性结构体。中阀体与右阀体用不锈钢膨胀管联接，左、中阀体分别用三根两端带左右梯形螺纹的丝杆联接，将三根丝杆同时作向（或反向）旋转，则左、中两阀体得到压紧（或分离）。三根丝杠中上面一根丝杆中间装有盲板，盲板绕该轴心旋转。下面两根丝杠在同样的部位上安装有盲板的定位块，盲板旋转时可以防止盲板漂移，避免密封胶圈擦伤。其中一根上装有蜗轮传动机构，实现松开夹紧阀体的目的。



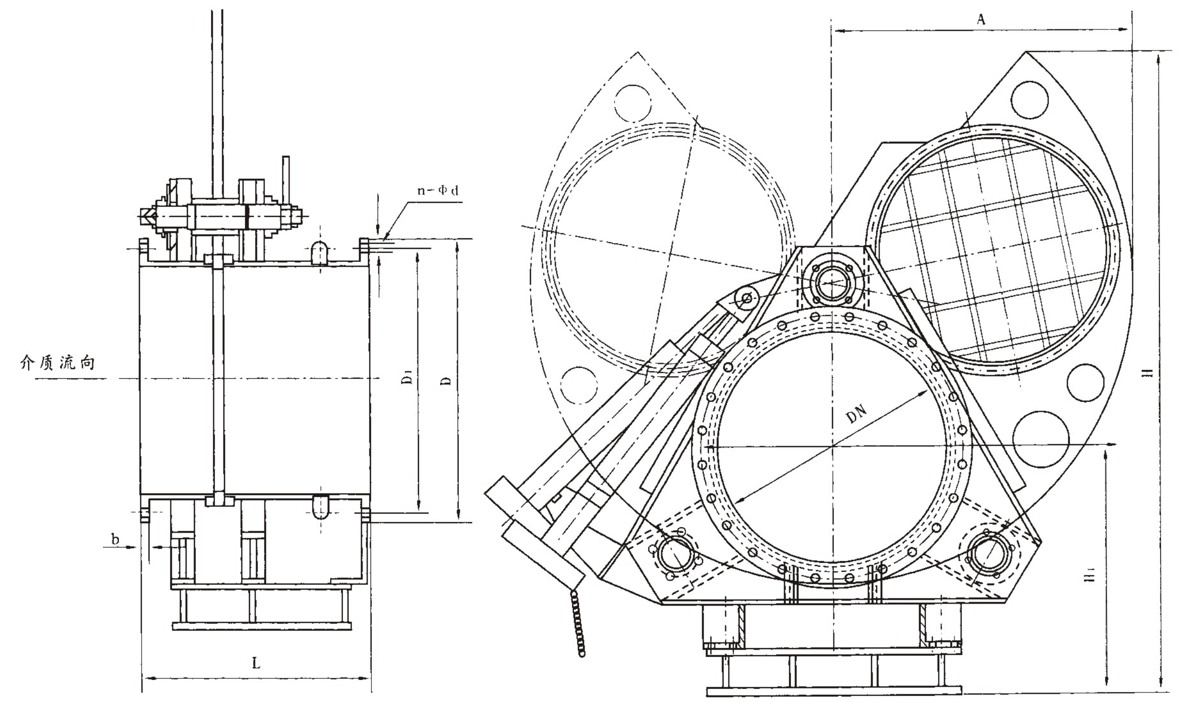
主要外形及连接尺寸表

DN	L	D	D_1	H	H_1	A	b	N-Φd	质量kg		
									PN0.05	PN0.15	PN0.25
300	500	440	395	1200	380	480	22	12-22	240	265	290
350	500	490	445	1300	420	520	22	12-22	310	340	370
400	600	540	495	1400	560	580	22	16-22	350	385	410
450	600	595	550	1400	560	650	24	16-22	450	495	535
500	600	645	600	1480	600	800	24	16-22	540	590	640
600	600	755	705	1600	760	1000	24	20-26	650	710	780
700	600	860	810	1680	880	1050	26	24-26	820	900	980
800	800	975	920	1860	1125	1129	26	24-30	1500	1650	1750
900	800	1075	1020	2055	1270	1242	28	24-30	1800	1980	2180
1000	800	1175	1120	2240	1400	1375	30	28-30	2100	2300	2500
1100	800	1275	1220	2425	1535	1510	30	28-30	2300	2500	2750
1200	800	1375	1320	2620	1680	1625	30	32-30	2600	2850	3100
1300	800	1475	1420	2760	1770	1749	30	32-30	3000	3300	3600
1400	850	1575	1520	2960	1925	1856	32	36-30	4170	4550	4950
1500	850	1690	1630	3105	2050	1976	32	36-30	4400	4800	5250
1600	850	1790	1730	3300	2160	2093	32	40-30	4750	5100	5600
1800	1100	1990	1930	3610	2370	2335	32	44-30	5750	6220	6800
2000	1100	2190	2130	3960	2620	2570	32	46-30	6750	7350	8000

F3L43CX-0.5/1.5/2.5 手链扇形盲板阀

结构特点及用途：

该阀门由左阀体、中阀体、右阀体、扇形盲板、丝杆螺母付、不锈钢补偿器、手链式推杆等组成。它是通过三根丝杆连成一体，并把三个阀体分别固定在底座上，构成一个刚性结构体。中阀体与右阀体用不锈钢膨胀管联接，左、中阀体分别用三根两端带左右梯形螺纹的丝杆联接，将三根丝杆同时作向（或反向）旋转，则左、中两阀体得到压紧（或分离）。三根丝杠中上面一根丝杆中间装有盲板，盲板绕该轴心旋转。下面两根丝杠在同样的部位上安装有盲板的定位块，盲板旋转时可以防止盲板漂移，避免密封胶圈擦伤。



主要外形及连接尺寸表

DN	L	D	D_1	H	H_1	A	b	n-Φd	质量kg		
									PN0.05	PN0.15	PN0.25
300	500	440	395	1200	380	480	22	12-22	240	265	290
350	500	490	445	1300	420	520	22	12-22	310	340	370
400	600	540	495	1400	560	580	22	16-22	350	385	410
450	600	595	550	1400	560	650	24	16-22	450	495	535
500	600	645	600	1480	600	800	24	16-22	540	590	640
600	600	755	705	1600	760	1000	26	20-26	650	710	780
700	600	860	810	1680	880	1050	30	24-26	820	900	980
800	800	975	920	1860	1125	1129	30	24-30	1500	1650	1750
900	800	1075	1020	2055	1270	1242	32	24-30	1800	1980	2180
1000	800	1175	1120	2240	1400	1375	35	28-30	2100	2300	2500
1100	800	1275	1220	2425	1535	1510	35	28-30	2300	2500	2750
1200	800	1375	1320	2620	1680	1625	35	32-30	2600	2850	3100
1300	800	1475	1420	2760	1770	1749	35	32-30	3000	3300	3600
1400	850	1575	1520	2960	1925	1856	35	36-30	4170	4550	4950
1500	850	1690	1630	3105	2050	1976	35	36-30	4400	4800	5250
1600	850	1790	1730	3300	2160	2093	35	40-30	4750	5100	5600
1800	1100	1990	1930	3610	2370	2335	35	44-30	5750	6220	6800
2000	1100	2190	2130	3960	2620	2570	35	46-30	6750	7350	8000

结构特点及用途：

自动扇形盲板阀系列是我公司在F43CX型扇形盲板阀的基础上，根据该阀的工作特性进行改进和优化设计而推出的一种新型的可以远距离操作和自动控制的隔断设备。

本系列自动扇形盲板阀有气动、液动、电动电液动四种驱动方式并根据不同规格采用不同的结构形式。以适应用户的能源备件、环境条件和工况条件的要求。

本系列自动扇形盲板阀以其优越的性能为冶金、化工、环境保护等行业的有毒、有害、易燃气体管路实现自动化控制提供了一种安全、可靠的隔断设备。

本阀连接法兰尺寸符合GB2555-81PN2.5标准；检测方法符合GB/T13927-92标准

主要性能：

公称压力MPa	0.05	0.10	0.15	0.25
密封试验压力MPa	0.055	0.11	0.165	0.275
强度试验压力MPa	0.075	0.15	0.225	0.375
驱动源	压缩空气0.4～0.6MPa　油压压力6.3MPa　3相380V50HZ			
工作温度	-20-100℃　-20-200℃　-20-300℃			
适用介质	煤气等有毒、有害、易燃气体			
启闭时间S	≤60			

主要零件材料：

名称	阀体、阀板	丝杠	螺母	伸缩器	密封圈
材料	碳素钢	合金钢	锰铜合金、球墨铸铁	不锈钢	氟橡胶、硅橡胶、丁腈橡胶

订货选用须知：

1、请注明名称、型号、规格、温度和附件（标准件、法兰、液压站、控制箱、气控装置）

2、扇形盲板阀型号及温度标注方法：F643X-0.5PXX或F743X-0.5PXX。工作温度120℃，标注P12；工作温度250℃，标注P25；工作温度 300℃，标注P30。

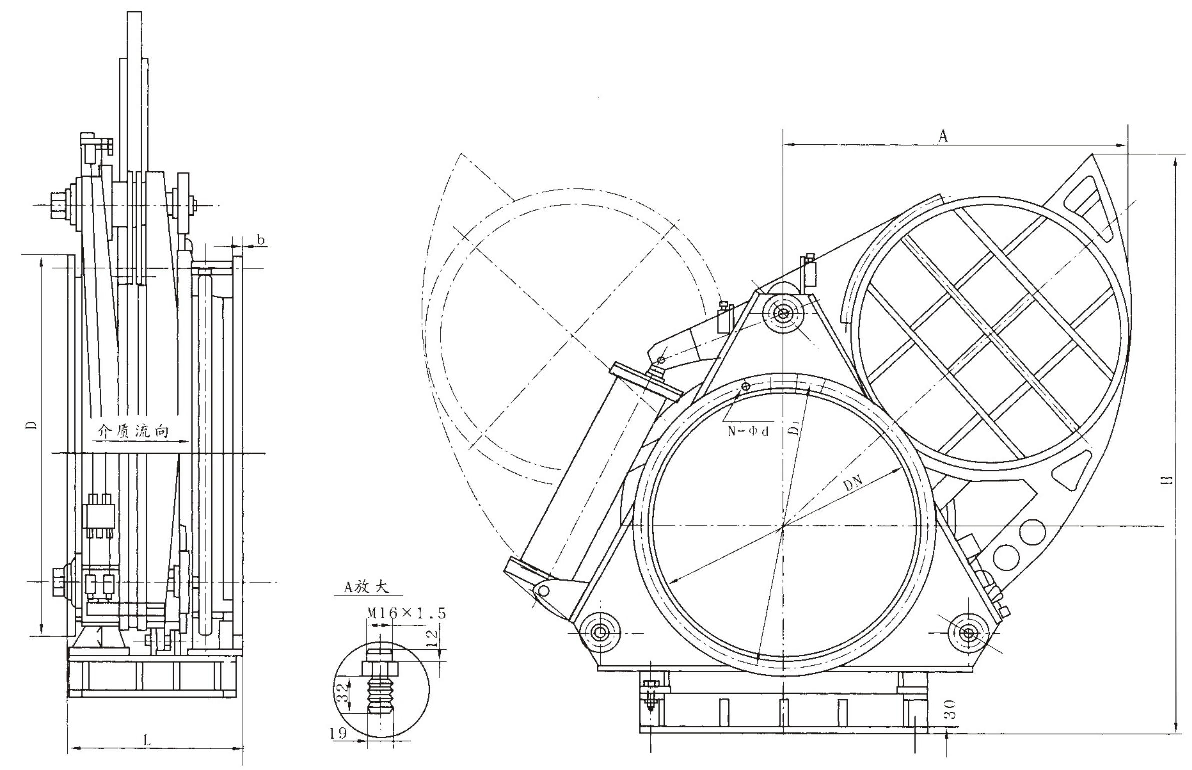
3、气动、液动扇形盲板阀均备有手动和自动两种操作方式。选用时请注明。

4、扇形盲板阀中的伸缩器不能代替管路膨胀器。管道由于热胀冷缩等因素产生的外力，不得传导至本阀上，以防止对阀门产生推拉、扭曲、影响阀门的工作性能。

结构特点

气动扇形盲板阀主要由左阀体、右阀体、丝杠副、阀板、密封圈、杠杆、气缸等零件组成，并由底座、支撑柱构成一个刚性结构体。阀门中设有夹紧、松开气缸和翻板气缸，夹紧、松开气缸通过杠杆副和丝杆螺旋副驱动左、右阀体完成松开、夹紧动作、翻板气缸驱动阀板完成开关动作。橡胶密封圈镶嵌在阀板上，具有耐温高、密封性能好、更换方便、使用寿命长等特点。

本阀可以单台远距离控制，亦可多台联网远距离控制，非正常情况下还可以利用阀门本身装置手动操作。



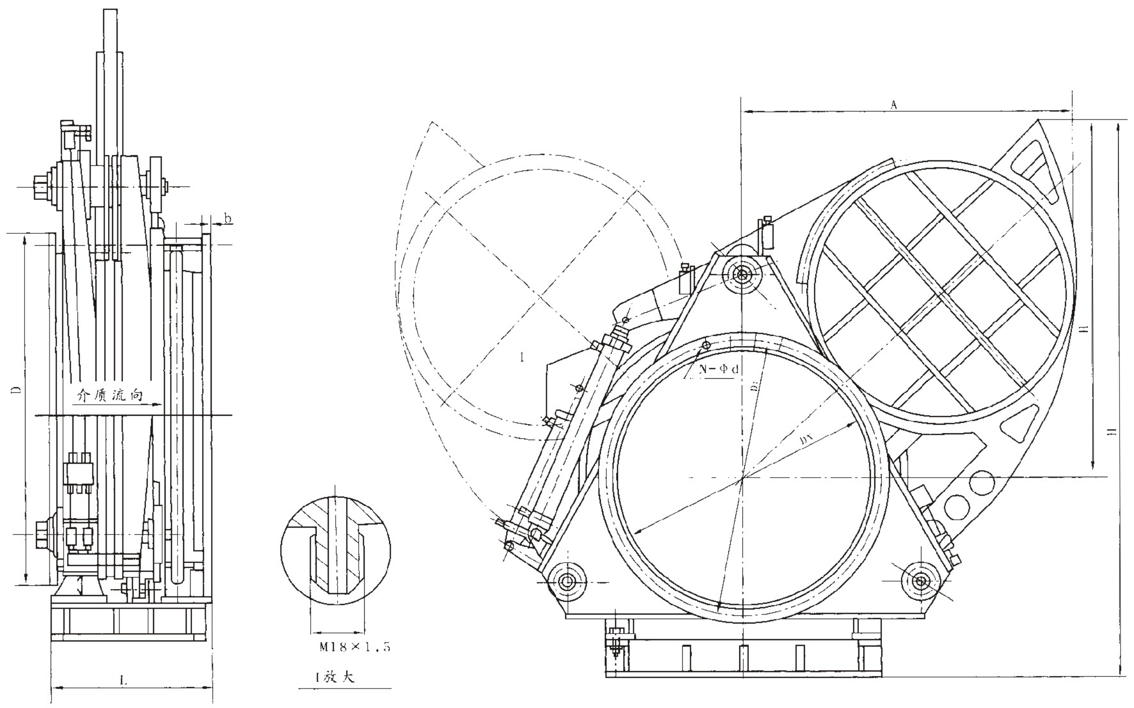
F643X-$^{0.5}_{1.0}$ $^{1.5}_{2.5}$气动式扇形盲板阀主要外形及连接尺寸表

<table>
<tr><th rowspan="2">DN</th><th rowspan="2">L</th><th rowspan="2">D</th><th rowspan="2">D1</th><th rowspan="2">A</th><th rowspan="2">H</th><th rowspan="2">b</th><th rowspan="2">n-Φd</th><th colspan="4">质量kg</th></tr>
<tr><th>PN0.05</th><th>PN0.10</th><th>PN0.15</th><th>PN0.25</th></tr>
<tr><td>300</td><td>450</td><td>440</td><td>395</td><td>480</td><td>720</td><td>16</td><td>12-Φ22</td><td colspan="2">255</td><td colspan="2">280</td></tr>
<tr><td>350</td><td>450</td><td>490</td><td>445</td><td>520</td><td>810</td><td>16</td><td>12-Φ22</td><td colspan="2">285</td><td colspan="2">310</td></tr>
<tr><td>400</td><td>450</td><td>540</td><td>495</td><td>600</td><td>920</td><td>16</td><td>16-Φ22</td><td colspan="2">300</td><td colspan="2">330</td></tr>
<tr><td>450</td><td>500</td><td>595</td><td>550</td><td>658</td><td>995</td><td>16</td><td>16-Φ22</td><td colspan="2">350</td><td colspan="2">380</td></tr>
<tr><td>500</td><td>500</td><td>645</td><td>600</td><td>712</td><td>1102</td><td>20</td><td>20-Φ22</td><td colspan="2">400</td><td colspan="2">440</td></tr>
<tr><td>600</td><td>600</td><td>755</td><td>705</td><td>920</td><td>1500</td><td>20</td><td>20-Φ26</td><td colspan="2">500</td><td colspan="2">550</td></tr>
<tr><td>700</td><td>600</td><td>860</td><td>810</td><td>970</td><td>1600</td><td>20</td><td>24-Φ26</td><td colspan="2">580</td><td colspan="2">630</td></tr>
<tr><td>800</td><td>800</td><td>975</td><td>920</td><td>1100</td><td>1850</td><td>35</td><td>24-Φ30</td><td colspan="2">1500</td><td colspan="2">1650</td></tr>
<tr><td>900</td><td>800</td><td>1075</td><td>1020</td><td>1200</td><td>1980</td><td>35</td><td>24-Φ30</td><td colspan="2">1800</td><td colspan="2">1980</td></tr>
<tr><td>1000</td><td>800</td><td>1175</td><td>1120</td><td>1320</td><td>2200</td><td>35</td><td>28-Φ30</td><td colspan="2">2100</td><td colspan="2">2300</td></tr>
</table>

结构特点及用途：

液动扇形盲板阀主要由左阀体、右阀体、丝杆副、翻板、密封圈、杠杆、液压油缸等零件组成，并由底座、支撑柱构成一个刚性结构体。阀门中设有夹紧油缸和翻板油缸，夹紧油缸通过杠杆副和丝杠螺旋副驱动左、右阀体完成松开、夹紧动作，翻板油缸驱动翻板完成开关动作。橡胶密封圈镶嵌在翻板上，具有耐高温、密封性能好、更换方便、使用寿命长等特点。

本阀可以单台远距离控制，亦可多台联网远距离控制。非正常情况下还可以利用阀门本身装置手动操作。



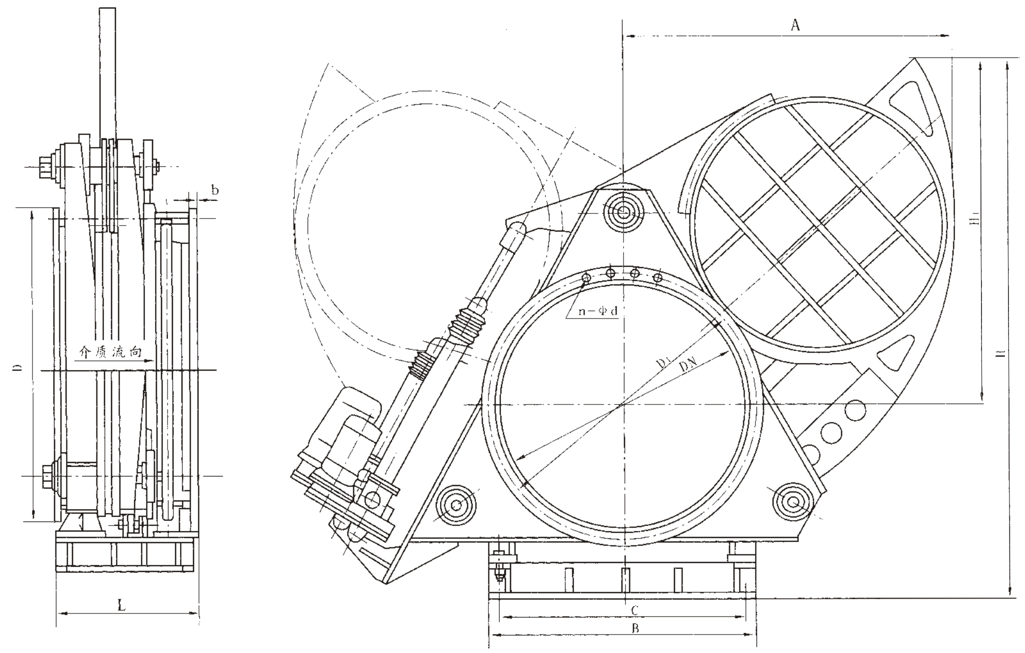
F743X-0.5 1.5/1.0 2.5液动式扇形盲板阀主要外形及连接尺寸表

DN	L	D	D1	A	H	H1	b	n-Φd	质量kg		
									PN0.05	PN0.15	PN0.25
300	450	440	395	480	720	360	22	12-Φ22	205	225	250
350	450	490	445	520	810	380	22	12-Φ22	235	255	280
400	450	540	495	600	920	400	22	16-Φ22	250	275	300
450	500	595	550	658	995	427	24	16-Φ22	300	330	360
500	500	645	600	712	1102	452	24	20-Φ22	350	385	420
600	600	755	705	874	1600	650	26	20-Φ26	420	460	500
700	600	860	810	970	1700	700	30	24-Φ26	560	610	670
800	800	975	920	1100	1860	1125	30	24-Φ30	1500	1650	1750
900	800	1075	1020	1200	2055	1270	32	24-Φ30	1800	1950	2050
1000	800	1175	1120	1320	2240	1400	35	28-Φ30	2100	2310	2500
1100	800	1275	1220	1510	2425	1535	35	28-Φ30	2300	2500	2750
1200	800	1375	1320	1625	2621	1680	35	32-Φ30	2600	2850	3200
1300	800	1475	1420	1749	2760	1770	35	32-Φ33	3000	3300	3600
1400	850	1575	1520	1856	2960	1925	35	36-Φ30	4170	4520	4900
1500	850	1690	1630	1976	3105	2050	35	36-Φ30	4400	5150	5650
1600	850	1790	1730	1293	3300	2160	35	40-Φ30	4750	5650	6150
1800	1100	1990	1930	2335	3610	2370	35	44-Φ30	5750	7350	8050
2000	1100	2190	2130	2570	3960	2620	35	46-Φ30	6750	9350	9800

结构特点及用途：

电动扇形盲板阀主要由左阀体、右阀体、丝杆副、翻板、密封圈、杠杆、液压油缸等零件组成，并由底座、支撑柱构成一个刚性结构体。阀门中设有夹紧油缸和翻板油缸，夹紧油缸通过杠杆副和丝杠螺旋副驱动左、右阀体完成松开、夹紧动作，翻板油缸驱动翻板完成开关动作。橡胶密封圈镶嵌在翻板上，具有耐高温、密封性能好、更换方便、使用寿命长等特点。

本阀可以单台远距离控制，亦可多台联网远距离控制。非正常情况下还可以利用阀门本身装置手动操作。



电动扇形盲板阀主要外形及连接尺寸表

DN	L	D	D1	H	H1	A	B	C	b	n-Φd	质量kg		
											PN0.05	PN0.15	PN0.25
300	500	440	395	720	360	480			18	12-Φ22	205	225	250
350	600	490	445	810	380	520			18	12-Φ22	235	255	280
400	600	540	495	850	405	600			24	16-Φ22	286	305	35
450	600	595	550	905	430	658			24	16-Φ22	340	370	400
500	600	645	600	1080	750	712			26	20-Φ26	420	460	500
600	600	755	705	1590	830	874			26	24-Φ26	530	580	630
700	600	860	810	1680	880	970			26	24-Φ26	605	665	730
800	800	975	920	1860	1125	1100	1130	525	35	24-Φ30	1500	1650	1750
900	800	1075	1020	2055	1270	1200	1220	570	35	24-Φ30	1800	1950	2100
1000	800	1175	1120	2240	1400	1320	1320	620	35	28-Φ30	2100	2300	2500
1100	800	1275	1220	2425	1535	1510	1420	670	35	28-Φ30	2300	2500	2700
1200	800	1375	1320	2620	1680	1625	1490	700	35	32-Φ30	2600	2800	3050
1300	800	1475	1420	2760	1770	1749	1490	700	35	32-Φ30	3000	3300	3600
1400	850	1575	1520	2960	1925	1856	1490	700	35	36-Φ30	4170	4550	4950
1500	850	1690	1630	3105	2050	1976	1590	750	35	36-Φ30	4900	5300	5800
1600	850	1790	1730	3300	2160	2093	1690	800	35	40-Φ30	5350	5850	6350
1800	1100	1990	1930	3610	2370	2335	1890	900	35	44-Φ30	6950	7600	8300
2000	1100	2190	2130	3960	2620	2570	2070	1000	35	46-Φ30	8750	9500	10500

KF241$^{X}_{H}$-$^{0.5、1.5}_{1.0、2.5}$敞开式电液动插板阀

结构特点及用途：

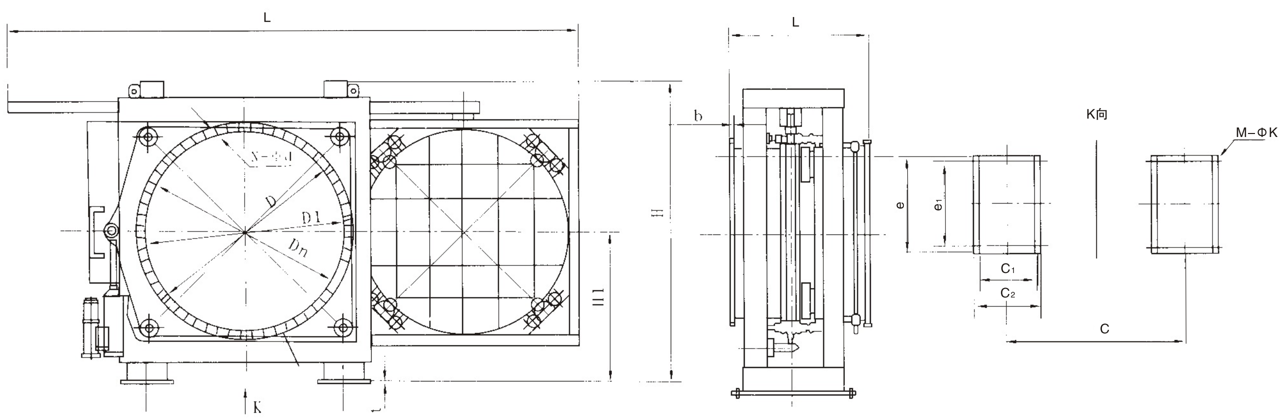
本阀为敞开式设计结构，具有重量轻，易维护（密封胶圈更换、电液动装置维护检查、更换、阀门的局部维护均在外部，不影响阀门正常运行），阀门的运动过程、开关状态直观性好，启闭后检查完成状态极为方便，具有封闭式不可替代的优越，缺点是启闭时有少量的煤气外漏。

本阀门在设计上吸收了国外插板阀浮动阀板的优点；压紧机构采多点同步夹紧机构，具有密封性能好、工作可靠、维修方便等特点。

法兰连接标准：GB/T9115-98

主要性能：

公称压力MPa	0.05MPa	0.1MPa	0.15MPa	0.25MPa
密封试验压力MPa	0.055MPa	0.11MPa	0.165MPa	0.275MPa
强度试验压力MPa	0.075MPa	0.15MPa	0.225MPa	0.375MPa
密封材料	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	硬密封
适用温度	-20-100℃	-20-200℃	-20-300℃	-20-450℃
适用介质	空气、煤气、含尘煤气			
电源电压	380V · AV			



KF241$^{X}_{H}$-$^{0.5\ 1.5}_{1.0\ 2.5}$电动封闭式插板阀主要外形及连接尺寸表

DN	L	D	D1	b	n-Φd	H	H1	L	F	F1	F2	A1	A	M-ΦK	t	质量(kg)			
																PN0.05	PN0.10	PN0.15	PN0.25
400	600	540	495	18	16-Φ22	1100	350	1900	500	160	220	560	480	4-Φ23	16	900		980	
450	600	595	550	18	16-Φ22	1200	400	2100	500	160	220	560	480	4-Φ23	16	1020		1080	
500	600	645	600	18	20-Φ26	1310	450	2300	500	160	220	560	480	4-Φ23	16	1060		1200	
600	800	755	705	24	24-Φ26	1410	500	2500	900	280	340	680	600	8-Φ23	20	1150		1400	
700	800	860	810	24	24-Φ26	1510	750	2700	900	280	340	680	600	8-Φ23	20	1240		1320	
800	800	975	920	24	24-Φ30	1710	800	2900	900	280	340	680	600	8-Φ23	20	1470		1620	
900	800	1075	1020	24	24-Φ30	1850	880	3160	900	280	340	680	600	8-Φ23	20	1850		2060	
1000	800	1175	1120	24	28-Φ30	2000	960	3415	900	280	340	680	600	8-Φ23	20	2200		2480	
1200	1200	1375	1320	26	32-Φ30	2250	1165	3815	1200	260	320	910	820	8-Φ33	20	2618		2820	
1400	1200	1575	1520	26	36-Φ30	2500	1285	4315	1200	260	320	910	820	8-Φ33	20	3280		3560	
1600	1200	1790	1730	32	40-Φ30	2730	1385	4765	1200	260	320	910	820	8-Φ33	20	4500		4900	
1800	1400	1990	1930	32	44-Φ30	3000	1428	5265	1600	500	560	880	740	8-Φ33	30	5160		5620	
2000	1400	2190	2130	32	48-Φ30	3410	1850	5765	1600	500	560	880	740	8-Φ33	30	5780		6260	
2200	1600	2405	2340	32	52-Φ33	3600	1950	6265	2350	580	670	1300	1160	8-Φ33	30	7080		7780	
2400	1600	2605	2540	32	56-Φ33	4046	2050	6765	2350	580	670	1300	1160	8-Φ33	30	8260		9060	
2600	1800	2805	2740	34	60-Φ33	4210	2141	7265	2350	580	670	1300	1160	8-Φ36	30	9750		10550	
2800	1800	2960	3030	36	64-Φ36	4350	2280	7765	2350	580	670	1300	1160	8-Φ36	30	12000		13200	

注：敞开式电动推杆插板阀KF9T41$^{X}_{H}$-$^{0.5\ 1.5}_{1.0\ 2.5}$与电液动推杆插板阀规格、尺寸一致。

KF641$^{X}_{H}$-$^{0.5、1.5}_{1.0、2.5}$敞开式气动插板阀

结构特点及用途：

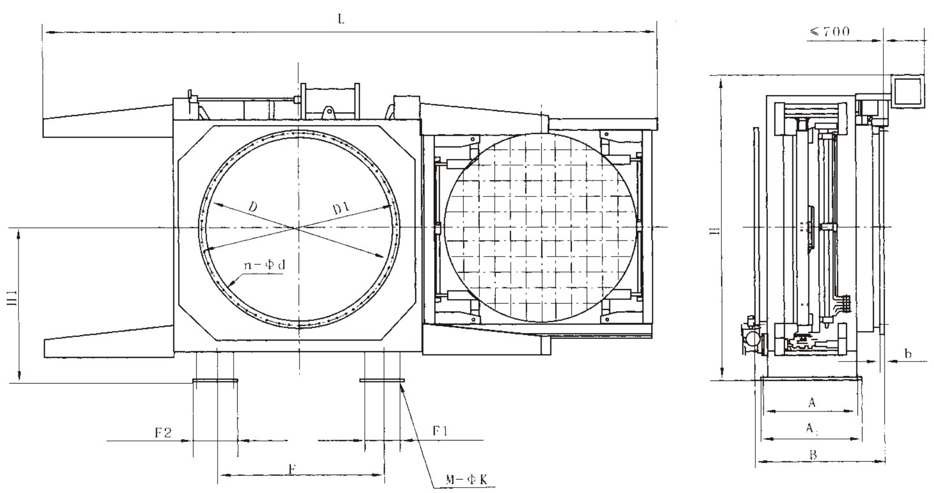
本阀为敞开式设计结构，具有重量轻，易维护（密封胶圈更换、电液动装置维护检查、更换、阀门的局部维护均在外部，不影响阀门正常运行），阀门的运动过程、开关状态直观性好，启闭后检查完成状态极为方便，具有封闭式不可替代的优越，缺点是启闭时有少量的煤气外漏。

本阀门在设计上吸收了国外插板阀浮动阀板的优点；压紧机构采多点同步夹紧机构，具有密封性能好、工作可靠、维修方便等特点。

法兰连接标准：GB/T9115-98

主要性能：

公称压力MPa	0.05MPa	0.1MPa	0.15MPa	0.25MPa
密封试验压力MPa	0.055MPa	0.11MPa	0.165MPa	0.275MPa
强度试验压力MPa	0.075MPa	0.15MPa	0.225MPa	0.375MPa
密封材料	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	硬密封
适用温度	-20-100℃	-20-200℃	-20-300℃	-20-450℃
适用介质	空气、煤气、含尘煤气			
气源压力	0.4-0.6MPa			



KF641$^{X}_{H}$-$^{0.5\ 1.5}_{1.0\ 2.5}$敞开式气动插板阀主要外形及连接尺寸表

DN	D	D1	B	b	H	H1	n-Φd	L	A	A1	F	F1	F2	M-ΦK	质量(kg)			
															PN0.05	PN0.10	PN0.15	PN0.25
400	540	495	600	18	1320	350	16-Φ22	2210	600	680	500	160	220	4-Φ23	860		950	
450	595	550	600	18	1520	400	16-Φ22	2400	600	680	500	160	220	4-Φ23	970		1050	
500	645	600	600	18	1600	450	20-Φ26	2540	600	680	500	160	220	4-Φ23	1030		1160	
600	755	705	800	24	1750	500	24-Φ26	2720	600	680	900	280	340	8-Φ23	1140		1260	
700	860	810	800	24	1884	720	24-Φ30	2815	600	680	950	280	340	8-Φ23	1200		1300	
800	975	920	800	24	1970	800	24-Φ30	3115	600	680	1045	280	340	8-Φ23	1430		1560	
900	1075	1020	800	24	2086	880	24-Φ30	3640	600	910	1250	280	340	8-Φ23	1810		2000	
1000	1175	1120	800	24	2250	960	28-Φ30	3940	820	910	1250	280	340	8-Φ23	2160		2430	

KF741$^{X}_{H}$-$^{0.5\text{、}1.5}_{1.0\text{、}2.5}$敞开式液动插板阀

结构特点及用途：

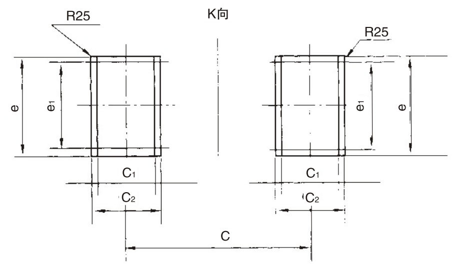
本阀为敞开式设计结构，具有重量轻，易维护（密封胶圈更换、电液动装置维护检查、更换、阀门的局部维护均在外部，不影响阀门正常运行），阀门的运动过程、开关状态直观性好，启闭后检查完成状态极为方便,具有封闭式不可替代的优越，缺点是启闭时有少量的煤气外漏。

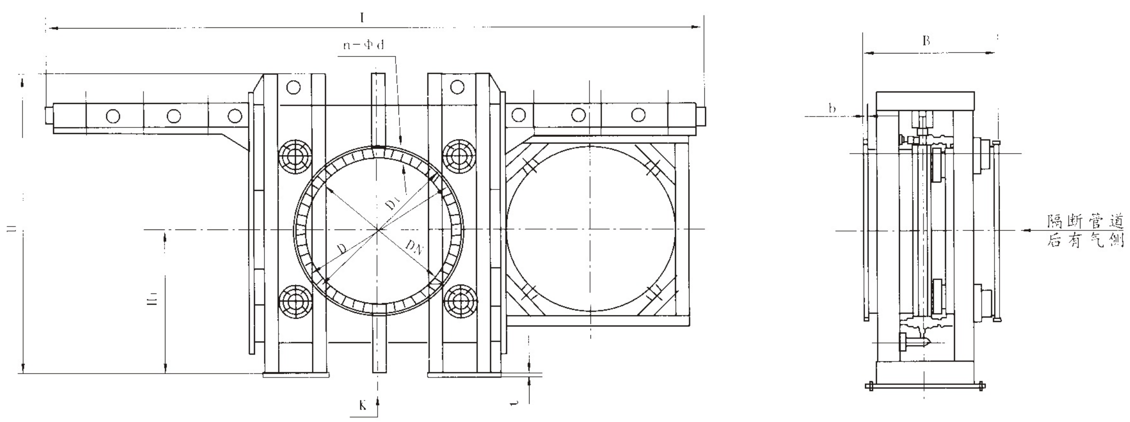
本阀门在设计上吸收了国外插板阀浮动阀板的优点；压紧机构采多点同步夹紧机构，具有密封性能好、工作可靠、维修方便等特点。

法兰连接标准：GB/T9115-98

主要性能：

公称压力MPa	0.05MPa	0.1MPa	0.15MPa	0.25MPa
密封试验压力MPa	0.055MPa	0.11MPa	0.165MPa	0.275MPa
强度试验压力MPa	0.075MPa	0.15MPa	0.225MPa	0.375MPa
油压	4-6MPa			
密封材料	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	硬密封
适用温度	-20-100℃	-20-200℃	-20-300℃	-20-450℃
适用介质	空气、煤气、含尘煤气			





KF741$^{X}_{H}$-$^{0.5\ 1.5}_{1.0\ 2.5}$电动封闭式插板阀主要外形及连接尺寸表

DN	B	D	D_1	b	n-Φd	H	H_1	L	C	C_1	C_2	e	e_1	M-ΦK	t	质量(kg) PN0.05	PN0.10	PN0.15	PN0.25
400	600	540	495	18	16-Φ22	1100	350	1900	500	160	220	560	480	4-Φ23	16	1400		1550	
450	600	595	550	18	16-Φ22	1200	400	2100	500	160	220	560	480	4-Φ23	16	1585		1750	
500	600	645	600	18	20-Φ26	1310	450	2300	500	160	220	560	480	4-Φ23	16	1870		2000	
600	800	755	705	24	24-Φ26	1410	500	2500	900	280	340	680	600	8-Φ23	20	2350		2650	
700	800	860	810	24	24-Φ26	1510	720	2700	900	280	340	680	600	8-Φ23	20	2850		3050	
800	800	975	920	24	24-Φ30	1710	800	2900	900	280	340	680	600	8-Φ23	20	3570		3800	
900	800	1075	1020	24	24-Φ30	1850	880	3160	900	280	340	680	600	8-Φ23	20	4370		4850	
1000	800	1175	1120	24	28-Φ30	2000	960	3415	900	280	340	680	600	8-Φ23	20	5200		5700	
1200	1200	1375	1320	26	32-Φ30	2250	1100	3815	1200	260	320	910	820	8-Φ33	20	5940		6450	
1400	1200	1575	1520	26	36-Φ30	2500	1255	4315	1200	260	320	910	820	8-Φ33	20	7180		7850	
1600	1200	1790	1730	30	40-Φ30	2730	1430	4765	1200	260	320	910	820	8-Φ33	20	8430		9200	
1800	1400	1990	1930	30	44-Φ30	3000	1550	5265	1600	500	560	880	740	8-Φ33	30	9730		16500	
2000	1400	2190	2130	32	48-Φ30	3210	1630	5765	1600	500	560	880	740	8-Φ33	30	12000		13200	
2200	1600	2405	2340	32	52-Φ33	3400	1730	6265	2350	580	670	1300	1160	8-Φ33	30	15000		16500	
2400	1600	2605	2540	32	56-Φ33	3646	1831	6765	2350	580	670	1300	1160	8-Φ33	30	17600		18600	
2600	1800	2805	2740	34	60-Φ33			7265	2350	580	670	1300	1160	8-Φ36	30	19500		20600	
2800	1800	2960	3030	34	64-Φ36			7765	2350	580	670	1300	1160	8-Φ36	30	21800		24000	

KF941$^{X}_{H}$-$^{0.5\text{、}1.5}_{1.0\text{、}2.5}$敞开式电动插板阀

结构特点及用途：

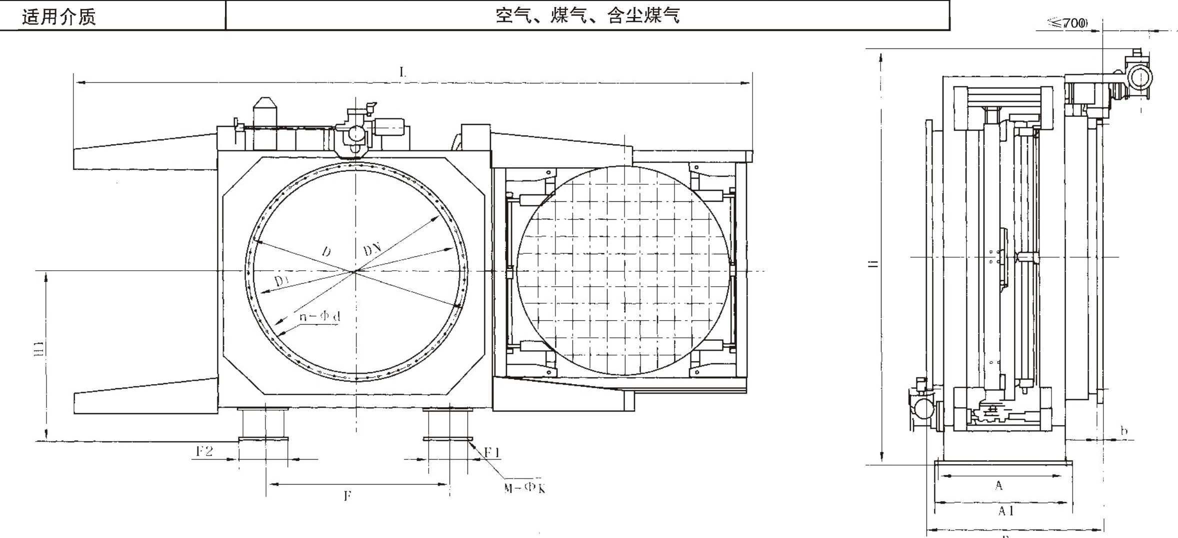
本阀为敞开式设计结构，具有重量轻，易维护（密封胶圈更换、电液动装置维护检查、更换、阀门的局部维护均在外部，不影响阀门正常运行），阀门的运动过程、开关状态直观性好，启闭后检查完成状态极为方便，具有封闭式不可替代的优越，缺点是启闭时有少量的煤气外漏。本阀门在设计上吸收了国外插板阀浮动阀板的先进技术；压紧传动机构采用齿圈、齿轮、梯形螺纹、丝杆副同步双向压紧。左、右旋梯形螺纹丝杆同步压紧的优点是：起动力矩小，螺纹副自锁性好，阀门密封可靠，板移动采用销齿传动机构，不易积灰，满足了粉尘多、润滑条件差、工作环境恶劣的场合使用。

本阀地面可配置防爆型控制柜，实行现场控制和远距离与PLC系统连接控制，设置距离10米以上。

法兰连接标准：GB/T9115-98

主要性能：

公称压力MPa	0.05MPa	0.1MPa	0.15MPa	0.25MPa
密封试验压力MPa	0.055MPa	0.11MPa	0.165MPa	0.275MPa
强度试验压力MPa	0.075MPa	0.15MPa	0.225MPa	0.375MPa
电源电压	380V.AC 50HZ			
密封材料	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	硬密封
适用温度	-20-100℃	-20-200℃	-20-300℃	-20-450℃
适用介质	空气、煤气、含尘煤气			



KF941$^{X}_{H}$-$^{0.5\ 1.5}_{1.0\ 2.5}$电动敞开式插板阀主要外形及连接尺寸表

DN	D	D_1	B	b	n-Φd	H	H_1	L	A	A_1	F	F_1	F_2	M-ΦK	电动功率（kw）走板	夹板	质量(kg) PN0.05	PN0.10	PN0.15	PN0.25
400	540	495	600	18	16-Φ22	1300	350	2210	600	680	500	160	220	4-Φ23	1.1	1.5	880		960	
450	595	550	600	18	16-Φ22	1520	400	2400	600	680	500	160	220	4-Φ23	1.1	1.5	980		1060	
500	645	600	600	18	20-Φ26	1600	450	2540	600	680	500	160	220	4-Φ23	1.1	1.5	1050		1180	
600	755	705	800	24	24-Φ26	1750	500	2720	600	680	900	280	340	8-Φ23	1.1	1.5	1150		1280	
700	860	810	800	24	24-Φ30	1884	720	2815	600	680	950	280	340	8-Φ23	1.1	1.5	1210		1320	
800	975	920	800	24	24-Φ30	1970	800	3115	600	680	1045	280	340	8-Φ23	1.5	2.2	1450		1600	
900	1075	1020	800	24	24-Φ30	2086	880	3640	600	680	1250	280	340	8-Φ23	2.2	2.2	1840		2050	
1000	1175	1120	800	24	28-Φ30	2250	960	3940	820	910	1250	280	340	8-Φ23	2.2	2.2	2180		2450	
1200	1375	1320	1200	26	32-Φ30	2837	1165	5930	1100	1180	1060	480	560	8-Φ33	1.1	1.5	2600		2800	
1400	1575	1520	1200	26	36-Φ30	3057	1285	6530	1100	1220	1400	480	560	8-Φ33	1.1	1.5	3250		3550	
1600	1790	1730	1200	30	40-Φ30	3257	1385	7130	1100	1180	1560	480	560	8-Φ33	1.5	2.2	4350		4750	
1800	1990	1930	1400	30	44-Φ30	3400	1428	7730	1100	1180	1750	230	560	8-Φ33	2.2	2.2	5100		5600	
2000	2190	2130	1400	32	48-Φ30	4010	1850	8400	1200	1280	1800	230	560	8-Φ33	2.2	2.2	5760		6250	
2200	2405	2340	1600	32	52-Φ30	4110	1950	9050	1200	1280	1900	230	560	8-Φ33	2.2	2.2	7050		7750	
2400	2605	2540	1600	32	56-Φ33	4365	2050	9600	1200	1280	2360	230	560	8-Φ33	2.2	2.2	8250		9050	
2600	2805	2740	1800	34	60-Φ33	4375	2141	8567	1340	1410	2332	300	600	8-Φ36	2.2	2.2	9700		10500	
2800	2960	3030	1800	34	64-Φ36	4554	2280	8925	1340	1410	2532	300	600	8-Φ36	2.2	2.2	12000		13200	

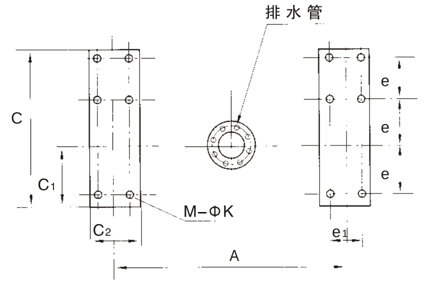
FF241$^{X}_{H}$-$^{0.5、1.5}_{1.0、2.5}$封闭式电液动插板阀

结构特点及用途：

本阀为封闭式设计结构，阀体采用全封闭外壳，操作过程管路的气体不外泄漏，避免了环境的污染，具有较好的抗管道外力强度，电液动装置的设置在外部，以维护检查，人员近距离操作的安全性能较高，缺点是更换胶圈较麻烦。

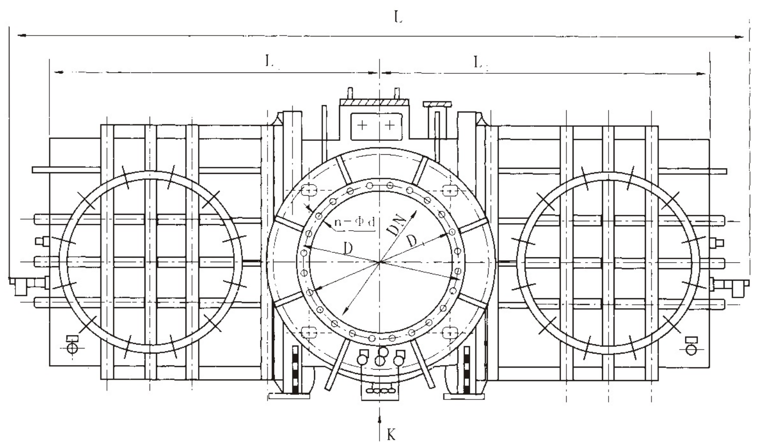
阀门在设计上吸收了国外插板阀浮动阀板的优点；压紧传动机构采用；多点同步夹紧机构，具有密封性能好，工作可靠，维护方便等特点。

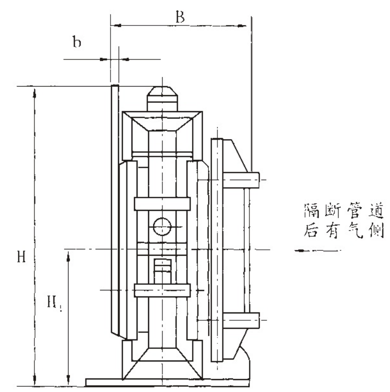
法兰连接标准：GB/T9115-98



主要性能：

公称压力MPa	0.05MPa	0.1MPa	0.15MPa	0.25MPa
密封试验压力MPa	0.055MPa	0.11MPa	0.165MPa	0.275MPa
强度试验压力MPa	0.075MPa	0.15MPa	0.225MPa	0.375MPa
电源电压	380V・AC			
密封材料	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	硬密封
适用温度	-20-100℃	-20-200℃	-20-300℃	-20-450℃
适用介质	空气、煤气、含尘煤气			





FF241$^{X}_{H}$-$^{0.5\ 1.5}_{1.0\ 2.5}$主要外形及连接尺寸表

DN	L	D	D_1	b	n-Φd	L_1	H	H_1	B	A	C	C_1	C_2	e_1	e	M-ΦK	质量(kg) PN0.05 PN0.10	质量(kg) PN0.15 PN0.25
400	2240	540	495	18	16-22	750	1060	320	800	500	950	350	300	250	220	8-23	1800	2050
450	2480	595	550	18	16-22	860	1260	380	800	500	950	350	300	250	220	8-23	2050	2280
500	2600	645	600	18	20-26	980	1580	450	800	500	950	350	300	250	220	8-23	2260	2500
600	2720	755	705	24	20-26	1100	1750	480	1050	900	950	350	300	250	220	8-23	2498	2700
700	2815	860	810	26	24-26	1350	1884	500	1070	950	950	350	300	250	220	8-23	2570	2850
800	3900	975	920	26	24-30	1545	1970	750	1070	1150	950	350	300	250	220	12-32	3100	3400
900	4400	1075	1020	28	24-30	2200	2028	890	1100	1150	950	350	300	250	220	12-32	5050	5550
1000	4735	1175	1120	30	28-30	2368	2230	960	1100	1250	950	350	300	250	220	12-32	6745	7350
1200	6214	1375	1320	30	32-30	3105	2570	1060	1100	1450	950	300	300	250	220	12-32	8700	9500
1400	6915	1575	1520	30	36-30	3400	2850	1180	1200	1450	950	350	300	250	220	16-26	9500	10200
1600	7630	1790	1730	30	40-30	3600	3150	1350	1200	1150	920	250	720	475	630	16-26	12350	13450
1800	8068	1990	1930	30	44-30	3700	3565	1580	1600	1150	920	250	720	475	630	16-26	16534	17600
2000	8718	2190	2130	30	48-30	3855	3825	1720	1500	1924	1044	522	620	280	512	16-26	19395	20150
2200	9320	2405	2340	32	52-33	4285	4150	1820	1550	2030	1044	500	710	280	606	16-26	21850	23500
2400	10000	2605	2540	32	56-33	4615	4660	1960	1550	2130	1130	565	820	300	710	16-26	27000	29000
2600	10700	2805	2740	34	60-33	5100	5150	2050	1550	2130	1130	565	820	300	710	16-26	31000	34000
2800	11400	3030	2960	36	61-36	5050	4580	3590	1550	2380	1130	565	820	300	710	16-26	33000	36000

FF641$^{X}_{H}$-$^{0.5、1.5}_{1.0、2.5}$封闭式气动插板阀

结构特点：

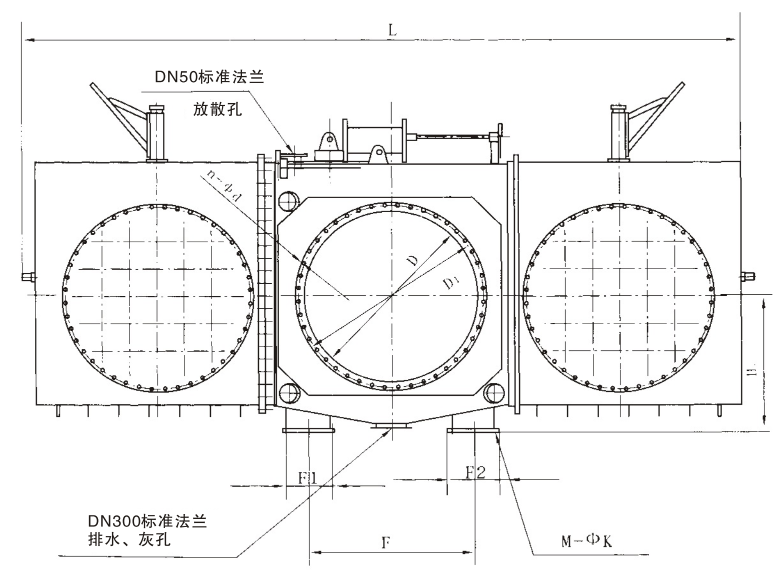
本阀为封闭式设计结构，阀体采用全封闭外壳，操作过程管路的气体不外泄漏，避免了环境的污染，具有较好的抗管道外力强度，电液动装置的设置在外部，以维护检查，人员近距离操作的安全性能较高,缺点是更换胶圈较麻烦。

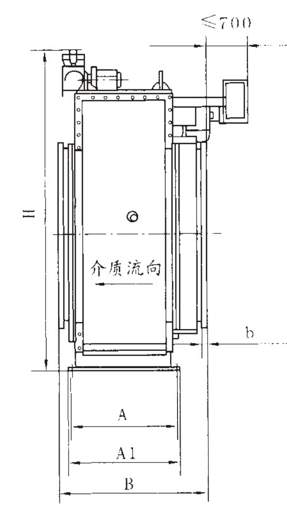
阀门在设计上吸收了国外插板阀浮动阀板的优点；压紧传动机构采用；多点同步夹紧机构，具有密封性能好，工作可靠，维护方便等特点。

法兰连接标准：GB/T9115-98

主要性能：

公称压力MPa	0.05MPa	0.1MPa	0.15MPa	0.25MPa
密封试验压力MPa	0.055MPa	0.11MPa	0.165MPa	0.275MPa
强度试验压力MPa	0.075MPa	0.15MPa	0.225MPa	0.375MPa
密封材料	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	硬密封
适用温度	-20-100℃	-20-200℃	-20-300℃	-20-450℃
适用介质	空气、煤气、含尘煤气			
气源压力	0.4-0.6MPa			





FF641$^{X}_{H}$-$^{0.5\ 1.5}_{1.0\ 2.5}$气动封闭式插板阀主要外形及连接尺寸表

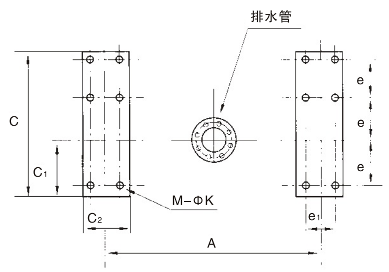
DN	D	D_1	B	b	n-Φd	H	H_1	L	A	A_1	F	F_1	F_2	M-ΦK	质量(kg) PN0.05 PN0.10	质量(kg) PN0.15 PN0.25
400	540	495	600	18	16-Φ22	1370	510	2240	400	680	600	280	340	4-Φ23	1050	1180
450	595	550	600	18	16-Φ22	1480	560	2480	400	680	600	280	340	4-Φ23	1140	1240
500	645	600	600	18	20-Φ26	1650	600	2600	400	680	600	280	340	4-Φ23	1230	1280
600	755	705	800	24	20-Φ26	1750	680	2720	600	680	900	280	340	8-Φ23	1320	1550
700	860	810	800	24	24-Φ26	1884	720	2815	600	680	950	280	340	8-Φ23	1590	1800
800	975	920	800	24	24-Φ30	1970	800	3115	600	680	1045	280	340	8-Φ23	1880	2100
900	1075	1020	800	24	24-Φ30	2086	880	3640	600	680	1250	280	340	8-Φ23	2360	2560
1000	1175	1120	800	24	28-Φ30	2250	960	3940	820	910	1250	280	340	8-Φ23	2900	3100

结构特点及用途：

本阀为封闭式设计结构，阀体采用全封闭外壳，操作过程管路的气体不外泄漏，避免了环境的污染，具有较好的抗管道外力强度，电液动装置的设置在外部，以维护检查，人员近距离操作的安全性能较高，缺点是更换胶圈较麻烦。

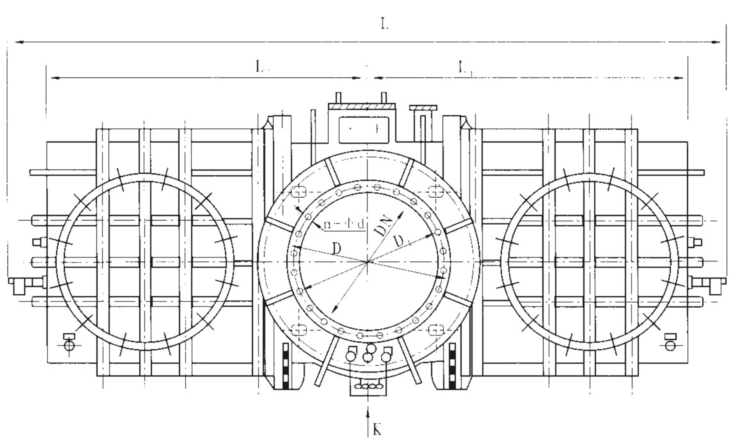
阀门在设计上吸收了国外插板阀浮动阀板的优点；压紧传动机构采用；多点同步夹紧机构，具有密封性能好，工作可靠，维护方便等特点。

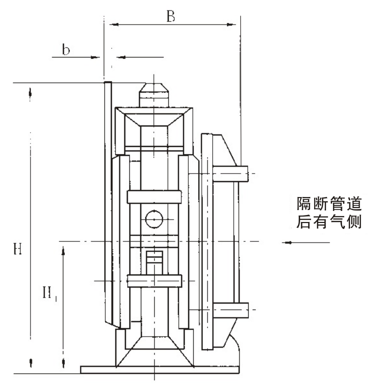
法兰连接标准：GB/T9115-98



主要性能：

公称压力MPa	0.05MPa	0.1MPa	0.15MPa	0.25MPa
密封试验压力MPa	0.055MPa	0.11MPa	0.165MPa	0.275MPa
强度试验压力MPa	0.075MPa	0.15MPa	0.225MPa	0.375MPa
密封材料	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	硬密封
适用温度	-20-100℃	-20-200℃	-20-300℃	-20-450℃
适用介质	空气、煤气、含尘煤气			
油压	6.3MPa			





FF741X/H-0.5 1.5/1.0 2.5主要外形及连接尺寸表

DN	L	D	D1	b	n-Φd	L1	H	H1	B	A	C	C1	C2	e1	e	M-ΦK	质量(kg) PN0.05	质量(kg) PN0.10	质量(kg) PN0.15	质量(kg) PN0.25
400	2240	540	495	18	16-22	750	1060	320	800	500	950	350	300	250	220	8-23	1800		2050	
450	2480	595	550	18	16-22	860	1260	380	800	500	950	350	300	250	220	8-23	2050		2080	
500	2600	645	600	18	20-26	980	1580	450	800	500	950	350	300	250	220	8-23	2260		2500	
600	2720	755	705	24	20-26	1100	1750	480	1050	900	950	350	300	250	220	8-23	2498		2700	
700	2815	860	810	26	24-26	1350	1884	500	1070	950	950	350	300	250	220	8-23	2570		2770	
800	3900	975	920	26	24-30	1545	1970	750	1070	1150	950	350	300	250	220	12-32	3100		3400	
900	4400	1075	1020	28	24-30	2200	2028	890	1100	1150	950	350	300	250	220	12-32	5050		5550	
1000	4735	1175	1120	30	28-30	2368	2230	960	1100	1250	950	350	300	250	220	12-32	6745		7350	
1200	6214	1375	1320	30	32-30	3105	2570	1060	1100	1450	950	300	300	250	220	12-32	8700		9500	
1400	6915	1575	1520	30	36-30	3400	2850	1180	1200	1450	950	350	300	250	220	16-26	9500		10300	
1600	7630	1790	1730	30	40-30	3600	3150	1350	1200	1150	920	250	720	475	630	16-26	12350		13400	
1800	8068	1990	1930	30	44-30	3700	3565	1580	1600	1150	920	250	720	475	630	16-26	16534		17600	
2000	8718	2190	2130	30	48-30	3855	3825	1720	1500	1924	1044	522	620	280	512	16-26	19395		20400	
2200	9320	2405	2340	32	52-33	4285	4150	1820	1550	2030	1044	500	710	280	606	16-26	21850		23500	
2400	10000	2605	2540	32	56-33	4615	4660	1960	1550	2130	1130	565	820	300	710	16-26	27000		29500	
2600	10700	2805	2740	34	60-33	5100	5150	2050	1550	2130	1130	565	820	300	710	16-26	31000		34000	
2800	11400	3030	2960	36	61-36	5050	4580	3590	1550	2380	1130	565	820	300	710	16-26	33000		36000	

结构特点：

本阀为封闭式设计结构，阀体采用全封闭外壳，操作过程管路的气体不外泄漏，避免了环境的污染，具有较好的抗管道外力强度，电液动装置的设置在外部，以维护检查，人员近距离操作的安全性能较高,缺点是更换胶圈较麻烦。

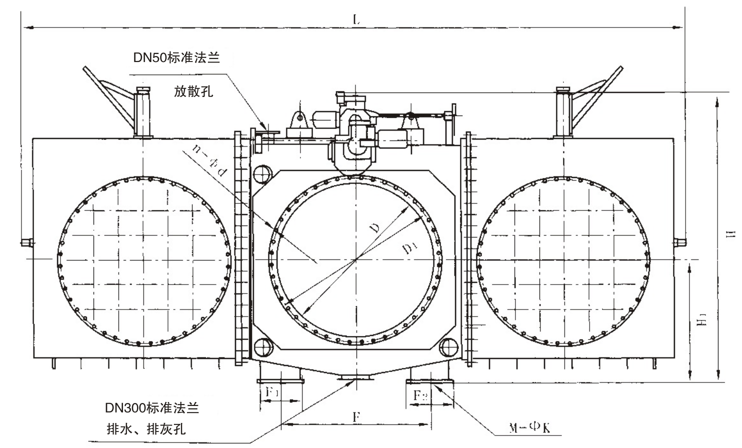
阀门在设计上吸收了国外插板阀浮动阀板的优点；压紧传动机构采用；齿圈、齿轮、梯形螺纹丝杠副同步双向压紧。左、左旋梯形螺纹丝杠同步压紧的优点是：起动力矩小，螺纹副自锁性好，阀门密封可靠。阀板移动采用销齿传动机构，不易积灰，满足了粉尘多、润滑条件差、工作环境恶劣的场合使用。

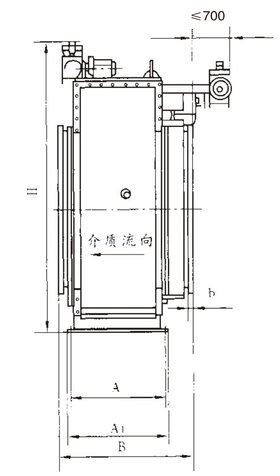
本阀地面可配置防爆型控制柜，实行现场控制和远距离与PLC系统连接控制，设置距离10米以上。

法兰连接标准：GB/T9115-98

主要性能：

公称压力MPa	0.05MPa	0.1MPa	1.0MPa	0.25MPa
密封试验压力MPa	0.055MPa	0.11MPa	0.165MPa	0.275MPa
强度试验压力MPa	0.075MPa	0.15MPa	0.225MPa	0.375MPa
密封材料	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	硬密封
适用温度	-20-100℃	-20-200℃	-20-300℃	-20-450℃
适用介质	空气、煤气、含尘煤气			
电源电压	380V.AC 50HZ			





FF941X/H-0.5 1.5/1.0 2.5电动封闭式插板阀主要外形及连接尺寸表

DN	D	D1	B	b	n-Φd	H	H1	L	A	A1	F	F1	F2	M-ΦK	功率(kw) 走板	功率(kw) 夹板	质量(kg) PN0.05	质量(kg) PN0.10	质量(kg) PN0.15	质量(kg) PN0.25
400	540	495	600	18	16-Φ22	1250	510	2420	600	680	500	160	220	4-Φ23	1.1	1.5	1080		1210	
450	595	550	600	18	16-Φ22	1380	560	2480	600	680	500	160	220	4-Φ23	1.1	1.5	1160		1250	
500	645	600	600	18	20-Φ26	1600	600	2610	600	680	500	160	220	4-Φ23	1.1	1.5	1250		1300	
600	755	705	800	24	20-Φ26	1750	680	2720	600	680	900	280	340	8-Φ23	1.1	1.5	1315		1450	
700	860	810	800	24	24-Φ26	1884	720	2815	600	680	950	280	340	8-Φ23	1.1	1.5	1585		1700	
800	975	920	800	24	24-Φ30	1970	800	3115	600	680	1045	280	340	8-Φ23	1.5	2.2	1870		2050	
900	1075	1020	800	24	24-Φ30	2086	880	3640	600	680	1250	280	340	8-Φ23	2.2	2.2	2350		2550	
1000	1175	1120	800	24	28-Φ30	2250	960	3940	820	910	1250	280	340	8-Φ23	2.2	2.2	2850		3050	
1200	1375	1320	1200	26	32-Φ30	2837	1165	5930	1100	1180	1060	480	560	8-Φ33	1.1	1.5	3537		3720	
1400	1575	1520	1200	26	36-Φ30	3057	1285	6530	1100	1220	1400	480	560	8-Φ33	1.1	1.5	4370		4800	
1600	1790	1730	1200	32	40-Φ30	3257	1385	7130	1100	1180	1560	480	560	8-Φ33	1.5	2.2	5200		5700	
1800	1990	1930	1400	32	44-Φ30	3400	1428	7730	1100	1180	1750	230	560	8-Φ33	2.2	2.2	5940		6430	
2000	2190	2130	1400	32	48-Φ30	4010	1850	8400	1200	1280	1800	230	560	8-Φ33	2.2	2.2	7180		7850	
2200	2405	2340	1600	32	52-Φ30	4110	1950	9050	1200	1280	1900	230	560	8-Φ33	2.2	2.2	8430		9250	
2400	2605	2540	1600	32	56-Φ33	4365	2050	9600	1200	1280	2360	230	560	8-Φ33	2.2	2.2	9760		10500	
2600	2805	2740	1800	34	60-Φ33	4565	2150	10200	1340	2100	2460	300	600	8-Φ36	2.2	2.2	1200		13200	
2800	2960	3030	1800	36	64-Φ36	4765	2250	10800	1340	2100	2532	300	600	8-Φ36	2.2	2.2	1500		16100	

FS$^{48}_{948}$W-2.5电（手）动蝶式放散阀（放风阀）

结构特点及用途:

本阀由阀体、蝶板、连杆、消声器、排风筒等部件组成。用手动杠杆机构或电动装置转动蝶板达到阀门启闭，来实现不停止鼓风机的情况下减少或完全停止向高炉送风，将多余的气体管排到大气中。

主要性能：

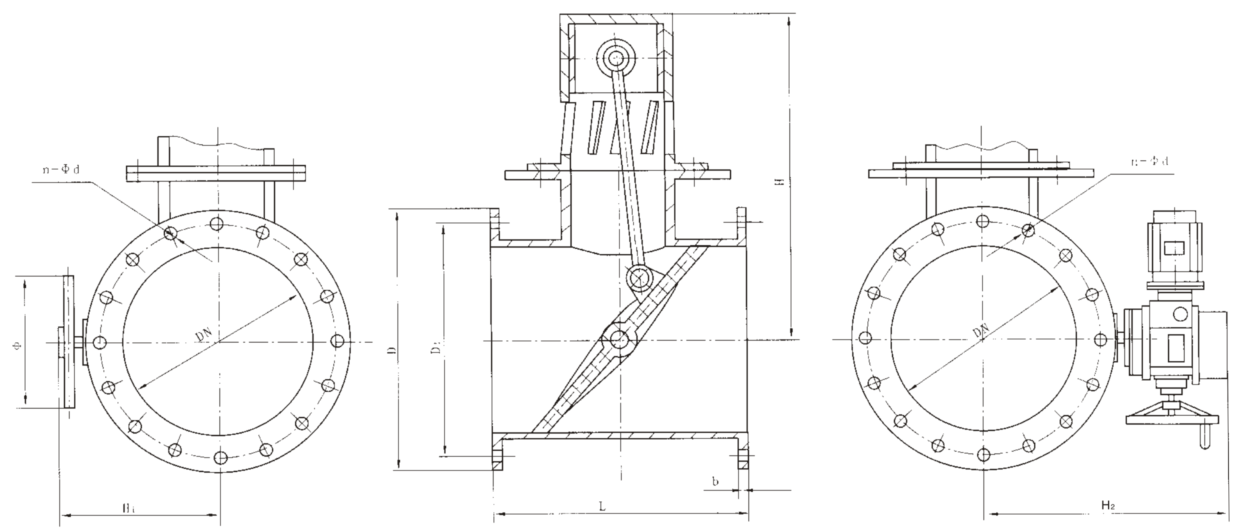
公称压力：0.25MPa

适用温度：≤250℃

开启角度：60°

电源电压：380V.AC

适用介质：空气、尘气及其它气体



FS48W-2.5手动蝶式放散阀　　FS948W-2.5电动蝶式放散阀

FS48W-2.5(手动）FS948W-2.5(电动)主要外形及连接尺寸表

DN	D₁	D	L	b	n-ϕd	H	H₁	H₂	ϕ	电动装置		重量（kg）	
										型号	功率(KW)	电动	手动
400	495	540	350	16	16-ϕ22	650	380	660	350	WQ30	0.09	205	225
450	550	595	370	16	16-ϕ22	700	380	690	350			228	250
500	600	645	400	20	20-ϕ22	730	450	720	400	WQ60	0.18	265	300
600	705	755	500	20	20-ϕ26	870	525	780	400			403	440
700	810	860	600	24	24-ϕ26	1070	600	830	500			650	685
800	920	975	650	24	24-ϕ30	1190	700	880	500	WQ90	0.37	850	890
900	1020	1075	700	24	24-ϕ30	1510	750	930	600			1100	1140
1000	1120	1175	800	28	28-ϕ30	1680	800	1000	600	WQ120	0.55	1380	1430
1200	1320	1375	900	32	32-ϕ30	1880	900	1100	700			1880	1930
1400	1520	1575	1000	36	36-ϕ30	2110	1050	1250	700			2530	2590

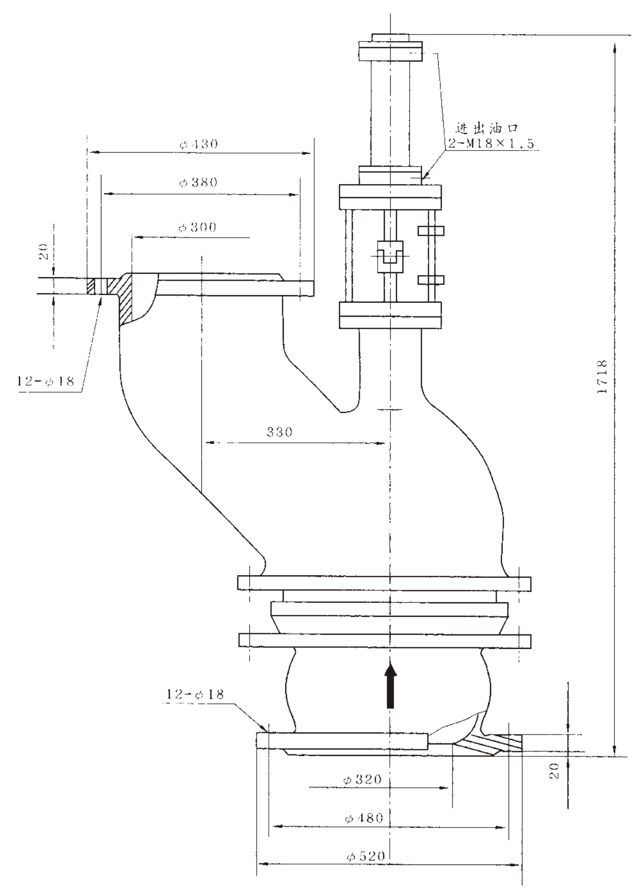
XHJFS-0.5、1.5均压阀
XHFFS-0.5、1.5放散阀

结构特点及用途:

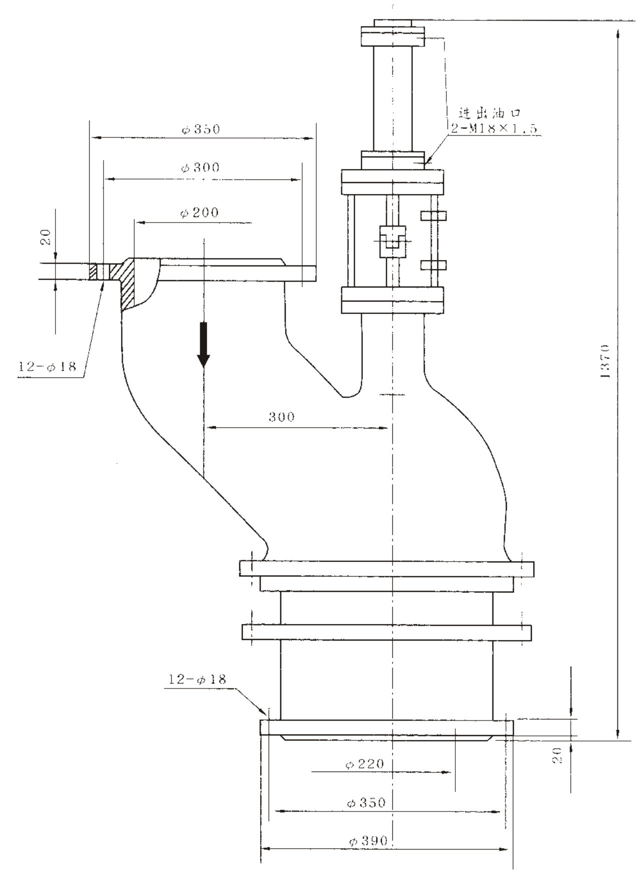
本放散阀采用液压传动方式，适用于高炉的放散系统管路，作放散密闭之用，其启闭位置由电信号控制反馈。

主要性能：

型号	XHJFS-0.5、1.5(铁1066)	XHFFS-0.5、1.5(铁1067)
名称	ϕ200均压阀	ϕ300放散阀
重量	380kg	480kg
公称压力	0.05、0.15MPa	
适用介质	半净煤气	
传动形式	液压传动：压力6～10MPa	
输出位置信号	开、关位置信号采用接通开关(电源电压：200V.AC 24V.DC)	



XHFS型ϕ300放散阀



XHJF型ϕ200均压阀

FS46HL-1.5 炉顶放散阀

结构特点及用途:

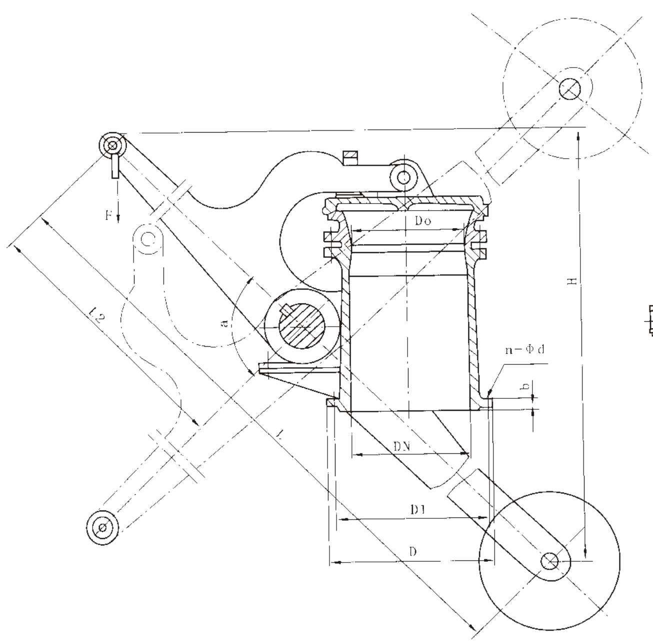
本阀由阀座、阀盖、下壳、中壳、拉杆等零件组成。它是卷扬式启闭机控制杠杆系统拉动阀盖实现阀门的启闭。本阀具有结构简单、启闭灵活、密封性能好、操作方便、工作安全可靠等优点，主要用于在高炉休风时将炉中的煤气排放到大气中以保证高炉系统的安全。

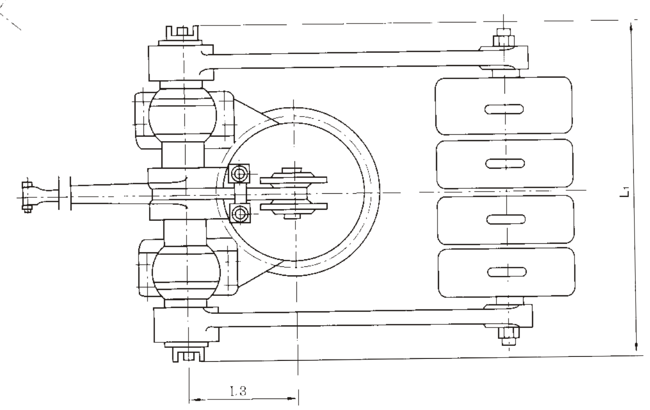
主要性能:

公称压力：0.15MPa　　适用温度：≤300℃　≤400℃　　适用介质：煤气、烟气及其它气体

主要零件材料:

零件名称	阀座	阀盖	下壳	中壳	拉杆	密封圈
材料	铸钢+堆焊硬质耐磨合金	铸钢+堆焊硬质耐磨合金	碳素钢	铸钢	硬素钢	氟橡胶





FS46HL型煤气放散阀主要外形及连接尺寸表

DN	PM (MPa)	D_0	D	D_1	b	n-φd	L	L_1	L_2	L_3	H	a°	F (KN)	质量 (kg)
250	0.15	200	400	350	20	12-23	2400	632	1100	275	2100	90	10	800
300	0.15	250	440	395	24	12-23	2500	750	1100	310	2200	90	15	1100
400	0.15	300	565	565	30	16-25	2650	920	1150	380	2400	90	20	1368
500	0.15	400	674	610	32	16-26	3000	920	1200	420	2520	90	30	2484
550	0.07	400	720	660	35	16-26	3200	1090	1200	450	2400	90	40	3328
550	0.15	400	720	660	35	16-26	3600	1090	1200	450	2400	90	55	4200

SQD$\frac{6}{7}$43$\frac{X}{H}$-1$\frac{\text{气}}{\text{液}}$动三通切换阀

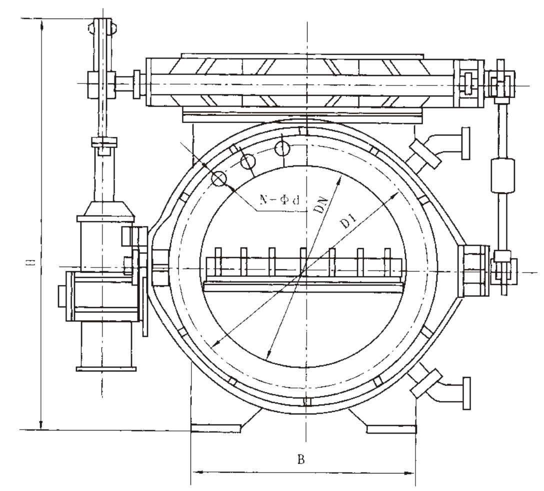
结构特点及用途:

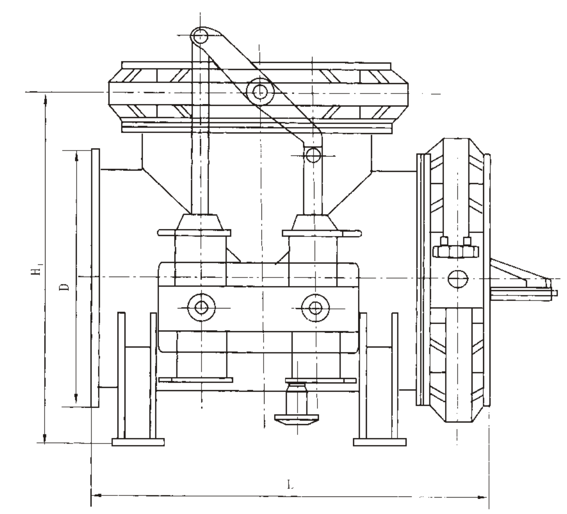
本阀是一种气体切换的理想设备，是我厂吸取国内外同类产品的先进技术研制而成的，本阀具有结构简单，操作方便，密封可靠，切换准确，使用寿命长，广泛应用在冶金、石化、环保等行业现场操作或远距离控制。特别适用于钢铁厂转炉煤气回收装置中控制煤气的回收与放散。

本阀主要由三通体和两只密封蝶及二只气（油）缸、连杆、控制箱组成。

主要性能:

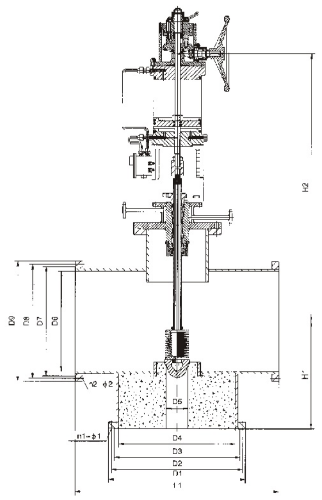
公称压力	0.1MPa	适用温度	SQD743X	蝶阀为橡胶软密封　≤80℃　≤120℃
密封试验压力	0.11MPa		SQD$\frac{6}{7}$43H	蝶阀为金属硬密封　≤350℃　≤500℃
强度试验压力	0.15MPa	气源压力		(气动三通切换阀）≤0.4～0.6MPa
启闭切换时间	≤15S	供油压力		(液动三通切换阀）≤0.63MPa
适用介质		含尘气体、烟气、煤气、空气等		





SQD$\frac{6}{7}$43$\frac{X}{H}$-1液动三通切换主要外形及连接尺寸表

DN	D	D_1	L	n-φd	H	H_1	B	重量 (kg)
500	645	600	1130	20-22	1620	1400	420	1080
600	755	705	1400	20-26	1740	1480	520	1150
800	975	920	1595	24-30	1867	1617	720	1300
900	1075	1020	1617	24-30	2010	1725	950	1560
1000	1175	1120	1617	28-30	2060	1775	950	1680
1200	1375	1320	2255	32-30	2125	1840	1250	1740
1400	1575	1520	2255	36-30	2500	2090	1250	2000
1600	1785	1730	2645	40-30	2835	2365	1450	2400
1800	1985	1930	2645	44-30	3110	2640	1450	2780
2000	2185	2130	2413	48-30	3340	2905	2050	3180
2400	2600	2540	2530	56-33	3500	3100	2250	4140



一、概述

三通高温掺合阀是用于硫磺回收及其尾气处理用的特殊阀门，属非标产品。我公司技术人员多次走访使用单位，并与设计院联合设计研发，经炼油厂、石化行业等单位使用，性能良好，质量稳定。

二、主要特点

1、本阀设有两个填料室，内部加有耐600℃高温油；
2、本阀门阀蕊采用软化水冷却；
3、阀蕊、阀座采用特种高温合金制造；
4、热口部分内衬AL2O3刚玉耐火泥；
5、阀门具有气动/手动切换和调节功能；
6、阀门热流温度1400℃~1430℃，冷流160℃，混合流250~260℃。

三、阀门型号表示方法

型号：HDHC6S41H-16C-500/160-600

按顺序分别定义如下：

HD：代表华电牌；H：代表高温；C：代表掺合阀；6：代表气动；S：代表手动；

4：代表法兰；1：代表直通式；H：代表硬密封；16：代表压力16MPa；

C：代表阀体材料碳钢；500：冷热混合流法兰通径；600：热流口法兰通径；160：热流入口内径。

四、主要易损件材料

阀座、阀蕊材料为特种合金钢，散热片、阀杆材料为304不锈钢。

五、法兰连接尺寸标准

JB/T 82.1-94， HG 20596-97， ANSI B 16.5， SH 3406-96 法兰连接标准及热流进口尺寸可根据用户要求制造。

六、本阀驱动采用气动+手动

本阀是双作用气动执行机构，以0.4~0.6MPa净化空气作动力，管路停风后，阀蕊保持原位，调节用阀门定位器输入电信号4~20Ma。

HDHC6s41H-16C外形尺寸及连接尺寸

规格	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	n1-Φ1	n2-Φ2	L1	H1	H2
150/50-600	840	770	720	600	50	150	211	240	285	20-Φ36	8-Φ22	900	400	1410
250/89-500	715	650	609	500	89	250	319	355	405	20-Φ33	12-Φ26	900	400	1410
350/80-500	715	650	609	500	80	350	429	450	520	20-Φ33	16-Φ26	900	400	1500
500/150-700	910	840	794	700	150	500	609	650	715	24-Φ36	20-Φ33	1200	700	1600
600/150-800	1025	950	901	800	150	600	720	770	840	24-Φ39	20-Φ36	1400	700	1600
700/180-800	1025	950	901	800	180	700	794	840	910	24-Φ39	24-Φ36	1400	750	1850
800/250-800	1025	950	901	800	250	800	901	950	1025	24-Φ39	24-Φ39	1400	750	1850

一、结构特点及用途：

本阀是一种气体切换的理想设备，是我公司吸取国内外同类产品的先进技术研制而成的，本阀具有结构简单，操作方便，密封可靠，切换准确，使用寿命长，广泛应用在冶金、石化、环保等行业作现场操作或远距离控制。特别适用于转炉煤气回收装置中控制煤气的回收与放散。

本阀主要由上阀体、中阀体、下阀体、上密封、下密封、阀瓣、气缸、连杆等组成。

二、主要性能参数

公称通径：100~2400

适用温度：≤280℃

驱动方式：气动

适用介质：含尘气体、烟气、煤气、空气等

切换时间：≤15s

三、主要零件材质

名称	材料
上阀体、中阀体、下阀体	Q235
支架	Q235
阀杆	2Cr13
密封垫	1Cr13
上阀座	25#+13Cr
阀瓣	25
包覆橡胶	硅橡胶
下阀座	25#+13Cr
气动装置	组合件

注：详细了解规格尺寸、参数等，请与集团公司技术部联系。

QF-1清灰阀

结构特点及用途:

该阀适用于冶金、化工、建材等行业，作为排灰尘和废渣之类物料用。

该阀一般通过弯环向上拉动杠杆到开启放料目的，去掉拉力，靠重锤重力关闭阀门。

主要性能:

公称压力：0.05MPa

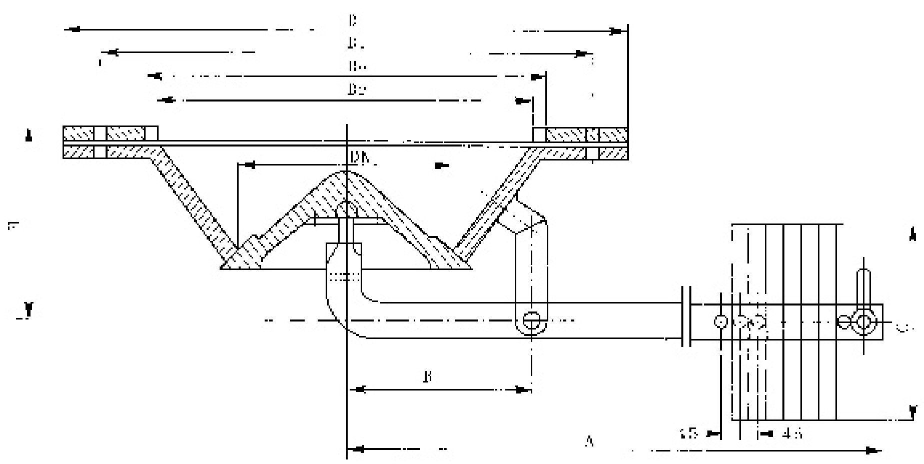
适用介质：煤气灰、渣料

适用温度：≤300℃

主要零件材质：铸钢、碳钢

管道法兰已配制，用户焊接在管道上即可，石棉执片 δ=2mm用户自备。

法兰连接尺寸按GB/T9115-1988，DN350加“*”尺寸为用户要求。



清灰阀主要外形尺寸连接尺寸表

DN	D	D1	Do	D2	b	n-ϕd	A	B	C	H	重量（kg）
250	595	550	426	400	16	16-18	1240	215	300	218	250
300	650	590	429	529	20	20-18	1285	250	300	237	280
350	820	750	630	630	22	20-18*	1330	300	300	254	336
400	860	810	720	720	22	24-22	1420	350	300	280	422
450	975	920	820	820	22	24-22	1555	400	300	310	540

注： 可按用户要求制造。

Dy、Q / D、Z XF-Ⅰ、Ⅱ a电液动、气动 / b电动、重锤 单（双）层卸灰阀

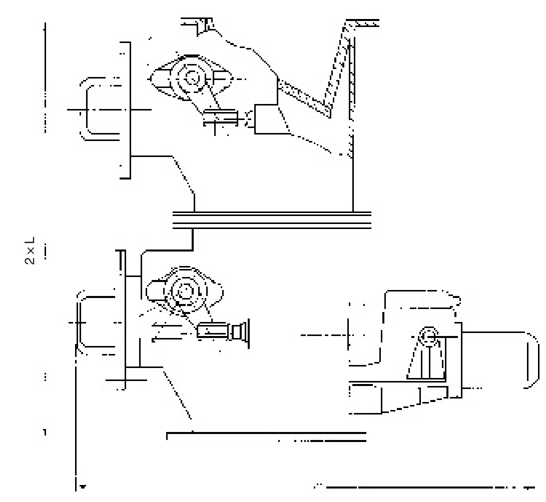
结构特点:

本卸灰阀是一种新型的除尘理想设备，能和各种执行机构合配套使用，满足不同的场合和工矿的要求，具有卸灰彻底、密封性好、重量轻、结构简单、动作灵敏等特点。广泛应用于矿山、电力、冶金、建材、化工、轻工等行业。本卸灰阀与智能控制器组合使用，具有卸灰间隔时间可调、故障自动报警、卡料自动排除、电机自动保护等功能，同时还可实现远控、集控和与微机控制、现场控制。

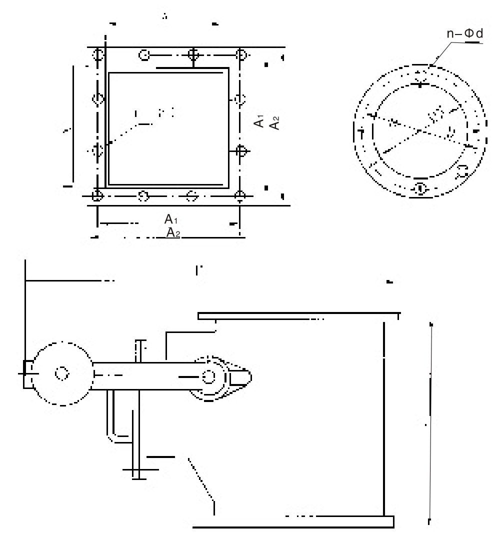
主要性能:

适用温度：≤100℃；≤150℃；≤300℃ 适用介质：固体小颗粒，粉末物料

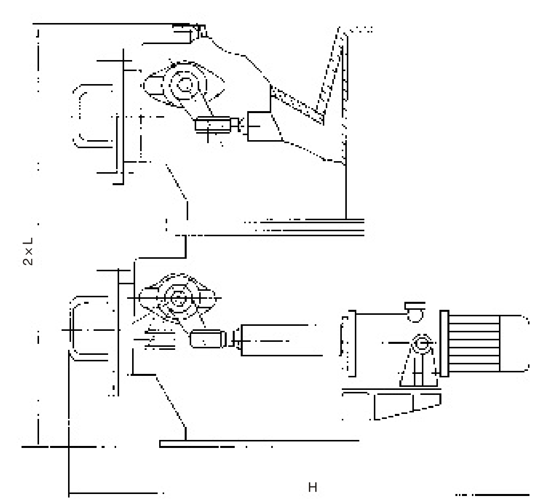
电源电压：380V.AC 气源气压：0.4-0.6MPa 启闭时间：1-60秒可调



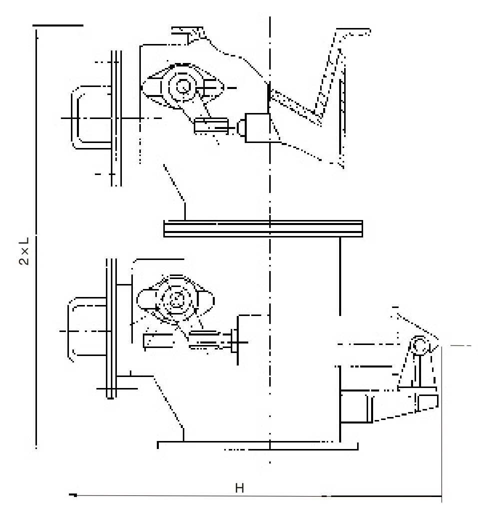
DXF-Ⅰa 型电动双层卸灰阀



ZXF-Ⅰa 型重锤单层卸灰阀



DyXF-Ⅰa 型电动双层卸灰阀



QXF-Ⅰa 型电动双层卸灰阀

规格	圆形	ϕ150	ϕ200	ϕ300	ϕ400	ϕ500	ϕ600	ϕ700
	方形	150×150	200×200	300×300	400×400	500×500	600×600	700×700
卸灰能力m3/h		1.5-20	2.-30	5-40	8-55	12-75	17-100	25-150
电动卸灰阀	电动推杆型号	DTI6320-M	DTI10020-M		DTI30020-M		DTI30040-H	
	功率KW	0.25			0.37		0.55	
电液动卸灰阀	电液动推杆型号	DYTZ250-20		DYTZ450-20		DYTZ700-20	DYTZ700-30	DyTZ700-40
	功率KW	0.37		0.55		0.75		
气动卸灰阀	气动推杆型号	QGB6320	QGB6330	QGB8030	QGB10030	QGB12530	QGB16030	QGB20030
	耗气量(升)	1.25	1.9	3	4.7	7.4	12	18.8

型号编制说明:□XF-I、IIbDy-电液动 Q-气动 D-电动 Z-重锤 XF-卸灰阀 I-单层、II-双层

a-阀板为翻板式密封结构 b-阀板为磨菇式密封结构

主要外形及连接尺寸

DN (A×A)	D (A×A)	D1 (A×A)	n-ϕd	L	H 电动	H 电液动	H 气动	H 重锤	质量（kg）电动	质量（kg）电液动	质量（kg）气动	质量（kg）重锤
ϕ150	ϕ260	ϕ255	8-ϕ18	290	700	700	600	550	150	180	120	80
ϕ200	ϕ320	ϕ280	8-ϕ18	375	755	755	680	700	180	210	150	100
ϕ300	ϕ440	ϕ395	12-ϕ22	450	860	860	750	800	260	330	210	160
ϕ400	ϕ540	ϕ495	16-ϕ22	550	970	970	900	1050	310	410	380	190
ϕ500	ϕ645	ϕ600	20-ϕ22	650	1070	1070	1000	1150	400	480	420	310
ϕ600	ϕ755	ϕ705	20-ϕ26	800	1460	1460	1250	1300	540	620	500	410
ϕ700	ϕ860	ϕ810	24-ϕ26	900	1560	1560	1400	1450	590	770	610	500
150×150	260×260	225×225	8-ϕ18	290	700	700	600	550	160	190	130	86
200×200	320×320	280×280	8-ϕ18	375	755	755	6870	700	190	220	160	110
300×300	440×440	395×395	12-ϕ22	450	860	860	750	800	270	340	220	170
320×320	445×455	415×415	12-ϕ22	460	890	890	850	900	300	390	260	190
400×400	540×540	495×495	16-ϕ22	550	970	970	900	1050	325	420	390	200
500×500	640×640	600×600	20-ϕ22	650	1070	1070	1000	1150	440	510	430	320
600×600	755×755	705×705	20-ϕ26	800	1460	1460	1250	1300	560	660	530	440
700×700	860×860	810×810	24-ϕ26	900	1560	1560	1400	1450	690	770	610	540

注：

1.表中尺寸L为单层卸灰阀（I型）尺寸，双层卸灰阀（II型）的L和质量是表中数据的2倍，其余相同。

2.电动、电液动、气动推杆接线图、技术参数见“附录”。

3.本阀可按用户要求设计制造。

4.需附件请在合同中注明（如控制箱）。

结构特点及用途:

本阀是我公司在翻板式卸灰阀和插板阀基础上利用计算机程序控制研制而成的一种智能控制卸灰阀，能够实现远控、集控或现场控制，并能微机联接。

本阀是以电动、电液动推杆作动力源，具有卸灰间隔时间可调、故障自动报警、自动处理、电机自动保护等功能，同时具有耐磨好、密封可靠、启闭灵活、操作简单、使用方便、能在恶劣的工作环境下使用、使用寿命长等特点。本阀广泛应用于冶金、矿山、建材、电力、化工等工业生产部门。

主要性能：

公称压力：0.05 Mpa　　处理物料粒度：0.01～20mm

适用温度：-20 ～300℃　　处理物料比重：0.8～2.5t/m^3

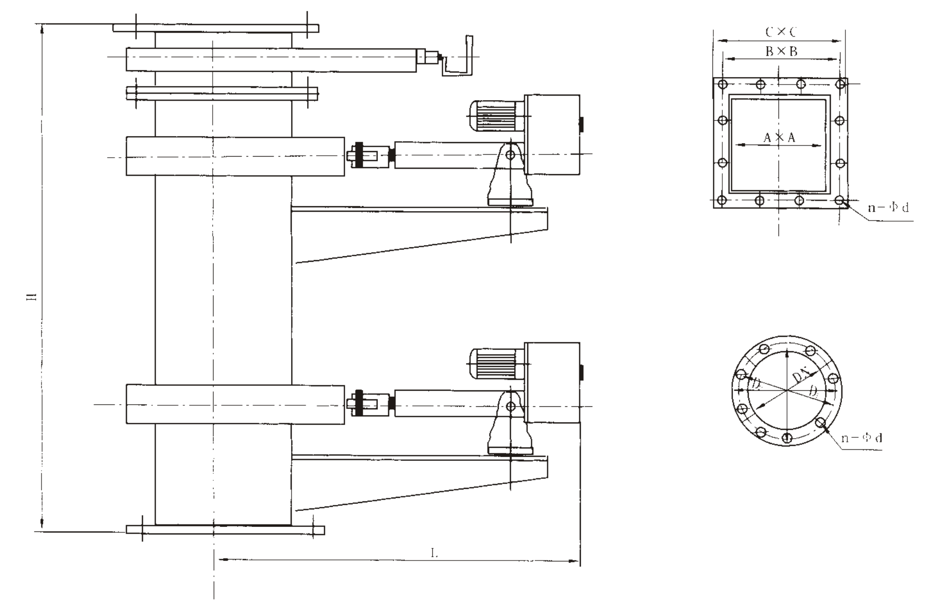
阀处理量：0～300t/h 处理量小时，可间歇工作

驱动程式：DYT型电液推杆、DT型电动推杆　　阀全程动作时间：1-60分钟时间可调

控制方式：智能控制或手动操作　　故障报警：自动报警，卡料自动排除

主要零件材料：

阀门	插板	执行装置	智能控制器
碳素结构图	16Mn	电动（电液动）推杆	可编程序器和单片机处理器



插板式双层卸灰阀主要外形及连接尺寸表

DN	D	D_1	n-ϕd	L	H	A×A	B×B	C×C	n-ϕd_1
150	226	196	8-ϕ11	800	1000	150×150	200×200	230×230	8-ϕ11
200	280	245	6-ϕ11	880	1000	200×200	250×250	290×290	8-ϕ11
250	340	300	12-ϕ11	1000	1300	250×250	300×300	340×340	12-ϕ11
300	390	350	12-ϕ13	1100	1300	300×300	360×360	400×400	12-ϕ13
400	490	450	16-ϕ13	1280	1400	400×400	460×460	500×500	16-ϕ13
500	600	560	16-ϕ13	1500	1400	480×480	540×540	580×580	16-ϕ13
600	700	660	20-ϕ15	1700	1600	500×500	560×260	600×600	20-ϕ15
700	800	760	20-ϕ15	1920	1600	660×660	740×740	780×780	20-ϕ15

结构特点及用途:

XH□40X-8型，XH□40W-4型钟形卸灰阀用连杆拉动和装置能机械执行机构执行机构驱动，锥形阀塞完成启闭动作。也适用于自动控制和远距离操作的场合。

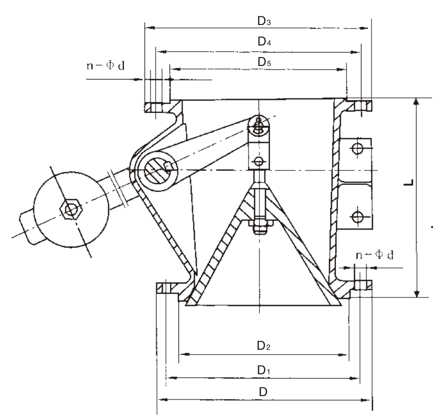
XH□40X-8型密封部位为橡胶软密封，本阀应用于冶炼高炉喷煤系统煤粉输送控制，XH□640X-8型密封部位为阀体本体材料密封，本阀应用于除尘系统尘灰输送控制。以上两种型号钟形卸灰阀也适用于其他工业炉窑类似的系统中使用。

主要性能

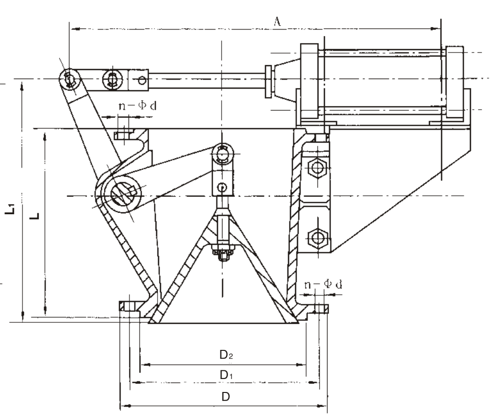
型号		XH40W-4		XH40X-8	
公称压力MPa		0.4		0.8	
密封试验压力MPa		0.44		0.88	
强度试验压力MPa		0.6		1.2	
启闭时间	气动驱动S	≤15	驱动源	气动	压缩空气0.4-0.6MPa
	液动驱动S	≤25		液动	压力油4-6MPa
适用温度℃		≤120			
适用介质		含煤气尘灰、烟气尘灰、煤粉等干燥细粉物料			

主要零件材料

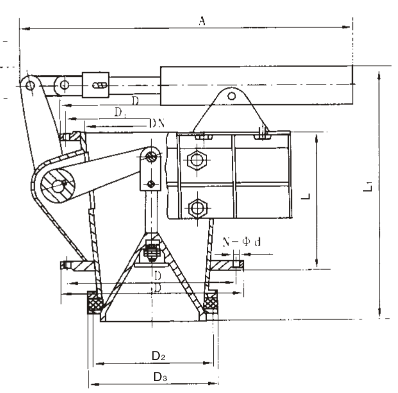
零件名称	锥形阀座	重锤	拉杆	锥形钟	密封圈
材料	灰铸铁	灰铸碳	优质碳素钢	灰铸铁	橡胶



手动钟形卸灰阀



气动钟形卸灰阀



液动钟形卸灰阀

$XH\begin{smallmatrix}40\\640\\740\end{smallmatrix}\begin{smallmatrix}X\\W\end{smallmatrix}-\begin{smallmatrix}8\\4\end{smallmatrix}$钟形卸灰阀主要外形及连接尺寸表

DN	D	D1	D2	D3	D4	D5	A	L	L1	n-φd
20	370	330	280	390	350	300	740	35	480	8-φ18
250	420	380	330	440	400	350	790	400	530	12-φ18
300	480	440	380	500	460	400	840	450	580	12-φ12
350	530	490	430	550	510	450	910	500	630	12-φ12
400	620	570	500	650	600	500	960	550	680	16-φ22
450	670	620	550	700	650	550	1010	600	730	16-φ22
500	720	670	600	750	700	600	1060	640	770	20-φ22
600	835	700	700	865	810	700	1200	680	810	20-φ26
700	938	800	800	965	910	800	1300	730	860	24-φ26
800	1055	900	900	1083	1020	900	1400	760	890	24-φ30

结构特点及用途:

D$\begin{smallmatrix}F\\J\end{smallmatrix}$SXF-I、II电动锁气翻板卸灰阀是采用摆线针轮和减速器，交叉启闭锁气，卸灰彻底、锁气好、重量轻，操作方便，配调速电机可调节卸灰能力。

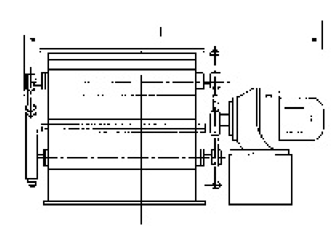
Z$\begin{smallmatrix}F\\J\end{smallmatrix}$SXF-I、II重锤锁气翻板卸灰阀设有配重的杠杆系统，使之自行交叉启闭锁气，得锤回位，调节重锤的位置控制卸灰能力。本阀适用于建材、冶金、化工、电力等行业，是各类除尘设备灰斗各种磨机、烘干机、料仓等设备的理想卸料装置。

主要技术性能:

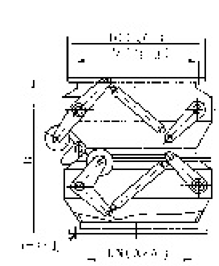
规格	150×150	200×200	220×220	250×250	300×300	320×320	400×400	428×428	480×480	690×480	720×400	800×600
	DN150	DN200	DN220	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500	DN600	DN700	DN800
开闭次数 次/min	16	16	16	16	16	16	12	12	8	8	8	5
卸灰能力 m^3/h	6	14	14	18	20	23	25	29	36	43	52	58
电机功率 KW	0.37	0.55	0.55	0.55	1.1	1.1	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	3
减速器	BWY15-59				BWY22-59				BWY2215-121			
适用范围	适和介质：干燥粉尘状物料理　适用温度：≤150℃; ≤300℃											

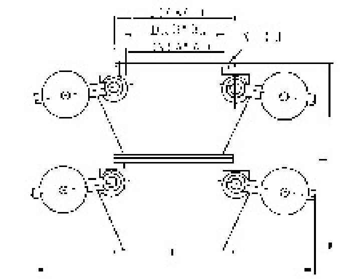
型号编制说明

D·Z	F·J	SXF	I.II
D-电动 Z-重锤	F-方矩形 J-圆形	锁气卸灰阀	I-单门 II-双门

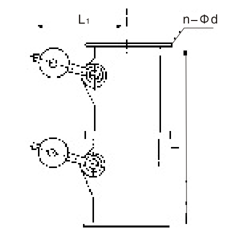


D$\begin{smallmatrix}F\\J\end{smallmatrix}$SXF-I II型电动锁气翻板卸灰阀





Z$\begin{smallmatrix}F\\J\end{smallmatrix}$SXF II型重锤锁气翻板卸灰阀



Z$\begin{smallmatrix}F\\J\end{smallmatrix}$SXF I型重锤锁气翻板卸灰阀

D$\begin{smallmatrix}F\\J\end{smallmatrix}$SXF-I、II主要外形及连接尺寸表

DFSXF-I、H（方矩形）						DJSXF-I、II（圆形）						质量(kg)
A×A1	B×B1	C×C1	H	L	n-φd	DN	D	D1	H	L	n-φd	
150×150	200×200	230×230	540	1540	8-φ11	150	226	196	540	1400	6-φ11	124
200×200	250×250	290×290	580	1690	8-φ11	200	280	245	580	1500	8-φ11	162
220×220	270×270	310×310	580	1710	8-φ11	220	300	265	580	1540	12-φ11	216
250×250	300×300	340×340	580	1840	8-φ11	250	340	300	580	1610	12-φ11	288
300×300	360×360	400×400	620	2010	12-φ13	300	390	350	620	1840	16-φ13	423
320×320	380×380	420×420	620	2030	12-φ13	320	410	370	620	1980	16-φ13	552
400×400	460×460	500×500	660	2280	16-φ13	400	490	450	660	2060	16-φ13	773
428×428	488×488	528×528	660	2310	16-φ13	450	540	500	660	2180	16-φ13	1037
480×480	540×540	580×580	660	2370	16-φ13	500	600	560	660	2210	16-φ13	1260
690×480	740×530	780×570	760	2470	20-φ13	600	700	660	760	2310	20-φ13	1420
720×400	700×450	830×510	760	2480	20-φ13	720	820	780	760	2380	24-φ13	1638
800×600	865×665	920×720	800	2620	22-φ18	800	900	860	800	2420	24-φ18	1894

Z$\begin{smallmatrix}F\\J\end{smallmatrix}$SXF-I、II主要外形及连接尺寸表

ZFSXF-I、H（方矩形）								ZJSXF-I、II（圆形）						质量(kg)
A×A1	B×B1	C×C1	H	H1	L	L1	n-φd	DN	D	D1	H	L	n-φd	
100×100	145×145	180×180	540	580	780	390	6-φ11	100	176	146	540	700	6-φ11	54
150×150	200×200	240×240	540	580	840	420	8-φ11	150	226	196	540	840	6-φ11	74
200×200	250×250	290×290	580	700	990	495	8-φ11	200	280	245	580	840	8-φ11	102
220×220	270×270	310×310	580	700	1010	505	8-φ11	220	300	265	580	910	8-φ11	126
250×250	300×300	340×340	580	700	1140	570	8-φ11	250	340	300	580	1040	12-φ11	188
300×300	360×360	400×400	620	750	1200	600	12-φ13	300	390	350	620	1100	12-φ13	351
320×320	380×380	420×420	620	750	1200	600	12-φ13	300	390	350	620	1100	12-φ13	472
400×400	460×460	500×500	660	800	1400	700	16-φ13	400	490	450	660	1280	16-φ13	693
428×428	488×488	528×528	660	800	1430	715	16-φ13	450	540	500	660	1280	16-φ13	947
480×480	540×540	580×580	660	850	1470	735	16-φ13	500	600	560	660	1410	16-φ13	1270
690×480	740×530	780×780	760	850	1470	735	20-φ13	600	700	660	760	1410	20-φ13	1320
720×400	770×450	830×510	760	800	1500	750	20-φ13	720	820	780	760	1520	20-φ13	1538
800×600	865×665	920×720	800	950	1620	810	20-φ18	800	900	860	800	1610	20-φ18	1682

结构特点及用途：

本阀又名叫溜子，是我厂根据固体颗粒和粉状物料输送的特殊要求而开发的系列产品，本阀主要由阀体、阀轴、阀板、曲柄机构、电动推杆（电液动推杆、气动推杆或手动机构）等组成。具有体积小、重量轻、耐磨性能好、使用寿命长、阻力小，是利用电动推杆、电液动推杆、气动推杆驱动，可以快速切换物料流向。是物料输送系统中控制物料快速换向的理想设备，广泛就用于建材、冶金、矿山、轻工、粮食等行业固体颗粒和粉状物料输送。

主要性能：

适用介质：粉料、含尘固体颗粒

适用温度：≤350℃

电源电压：380V 50HZ

气源电压：0.4-0.6MPa

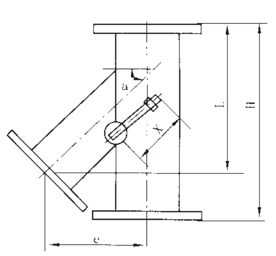
型号编制说明：

D—电动推杆　　Fc—分料阀　　I—侧三通

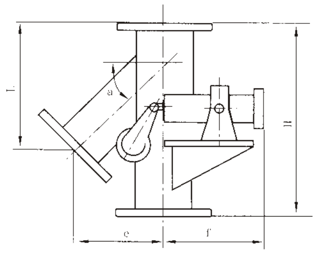
S—手动　　a—分料角度　　II—正三通

Dy—电液动推杆　　III—四通（二进二出）

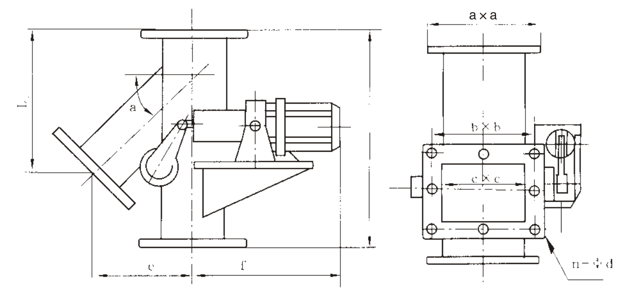
Q—气动推杆　　IV—四通（一进三出）



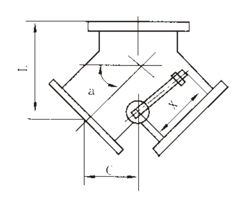
SFC-Ⅰ型手动侧三通分料阀



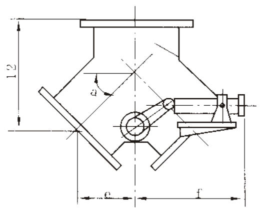
QFC-Ⅰ型气动侧三通分料阀



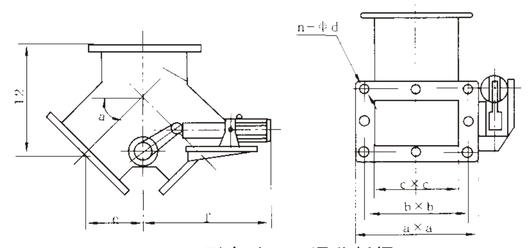
DFC-Ⅰ型电动侧三通分料阀



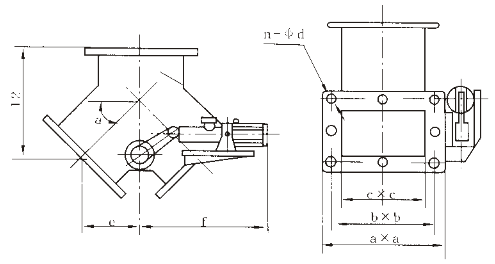
SFC-Ⅱ型手动正三通分料阀



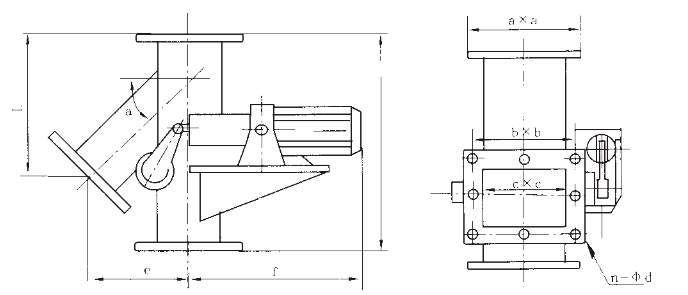
QFC-Ⅱ型气动正三通分料阀



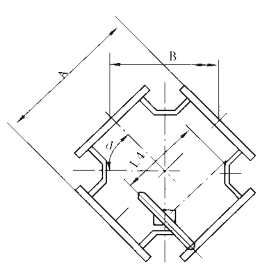
DFC-Ⅱ型电动正三通分料阀



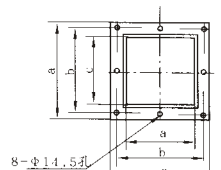
DYFC-Ⅱ型电液动正三通分料阀



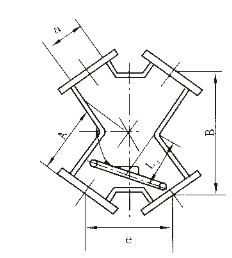
DYFC-Ⅰ型电液动侧三通分料阀



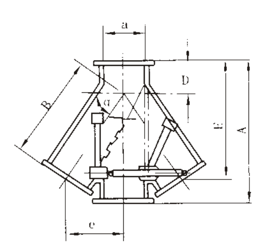
SFC-Ⅲ四通分料阀



(二进二出)法兰尺寸



SFC-Ⅲ四通分料阀(二进二出)



SFC-Ⅳ型四通分料阀(一进三出)

Dy、Q D、S FC-I II III IV 电液动、气动 电动、手动 三、四通分料阀 {工匠精神 品质永恒} 工恒阀门(上海)有限公司

D(S、Dy、Q）FC-I、II电（手、电液、气）动三通分料阀主要外形及连接尺寸表

C×C	N-φb	a	b	a°	D(S、Y、Q）FC-I L1	D(S、Y、Q）FC-I e	D(S、Y、Q）FC-I H	D(S、Y、Q）FC-II L2	D(S、Y、Q）FC-II e	D(S、Y、Q）FC-II f	电动推杆 型号	电动推杆 功率	电动推杆 质量	电液动推杆 型号	电液动推杆 功率	气动推杆 型号	气动推杆 压力	手动 X	手动 质量
200×200	8-φ14	290	256	45°	394	269	500	267	177	575	DTI6320-H	0.25KW	108	DYTZ200-110	0.55KW	QCB80×200	0.5MPa	200-600	88
				50°	445	273	570	282	174				118						98
				55°	505	270	620	299	161				124						104
				60°	594	265	705	352	160				130						110
250×250		340	306	45°	448	318	575	298	198				134						114
				50°	512	322	645	330	193				144						124
				55°	585	316	705	338	181				152						132
				60°	681	312	790	396	182				164						144
300×300		390	356	45°	499	354	660	300	215	840	DTI10020-H	0.37KW	188	DYTZ450-110	0.75KW	QGB100×400	0.5MPa		148
				50°	568	360	725	349	209				200						160
				55°	638	355	790	380	204				230						190
				60°	741	350	880	431	200				240						200
400×400		490	456	45°	598	438	775	381	251				250						210
				50°	699	456	880	419	250				280						240
				55°	784	444	970	448	244				292						252
				60°	935	445	1105	525	245				348						278
500×500	16-φ14	600	556	60°	1130	550	1350	650	315				340						300
560×560	16-φ14	665	622	60°	1180	605	1410	653	315	980			390						350
630×630	28-φ14	735	692	60°	1230	690	1480	732	355	1120			440						400
710×710	28-φ14	815	772	60°	1200	750	1560	834	400	1220			490						450

D(S、Dy、Q）FC-III、IV电（手、电液、气）动四通分料阀主要外形及连接尺寸表

C×C	a°	b	a	D（S、Y、Q）-III A	D（S、Y、Q）-III B	D（S、Y、Q）-III e	D（S、Y、Q）-III L3	D（S、Y、Q）-III 质量	D（S、Y、Q）-IV A	D（S、Y、Q）-IV B	D（S、Y、Q）-IV e	D（S、Y、Q）-IV D	D（S、Y、Q）-IV E	D（S、Y、Q）-IV L4	D（S、Y、Q）-IV 质量	电动推杆型号	电液动推杆型号	气动推杆 型号	气动推杆 压力
200×200	45°	256	290	425	300		256	34	520	380	269	245	414	325	62	DTI6340-M功率:0.25KW	DYTZ200-110功率:0.55KW	QCB80×200	0.5MPa
	47.5°	256	290	260	383	352	206	39	560	410	277	150	452	342	61				
	50°	256	290	270	414	347	206	41	590	425	273	140	465	358	68				
	55°	256	290	280	458	321	216	44	645	470	270	145	530	402	69				
	60°	256	290	320	554	320	240	47	735	530	265	165	624	476	78				
250×250	45°	306	340	500	354		320	44	590	450	318	140	463	393	77				
	47.5°	306	340	280	412	378	255	48	630	480	324	145	499	416	81				
	50°	306	340	300	460	389	260	51	660	500	322	150	527	430	82				
	55°	306	340	315	516	362	277	53	725	500	316	155	605	490	87				
	60°	306	340	365	632	365	300	59	815	625	312	165	706	568	95				
300×300	45°	356	390	550	389		368	54	675	500	354	160	514	460	98	DTI10040-M功率:0.25KW	DYTZ-450功率:0.75KW	QCB100×400	0.5MPa
	47.5°	356	390	315	464	426	300	60	700	540	365	165	563	497	103				
	50°	356	390	325	498	418	310	61	755	560	360	170	596	520	107				
	55°	356	390	355	582	408	328	68	825	620	355	165	673	580	113				
	60°	356	390	400	692	400	348	73	915	700	350	170	776	668	123				
400×400	45°	456	490	640	490		468	76	800	620	438	185	623	610	144				
	47.5°	456	490	370	546	500	400	85	860	660	446	185	671	640	149				
	50°	456	490	390	598	502	412	91	895	710	456	170	714	672	154				
	55°	456	490	425	696	488	428	98	1000	775	444	180	814	750	168				
	60°	456	490	490	849	490	470	100	1135	890	445	195	965	850	188				

TDSZ电液动扇形闸门

结构特点及用途：

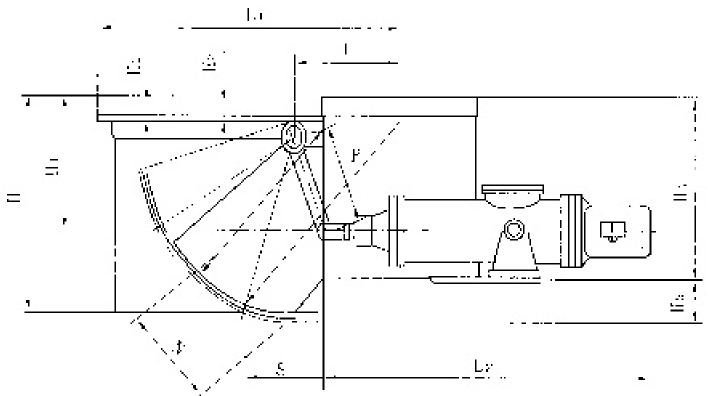
本系列电液动扇形闸门是根据卸灰、卸料特点，用作各种料仓及水泥熟料除尘设备的理想卸料装置。本闸门在出料口处设置了防尘罩，避免了灰尘飞扬；采用电液推杆作动力源，取代气缸传动，节约了工程投资成本；阀体采用阶台结构，减少了料流冲击；阀体关键部位铺设栅栏结构的耐磨衬板，减少了衬板直接磨损。

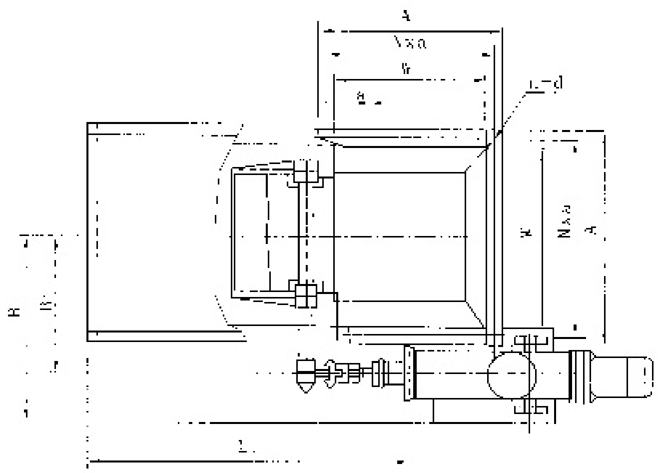
主要性能：

适用介质：干燥粉尘

工作温度：≤150℃

卸灰量：6～80m³/h





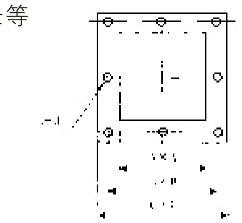
TDSZ型电液动扇形闸门主要外形及连接尺寸表

型号	W	A	B	B_1	L	L_1	L_2	H	H_1	H_2	H_3	H_4	H_5	P	Nxa	n-ϕd	电液动推杆型号	功率KW
TDSZ-30	30	400	350	470	300	800	1175	380	429	170	60	340	400	280	2X175	8-ϕ18	DYTZ700-280/110-P	1.1
TDSZ-40	400	500	400	520	350	900	1175	540	429	170	60	480	450	280	3X150	12-ϕ18	DYTZ700-280/110-P	1.1
TDSZ-50	500	626	450	570	400	1050	1220	680	513	190	70	610	550	350	4X140	16-ϕ18	DYTZ1000-300/110-P	1.5
TDSZ-60	600	726	500	620	450	1200	1220	750	513	190	70	670	650	350	4X165	16-ϕ18	DYTZ1750-350/110-P	2.2
TDSZ-70	700	840	550	670	500	1400	1340	900	560	190	80	820	800	400	5X150	20-ϕ22	DYTZ1750-350/110-P	2.2
TDSZ-80	800	940	600	720	550	1550	1340	1050	560	191	80	950	900	400	5X174	20-ϕ22	DYTZ1750-350/110-P	2.2

D、Dy Q、S SF-A B 电、电液 气、手 动扇形闸门

结构特点及用途：

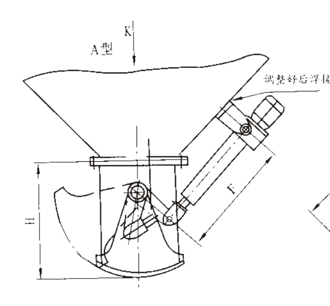
本阀以优质钢板焊接而成具有开启灵活、卸料彻底、操作简单、结构简单、使用寿命长等特点，广泛用于建材、冶金、矿山、电力等行业是各类落料系统的卸料控制装置。



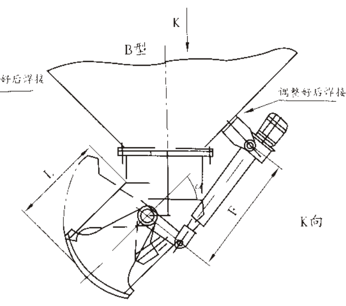
主要性能：

适用介质：晶料、固体、颗料物料、粉状物料

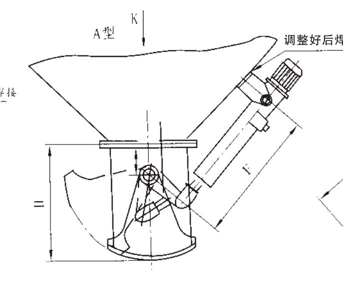
适用温度：≤300℃　介质流速：≤280m/s



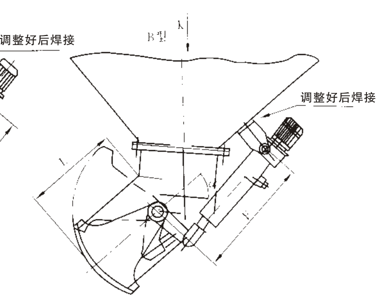
DSF-A外形图
电动扇形闸门



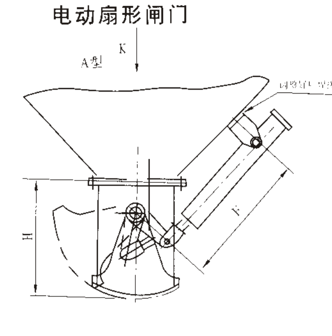
DSF-B外形图
电动扇形闸门



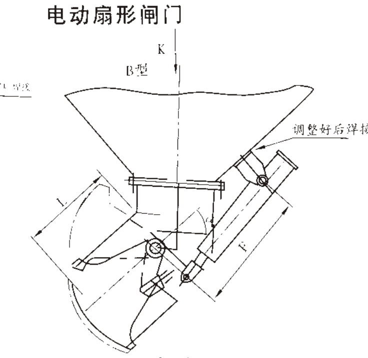
DySF-A外形图
电液动扇形闸门



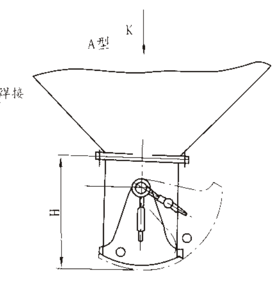
DySF-B外形图
电液动扇形闸门



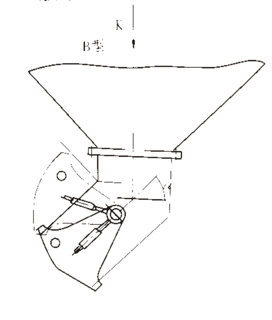
QSF-A外形图
气动扇形闸门



QSF-B外形图
气动扇形闸门



SSF-A外形图
手动扇形闸门



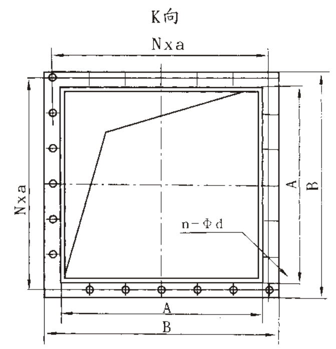
SSF-B外形图
手动扇形闸门

主要外形及连接尺寸

A×A	B×B	C×C	a	n-ϕd	F	H	电动推杆 型号	电动推杆 功率（KW）	气动推杆	电液动推杆	功率kw
200×200	250×250	290×290	45° 60°	8-ϕ14	475	300	DTI500-M	0.55	QGA100	DYT700-220	1.1
300×300	360×360	400×400	45° 60°	8-ϕ14	575	400				DYT700-320	1.1
400×400	460×460	500×500	45° 60°	8-ϕ14	675	480		0.75	QGA125	DYT700-420	1.1
500×500	570×570	625×625	45° 60°	12-ϕ18	785	560	DTI700-M			DYT1000-530	1.5
600×600	670×670	725×725	45° 60°	12-ϕ18	885	620				DYT1000-630	1.5
700×700	770×770	825×825	45° 60°	16-ϕ18	985	720				DYT1000-730	1.5
800×800	880×880	950×950	45° 60°	16-ϕ22	1120	800	DTI1000-M	1.1	QGA160	DYT1000-830	1.5
900×900	980×980	1050×1050	45° 60°	20-ϕ22	1220	880				DYT1750-830	2.2
1000×1000	1080×1080	1050×1050	45° 45°	20-ϕ22	1320	960				DYT1750-1030	2.2

结构特点及用途：

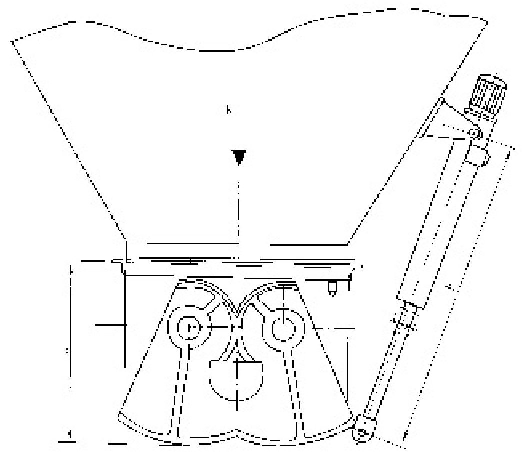
本闸门具有结构简单、操作方便、卸料彻底、使用寿命长、启闭灵活等特点，广泛应用于冶金、建材、矿山、电力等行业。是各类落料系统的理想控制装置。



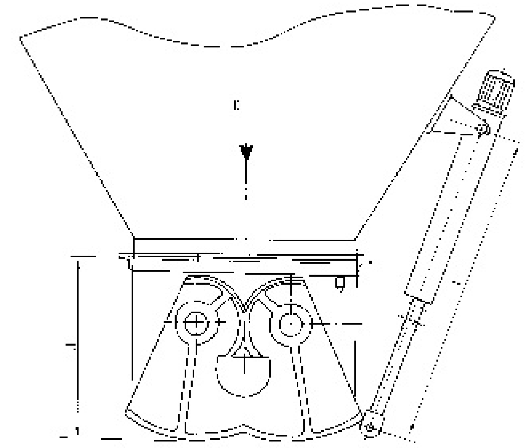
主要性能：

适用介质：干燥粉尘　　工作温度：≤150℃

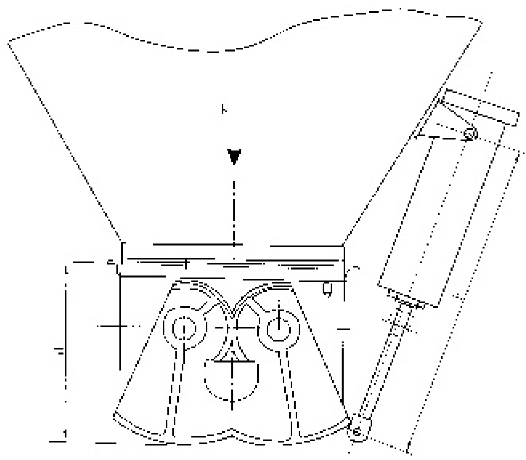
卸灰量：6～80m^3/h



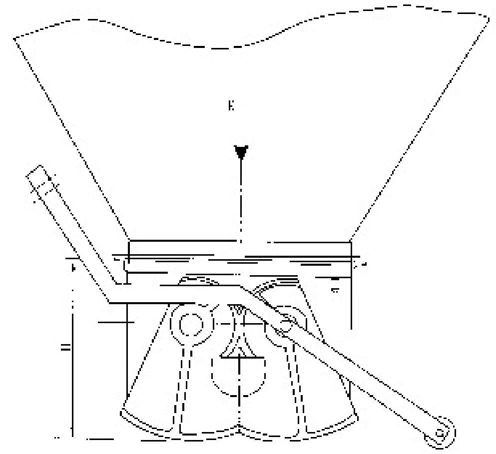
电液动腭式闸门



电动腭式闸门



气动腭式闸门



手动腭式闸门

电液动腭式闸门技术参数据和主要外形及连接尺寸

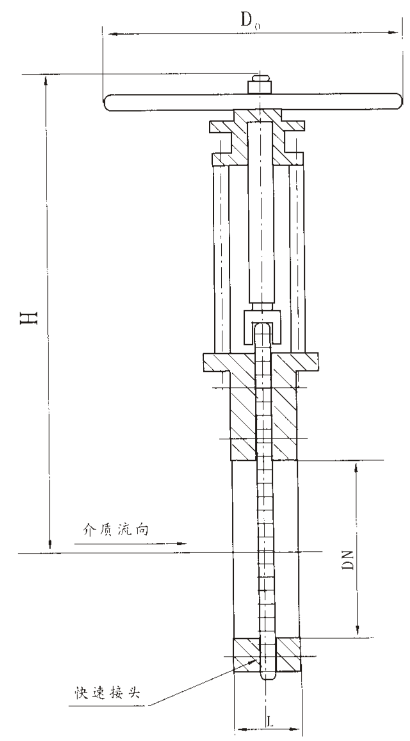
A	B	F	H	N×a	n－ϕd	电液推杆型号码	功率（kw）	气动推杆型号	电动推杆型号	功率KW
300	400	510	300	2×180	8–14	DYT700–180	1.1	QGA100	DTI1500–180	0.55
400	500	630	360	2×230		DYT700–240	1.1	QGA100	DTI500–240	0.55
500	626	735	480	3×190	12–18	DYT1000–290	1.5	QGA125	DTI700–290	0.75
600	726	790	600	3×224		DYT1000–340	1.5	QGA125	DTI700–340	0.75
700	850	845	660	4×198	16–22	DYT1750–390	2.2	QGA160	DTI1000–390	1.1
800	950	870	760	4×222		DYT1750–440	2.2	QGA160	DTI1000–440	1.1

结构特点及用途：

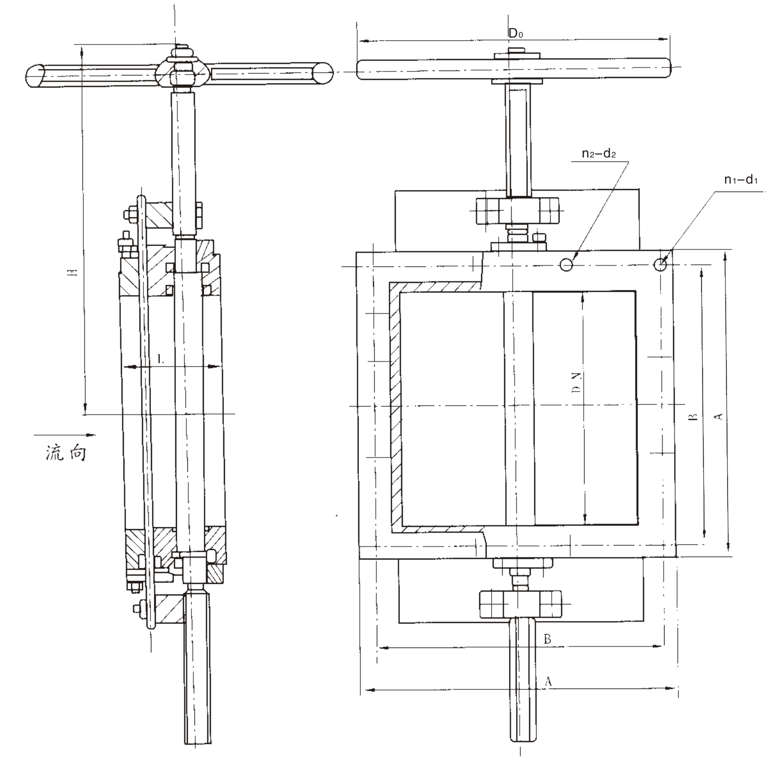
本阀适用于冶金、建材、化工、电站等行业的排灰系统，对管道中流通的灰粉、灰渣和颗粒状物料起截流作用。

主要性能：

公称压力：0.2MPa　　适用温度：120℃　　适用介质：灰粉、灰渣、颗粒状物料



LPD型单向启闭排灰阀



LPS型双向启闭排灰阀

主要外形及连接尺寸

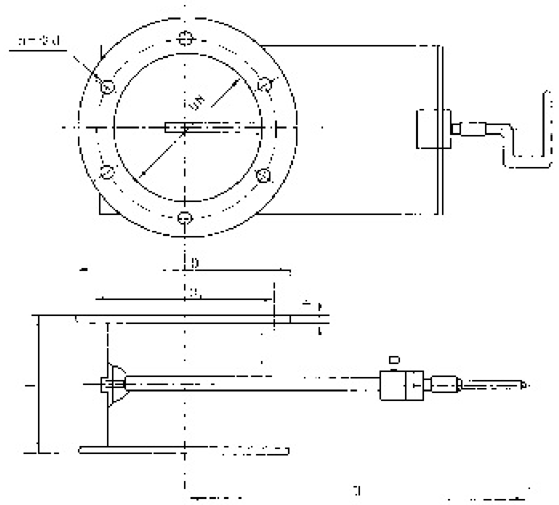
DN	A	B	LPD单向						LPS双向					
			n_1–d_1	n_2–d_2	L	H	Do	质量 kg	n_1–d_1	n_2–d_2	L	H	Do	质量 kg
150×150	250	210	10–14	2–M12	60	480	360	46	8–14	4–M12	120	335	200	62
150×150	300	260	10–14	2–M12	60	550	360	54	8–14	4–M12	120	335	200	74
150×150	350	310	10–14	2–M12	70	690	400	76	8–14	4–M12	125	448	240	89
150×150	400	360	10–14	2–M12	70	780	400	101	8–14	4–M12	125	495	240	117
150×150	470	420	10–14	2–M12	80	880	400	127	16–14	4–M12	125	545	280	135
150×150	520	480	16–14	4–M12	80	995	500	154	16–14	4–M12	135	595	360	160
150×150	570	530	16–14	4–M12	90	1095	500	198	16–14	4–M12	135	645	360	206
150×150	620	580	16–14	4–M12	90	1200	500	251	16–14	4–M12	135	695	360	262

结构特点及用途：

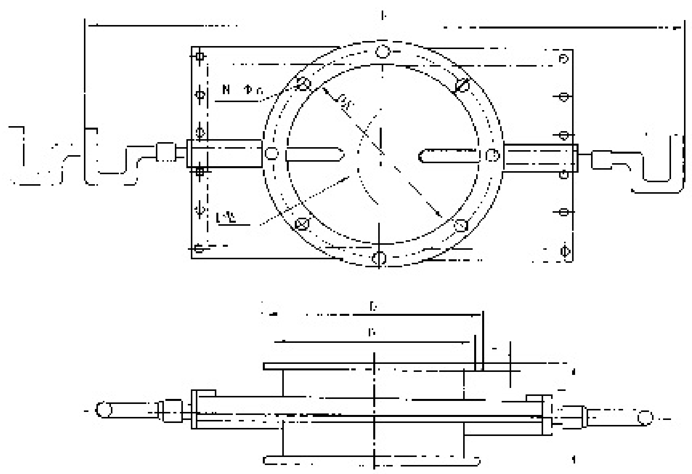
本阀门结构简单、操作自如、阀板采用优质碳素钢板、滑动灵活、插抽省力、密封性能良好、局部阻力损失小、维护保养拆装方便、不易变形。本阀分为I型和II用于通风除尘、风力输送及排风系统管路上调节流量。II型主要用于固体粉料输送的调节流量和切断。

主要性能：

公称压力：0.05MPa
介质流速：28mm/
适用温度: ≤300℃
适用介质： I 型为空气、粉尘、气体II型为固体粉料、晶体科等



LC-I 型



LC-II 型

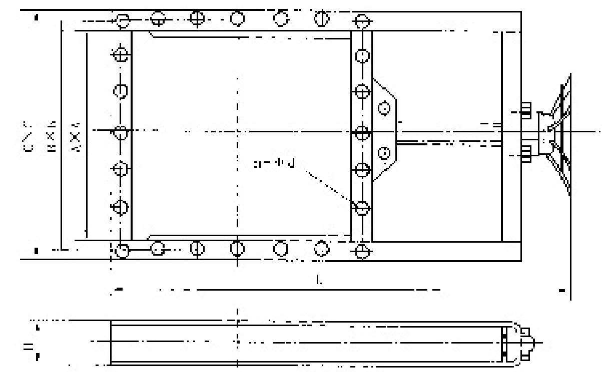
LC-I (II) 主要外形及连接尺寸表

DN	D	D_1	b	H	L	n-ϕd	质量kg	DN	D	D_1	b	H	L	n-ϕd	质量kg
80	150	120	6	240	80	4-ϕ10	36	240	310	280	8	465	120	8-ϕ10	291
90	160	130		255			60	250	320	290		480			310
100	170	140		270			98	260	330	300		495			340
110	180	150		285			110	280	350	320		510			360
120	190	160		300	100	6-ϕ10	127	300	380	345		525	140	8-ϕ12	380
130	200	170		315			140	320	400	365		540			400
140	210	180		330			150	340	420	385		555			420
150	220	190		345			167	360	440	405		1040			450
160	230	200	8	360			175	380	460	425	10	1070			490
170	240	210		375			195	400	480	445		1110			550
180	250	220		380			210	420	500	465		1140			590
190	260	230		405			225	450	530	495		1210	160		630
200	270	240		420	120	8-ϕ10	236	480	560	525		1270		12-ϕ12	660
210	280	250		435			248	500	580	545		1310			690
220	290	260		450			262	530	610	575		1370			720
230	300	270		460			280	560	640	605		1400			750

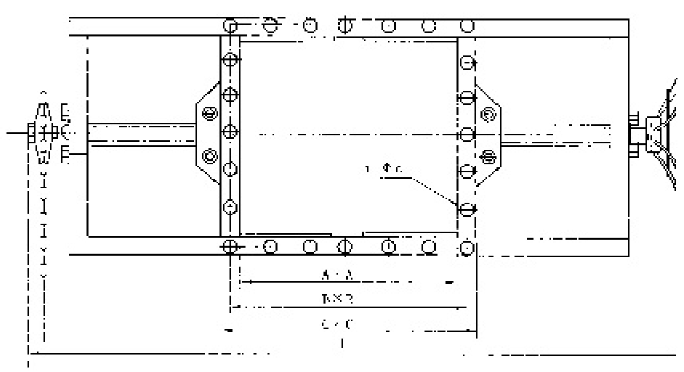
{工匠精神 品质永恒}
工恒阀门(上海)有限公司

结构特点及用途：

本阀结构简单、操纵灵活、重量轻、无卡阻，特别适用于各类固体物料和50mm左右块状、因状物料的输送及流量调节，安装不受角度限制，操作方便，能随时调整开度。本阀是一种粉料、晶粒料、颗粒料及小块物料的流量或输送量的主要控制设备，广泛使用在冶金、矿山、建材、粮食、化工等行业控制流量变化或迅速切断。



LMD-I II 型单向螺旋闸门



LMS-I II 型双向螺旋闸门

LM$^{D}_{S}$-I II单双螺旋闸门主要外形及连接尺寸表

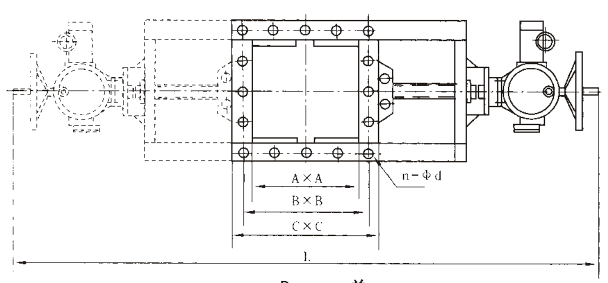
类别	A×A_1	B×B_1	C×C_1	L	H	n-ϕd	重量kg
单向	200×200	256×256	296×296	820	100	8-ϕ12	52
	245×655	305×715	341×751	1620	100	20-ϕ14	121
	250×250	306×306	346×346	930	100	8-ϕ14	65
	300×300	356×356	396×396	1050	100	8-ϕ14	81
	400×400	456×456	496×496	1250	100	12-ϕ14	114
	450×450	510×510	556×556	1350	120	12-ϕ18	130
	490×490	550×550	596×596	1440	120	16-ϕ18	147
	500×500	560×560	606×606	1500	120	16-ϕ18	153
	600×600	660×660	706×706	1710	120	16-ϕ18	178
	700×700	770×770	820×820	1940	140	20-ϕ18	213
	800×800	870×870	920×920	2140	140	20-ϕ18	257
	900×900	974×974	1030×1030	2410	160	24-ϕ18	325
	980×980	1054×1054	1100×1100	2570	160	24-ϕ23	392
	1000×1000	1074×1074	1130×1130	2610	160	24-ϕ18	428
双向	600×600	660×660	706×706	2010	120	16-ϕ18	200
	600×1000	660×1074	706×1130	2870	120	20-ϕ23	290
	700×700	770×770	820×820	2130	140	20-ϕ18	240
	800×800	870×870	920×920	2240	140	20-ϕ18	320
	900×900	974×974	1030×1030	2660	160	24-ϕ23	380
	1000×1000	1074×1074	1130×1130	2870	160	24-ϕ23	460
	1100×1100	1180×1180	1240×1240	3120	180	28-ϕ23	500
	1200×1200	1280×1280	1340×1340	3310	180	32-ϕ23	540
说明	LMD-单向	I-手轮	距地面小于1.7米用手轮，大于1.7米用链轮				
	LMS-双向	II-链轮	链条节数M=0.105-113(X是丝杆中心离地面高度）				

结构特点及用途：

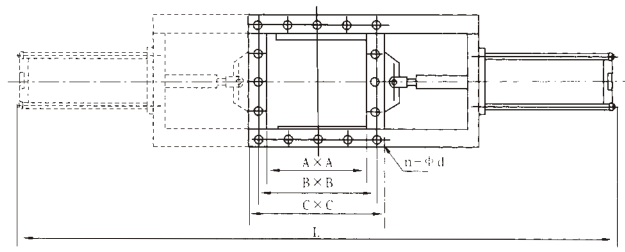
本闸门结构简单，重量轻，操作简单，装拆方便，本阀采用优质碳素钢焊接结构，强度高，性能好，使用寿命长，丝杆及螺母采用了软防护罩结构，不受外界粉尘影响。该闸门主要由框架、丝杆螺母、闸板、装置组成，电机的转动，使丝杆带着丝杆螺母和闸板作水平方向的往复运动，达到阀门的启闭目的。该闸门广泛适用于建材、冶金、矿山等行业粉体物料的流量控制的管道上，是控制粉体物料流量的理想设备。

主要性能：

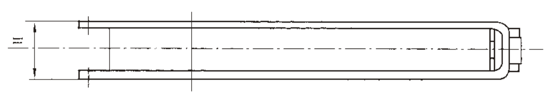
公称压力：≤0.1MPa　　适用温度：≤150℃　　适用介质：干燥粉体物料

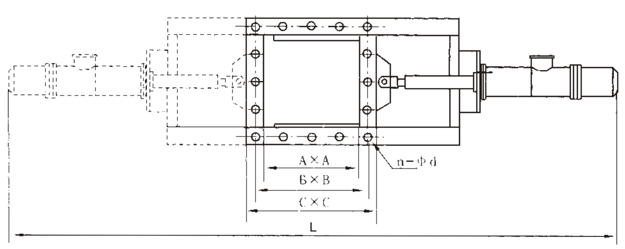


DLV $^{D}_{S}$ 电动 $^{单}_{双}$ 向平板闸门

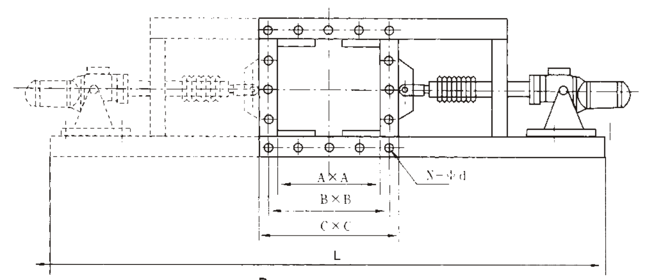


QLV $^{D}_{S}$ 气动推杆平板闸门





DyLV $^{D}_{S}$ 电液动推杆平板闸门



DTLV $^{D}_{S}$ 电动推杆平板闸门

DL、DT Q、Dy LV $^{D}_{S}$ 单、双向平板闸门主要外形及连接尺寸表

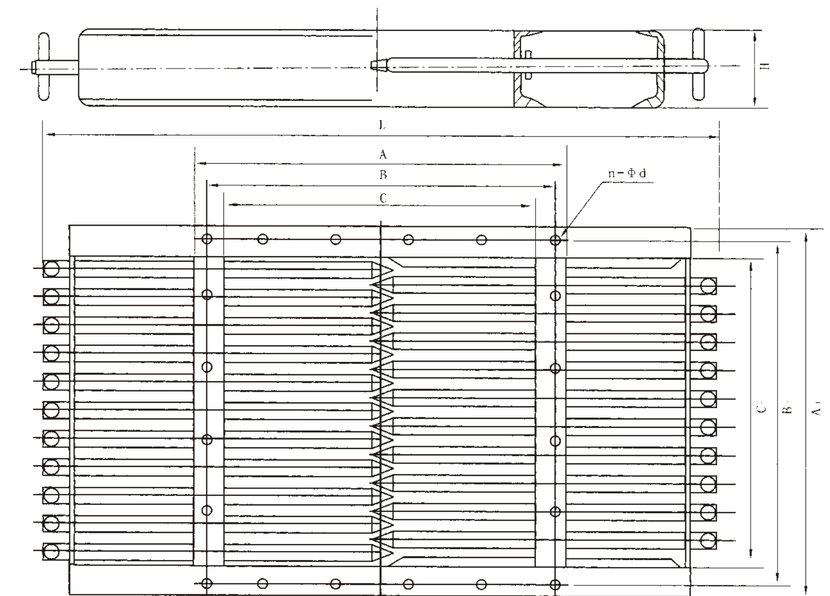
类别	A×A	B×B	C×C	L	H	n-φd	重量（kg）			
							DLV $^{D}_{S}$ 型	DTLV $^{D}_{S}$ 型	DYLV $^{D}_{S}$ 型	QYLV $^{D}_{S}$ 型
单向	200×200	256×256	306×306	920	120	8-φ14	130	130	130	130
	250×250	306×306	346×346	1050	120	8-φ14	150	150	150	150
	300×300	356×356	396×396	1260	120	8-φ14	180	180	180	180
	400×400	456×456	496×496	1560	140	12-φ14	200	200	200	200
	450×450	510×510	556×556	1670	140	12-φ18	230	230	230	230
	500×500	560×560	606×606	1890	140	16-φ18	270	270	270	270
双向	600×600	660×660	706×706	1830	160	16-φ18	350	320	320	320
	700×700	770×770	820×820	2520	160	20-φ18	390	350	350	350
	800×800	870×870	920×920	2750	180	20-φ18	460	410	410	410
	900×900	974×974	1030×1030	2950	180	24-φ23	490	450	450	450
	1000×1000	1074×1074	1130×1130	3110	180	24-φ23	555	505	505	505

结构特点及用途：

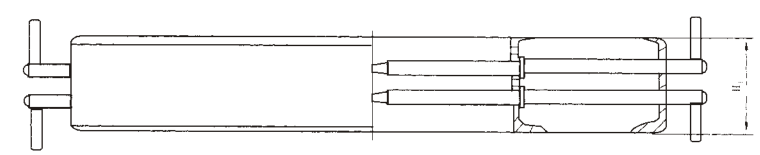
棒条闸门结构简单，易操作，无卡阻，能随时调整通过物粒的大小（经调整能通过＞50mm物料）。本闸门采用优质型钢焊接，刚性强，使用寿命长、基本无维修量，是中小型晶状、块状物料控制的理想设备。本阀是根据建材、选矿、冶金等行业对中小型固体块状物料的输送、控制、筛选、给料等工艺的需要而研制的一种新型闸门，适用于≤50mm物料控制。

主要性能：

适用介质：50mm以下颗粒物料　　适用温度：≤300℃



LB型单层棒条闸门



LB型双层棒条闸门

棒条闸门LB型主要外形及连接尺寸表

规格	A×A1	B×B1	C×C1	L	H	H1	n-φd	重量kg
300×300	390×390	350×350	300×300	800	100	120	8-φ14	173
400×400	490×490	450×450	400×400	1000	100	120	12-φ14	256
500×500	610×610	560×560	500×500	1200	120	140	16-φ18	385
600×600	710×710	660×660	600×600	1400	120	140	16-φ18	550
700×700	820×820	770×770	700×700	1600	140	160	20-φ18	790
800×800	920×920	870×870	800×800	1800	140	160	20-φ18	892
900×900	1030×1030	972×972	900×900	2000	160	180	24-φ23	1071
1000×1000	1130×1130	1068×1068	1000×1000	2200	160	180	24-φ23	1338
1100×1100	1240×1240	1183×1183	1100×1100	2500	180	200	28-φ23	1671
1200×1200	1340×1340	1280×1280	1200×1200	2700	180	200	32-φ23	2089

注： 1.本阀门按用户要求设计制造；
2.表中质量为双层棒条闸门，单层棒条闸门的质量为0.6倍表中质量。

结构特点及用途：

该阀为钢制焊接结构，结构简单，重量轻，性能可靠。主要由阀体、爆破片、压盖等组成，当系统压力大于压力时，爆破片自行破裂，防止系统发生爆炸。本阀适用于建材、冶金、化工、电力等部门外，作为压缩易爆气体管道的卸压装置。

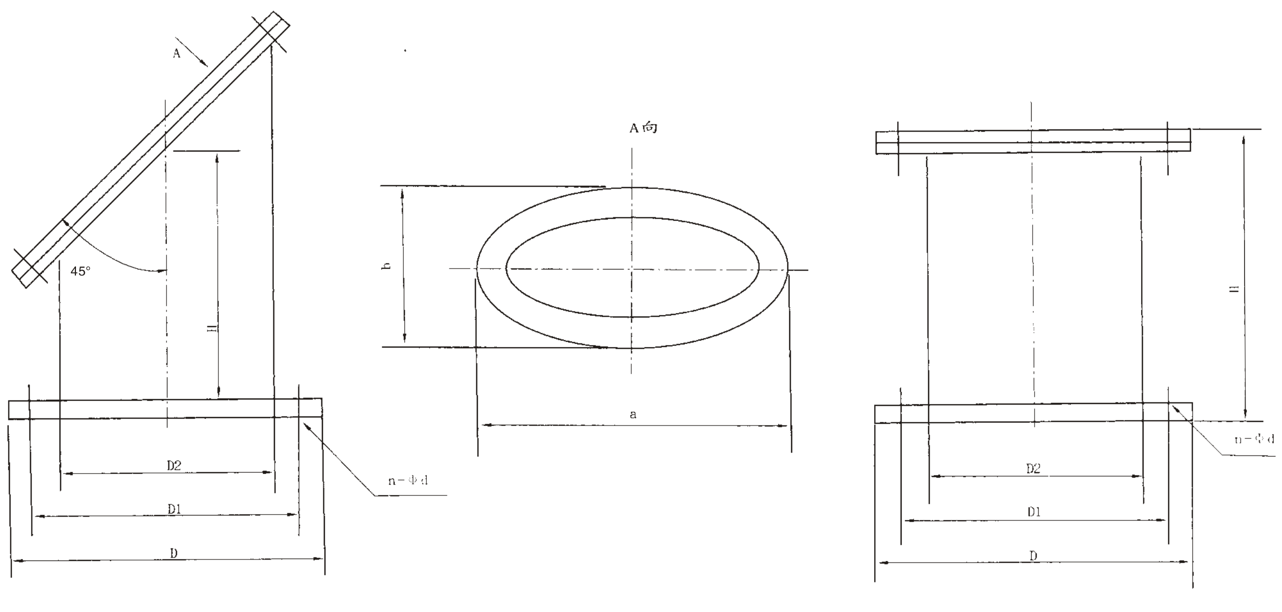
主要性能：

适用介质：压缩易爆气体

工作温度：≤300℃

使用压力：0.1MPa

型号编制说明：FBF–防爆阀 I–斜装 II-正装



FBF-Ⅰ型　　FBF-Ⅱ型

FBF型防爆阀主要外形及连接尺寸表

DN	D	D_1	D_2	H	a	b	n	d	重量（kg）
200	285	245	212	200	422	334	8	14	41
300	425	385	325	300	582	447	12	18	27.8
350	477	435	377	350	655	499	12	18	32.8
400	536	490	426	400	724	548	16	18	40.3
450	588	540	478	450	799	600	16	18	47.0
500	649	600	529	500	871	651	20	18	54.6
600	750	700	630	550	1014	752	20	18	71.3
700	850	800	720	550	1140	842	20	22	91.5
800	950	900	820	600	1282	942	24	22	111
900	1050	1000	920	650	1424	1024	24	22	130
1000	1175	1120	1020	700	1640	1124	28	26	260

结构特点及用途：

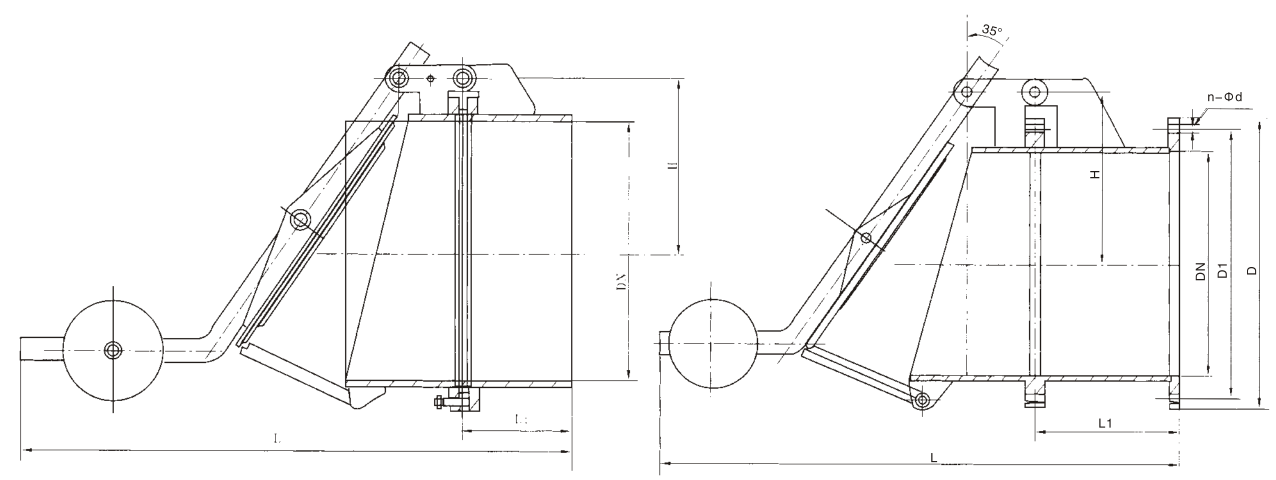
本系列泄爆阀由阀体、爆破膜、夹持器、阀盖、重锤等零件组成。爆破膜装在夹持器中间，与阀体用螺栓连接。系统超压时，爆破膜破裂，瞬间泄压，阀盖弹起后在重力作用下复位。本泄爆阀在更换爆破膜时需垂直向上掀起阀体及夹持器。爆破膜由用户根据工艺特性自备，主要适用于建材、冶金、石油、化工等行业部门。

主要性能：

型　　号	XB-61　　XB-42
适用于爆破计算压力（绝）MPa	0.1
强度试验压力MPa	1.5
工作温度℃	≤350
适用介质	压缩易爆气体

主要零件材料：

零件名称	阀体	连接体	杠杆	阀盖	密封圈	膜片
材料	碳素钢	碳素钢	碳素钢	碳素钢	橡胶	合金铝



XB-61型泄爆阀　　XB-42型泄爆阀

XB-61 XB-42泄爆阀主要外形及连接尺寸表

DN	D	n-φd	D_1	b	L	L_1	H	重量kg
300	440	12-φ22	395	16	880	250	250	52
350	490	12-φ22	445	16	907	250	275	69
400	540	16-φ22	495	16	1010	250	300	77
450	595	16-φ22	550	16	1060	252	325	83
500	645	20-φ22	600	20	1180	300	370	112
600	755	20-φ26	705	20	1280	300	420	152
700	860	24-φ26	810	20	1390	300	470	193
800	975	24-φ30	920	20	1480	300	520	165
900	1075	24-φ30	1020	20	1590	350	600	335
1000	1175	28-φ30	1120	20	1680	350	650	375

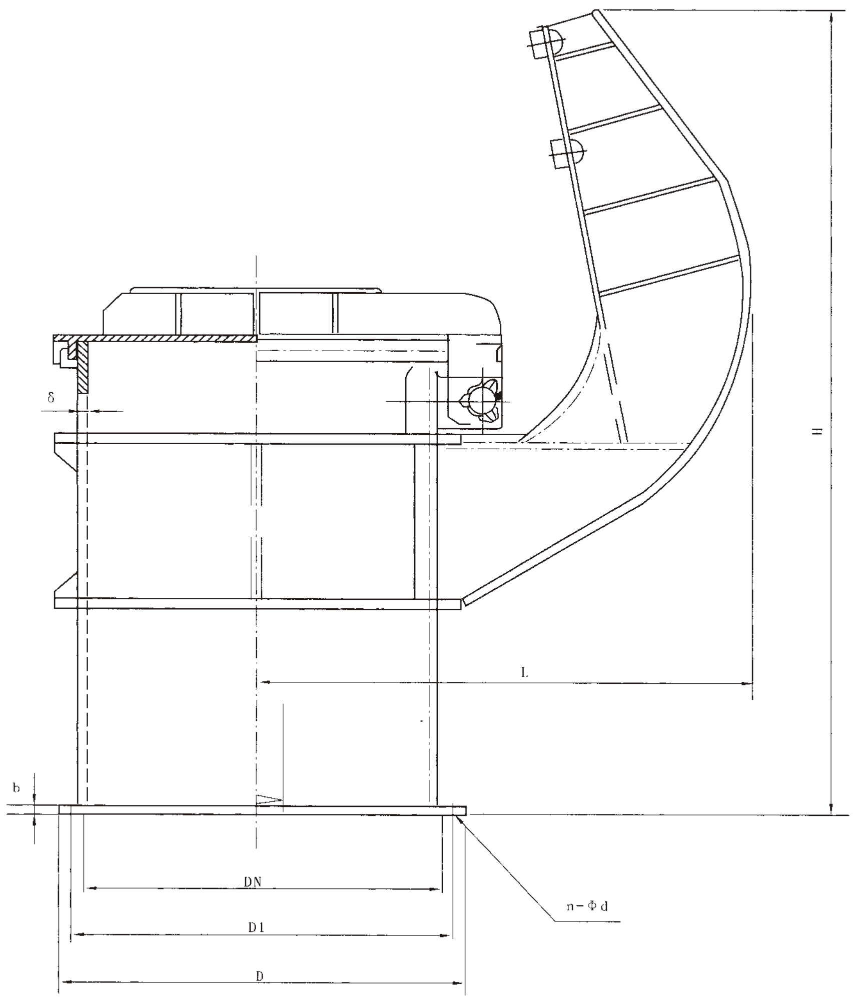
结构特点及用途：

该阀主要用于管路终端，控制管路压力，控制压力的大小可通过盖顶部的配重来调节，当系统压力超过固定压力时将泄压阀顶差冲开泄压，适用于冶金、水泥、石化等工业部门。

主要性能：

公称压力：≤0.1MPa

适用温度：≤200℃



XYF泄压阀主要外形及连接尺寸表

DN	D	D_1	H	L	b	δ	n－ϕd
800	958	885	1719	1106	12	8	24－ϕ24
1000	1175	1120	2260	1350	20	10	28－ϕ30
1300	1415	1375	2850	1550	20	10	32－ϕ24

结构特点及用途：

本阀是由电（气）动执行机构与V型球阀组成，它与电（气）动单元组合仪表配套使用，对管道内各种介质(水、蒸汽、油品以及高粘度、带纤维细颗粒状的液体）等进行自动调动和远程控制,具有流通能力大、密封性好、结构简单、紧凑、体积小、磨擦阻力小，可调范围广，关闭时V型缺口与阀座产生楔形剪切作用，能切断带有纤维的介质,并能自动补偿结构，达到优良的密封性能。广泛应用在冶金、建材、电力、石油、造纸、化工、轻工等工业部门。

主要性能：

公称压力：1.6 6.4MPa

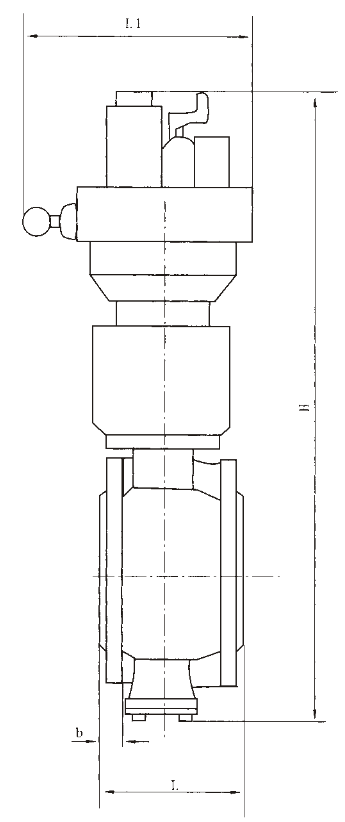
流量特性：等百分比

泄漏率：软密性≤2＜10^{-5}　　硬密封＜5×10^{-4}

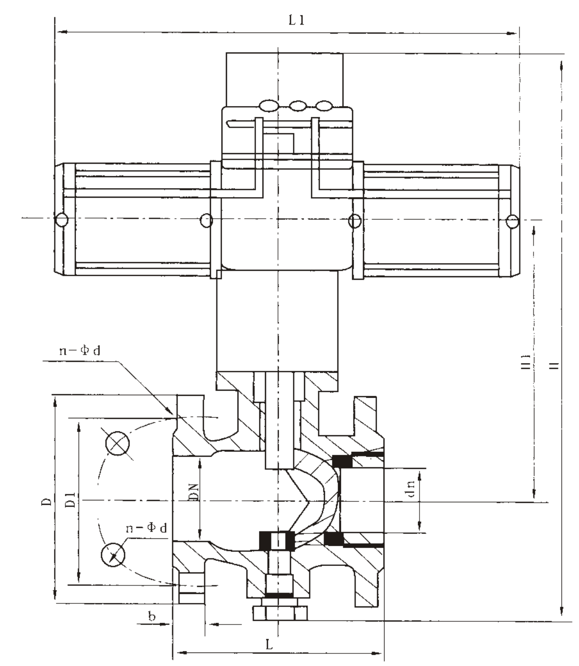
适用温度：常温型（软密封）－40～180℃；中温型（硬密封）－40～450℃

阀体、球芯材料：铸钢（ZG230－450）铸不锈钢ZG1Cr13　ZG1Cr18Ni9Ti　ZGCr17Ni12MO2Ti

有关执行器的技术参数、原理及接线图见附录。



ZKJV型电动球阀



ZSHV型气动球阀

公称通径（mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
流量系数KV	22	36	58	82	145	200	355	545	798	141	2209	3184	4309	5664	6358	7065
阀座直径dN(mm)	20	26	33	40	53	66	85	104	128	170	212	255	300	340	380	420
允许压差△P（MPa)	7.7			6.8		5.4		4.7	3.0	1.5	1.2	1.1			1.0	0.9
电动V型球阀	电源电压：220V.AC　380V.AC　输入信号：0-10或4-20mA.DC或开关量信号															
气动V型球阀	气源压力：0.4-0.6MPa 输入信号：0.02-0.1MPa 气源接头：G1/4”≤DN200＞G 3/8”															

ZKJV(ZSHV)-$\frac{16}{64}$电(气)动V型调节球阀主要性能尺寸及外型连接尺寸表

DN	D	D1	n-φd	B	L	气动球阀 H1	气动球阀 H	气动球阀 L1	气动球阀 型号	电动球阀 H	电动球阀 L1	电动球阀 型号
ZKJV、ZSHV-16（C、R、P）外型及连接尺寸												
25	115	85	4-φ14	14	75	220	515	305	ZSH-1	555	294	DKJ-210
32	130	100	4-φ18	16	100	228	542			560		
40	145	110		16	100	228	542	350	ZSH-2	620		
50	165	125		16	104	235	555			710	330	DKJ-310
65	185	145		18	150	271	652	430	ZSH-3	730		
80	195	160	8-φ18	20	160	281	670			757		
100	215	180		20	180	292	700			854	428	DKJ-410
125	245	210		22	200	347	776	610	ZSH-4	874		
150	280	240	8-φ23	24	230	362	805			892		
200	335	295	12-φ23	23	270	450	954	730	ZSH-5	1040	484	DKJ-510
250	405	355	12-φ25	30	300	510	1150			1100		
300	460	410	12-φ25	30	380	600	1270	880	ZSH-6	1250	530	DKJ-610A
350	520	470	16-φ25	34	420	700	1390	1000	ZSH-7	1300	680	DKJ-610
400	580	525	16-φ30	36	450	980	1666	1190	ZSH-8	1400	680	DKJ-710
450	640	585	20-φ30	40	510	1080	1710			1500		
500	705	650	20-φ34	44	580	1180	1820			1720		
ZKJV、ZSHY-64(C、R、P）外型及连接尺寸												
25	135	100	4-φ18	22	75	220	520	305	ZSH-1	555	294	DKJ-210
32	150	110	4-φ23	24	100	228	550			560		
40	165	125		24	100	228	550	350	ZSH-2	620		
50	175	135		26	104	235	565			720	330	DKJ-310
65	200	160		28	150	271	690	430	ZSH-3	750		
80	210	170	8-φ23	30	160	281	700			775		
100	250	200		32	180	292	730			875	428	DKJ-410
125	295	240		36	200	347	820	610	ZSH-4	895		
150	340	280	8-φ30	38	230	362	870			925		
200	405	345	8-φ34	44	270	450	1070	730	ZSH-5	1070	484	DKJ-510
250	470	400	12-φ34	48	300	605	1230			1140		
300	530	460	12-φ40	54	385	810	1360	880	ZSH-6	1300	530	DKJ-610A
350	595	525	16-φ40	60	420	860	1510	1000	ZSH-7	1350	680	DKJ-610
400	670	585	16-φ46	66	450	980	1760	1190	ZSH-8	1450	680	DKJ-710
500	800	705	20-φ52	70	580	1180	1870			1770		

注：

1、法兰连接尺寸符合JB79标准规定。

2、常温型和中温型球阀的法兰距及连接尺寸相同。

3、有关执行器的技术参数、原理及接线图见附录。

4、本阀可按用户要求制造。

订货选用须知：

1、型号、规格、名称、适用温度、阀体球芯材料、输入信号

2、附件：（阀位定位器、过滤减压器、伺服放大器、电动操作器、行程开关）

3、特殊要求：防爆、禁油、耐腐蚀

结构特点及用途：

本阀是一种旋转类型的调节阀，它由电、气动装置和O型直通球阀组成，具有流通能大，结构简单，紧凑，动作灵活，可靠，密封性能好。广泛应用于石油，化工、电力、炼油、造纸、冶金、建材、轻工等工业部门的管道内（气体、液体、蒸汽污水以及高粘度，带有纤维性和细颗粒状）的介质切断和流通。

主要性能：

公称压力：1.6 6.4MPa

电源（气源）：220V.AC(0.4-0.6MPa)

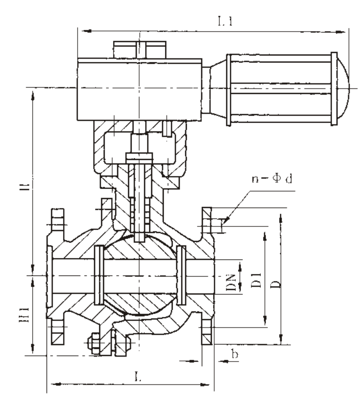
适用温度：常温型（软密封）-40～180℃；中温型（硬密封）-40～450℃

阀体球芯材料：铸钢（ZG230-450）铸不锈钢(ZG1Cr18Ni9Ti和 ZGOCr17Ni12MO2Ti）

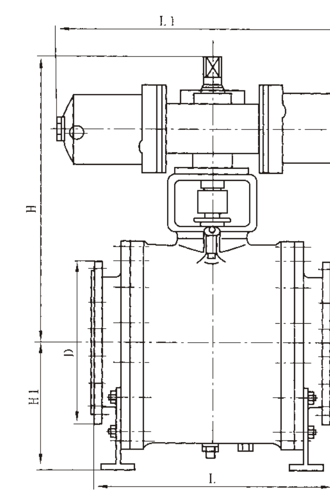
泄漏率：硬密封＜5×10^{-5}，软密封型无泄劲漏

输入信号：电信号-10(4-20)mA.DC　　气信号0.02～0.1MPa

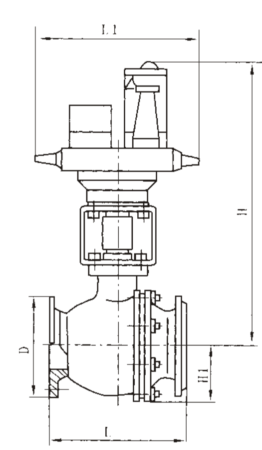
型号编制说明：型号编制方法见附录　格式2



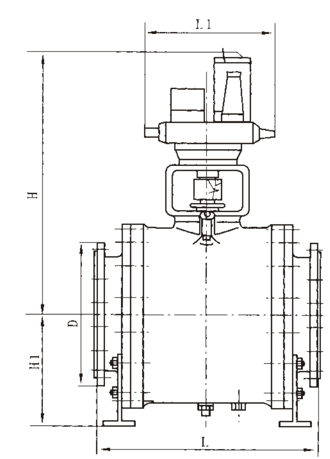
ZSHO型DN15～DN125



ZSHO型DN150～DN500



ZKJO型DN15～125



ZKJO型DN150～500

ZKJO(ZSHO)-$^{16}_{64}$电(气)动O型切断球阀主要性能及外形尺寸表

DN	D	D1	n-ϕd	b	L	H1	气动球阀 H	气动球阀 L1	气动球阀 型号	电动球阀 H	电动球阀 L1	电动球阀 型号
ZKJO、ZSHO-16（R、P）外型及连接尺寸												
15	95	65	4-ϕ14	14	130	167	515	305	ZSH-1	545	294	DKJ-210
20	105	75		14	140		542			550		
25	115	85		14	150		542			557		
32	130	100	4-ϕ18	16	165		555			562		
40	145	110		16	180	172	652	416	ZSH-2	620		
50	165	125		16	200		670			650	330	DKJ-310
65	185	145		18	220		700	425	ZSH-3	727		
80	195	160	8-ϕ18	20	250		776			753		
100	215	180		20	280		805			854	428	DKJ-410
125	245	210		22	320		954	610	ZSH-4	872		
150	280	240	8-ϕ23	24	360		1150			894		
200	335	295	12-ϕ23	26	410	250	1270	726	ZSH-5	1040	484	DKJ-510
250	405	355	12-ϕ25	30	533	295	1390			1100		
300	460	410	12-ϕ25	30	610	395	1666	880	ZSH-6	1250	530	DKJ-610A
350	520	470	16-ϕ25	34	686	414	1710	1000	ZSH-7	1300	680	DKJ-610
400	580	525	16-ϕ30	36	762	540	1820	1190	ZSH-8	1400	680	DKJ-710
450	640	585	20-ϕ30	40	864	570			ZSH-9	1500		
500	705	650	20-ϕ34	44	914	590						
ZKJO、ZSHO-64（R、P）外型及连接尺寸												
15	105	75	1-ϕ14	18	140	101	220	305	ZSH-1	545	294	DKJ-210
20	125	90	4-ϕ18	20	152	101	235			550		
25	135	100		22	165	108	230			570		
32	150	110	8-ϕ18	24	178	108	235			562		
40	165	125		24	190	110	260	416	ZSH-2	620	330	DKJ-310
50	175	135		26	216	110	300			650		
65	200	160	8-ϕ23	28	241	112	323	425	ZSH-3	830	428	DKJ-410
80	210	170	8-ϕ25	30	283	120	371	610	ZSH-4	855		
100	250	200		32	305	152	408	726	ZSH-5	984	484	DKJ-510
125	295	240	8-ϕ30	36	381	210	513	880	ZSH-6	1002	530	DKJ-610A
150	340	280	8-ϕ34	38	403	240	546			1030		
200	405	345	12-ϕ34	44	502	286	763	1000	ZSH-7	1240	680	DKJ-610
250	470	400	12-ϕ40	48	568	335	793			1300		
300	530	460	16-ϕ40	54	648	395	885	1100	ZSH-8	1430	680	DKJ-710
350	595	525		60	762	416	930	1190	ZSH-9	1480		
400	670	585	16-ϕ46	66	838	540	1170					
500	800	705	20-ϕ52	70	991	590	1230	1410	ZSH-10			

注：

1.法兰连接尺寸符合JB79标准规定。

2、带温型和中温型球阀的法兰距及连接尺寸相同。

3、有关执行器的技术参数、原理及接线图见附表。

4、本阀可按用户要求制造。

订货选用须知：

1、型号、规格、名称、适用温度、阀体材料、输入信号

2、附件：（阀门定位器、空气过滤减压器、伺服放大器、电动操作器、行程开关）

3、特殊要求：禁油、防爆、耐腐蚀。

结构特点及用途：

本系列结构特点同喷煤球阀是控制含尘气体、含颗粒液体、粉末等介质理想设备，主要适用于高炉除尘卸灰系统。本系列球阀有气动、液动、电动、蜗轮蜗杆等驱动。

主要性能：

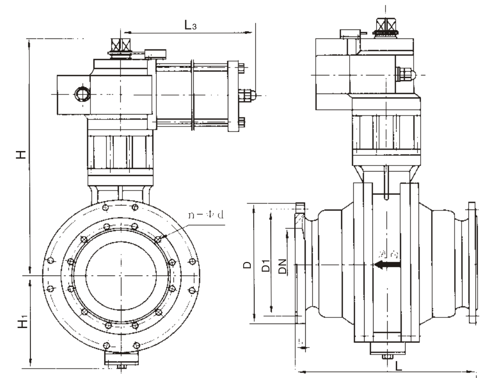
型号	公称压力MPa	强度试验MPa	密封试验压力MPa	适用温度℃	适用介质
XHQ□47MF-6	0.6	0.9	0.66	≤350、150	煤粉、废渣、泥浆、煤灰等
XHQ□47MF-16	1.6	2.4	1.76		

气动装置性能参数

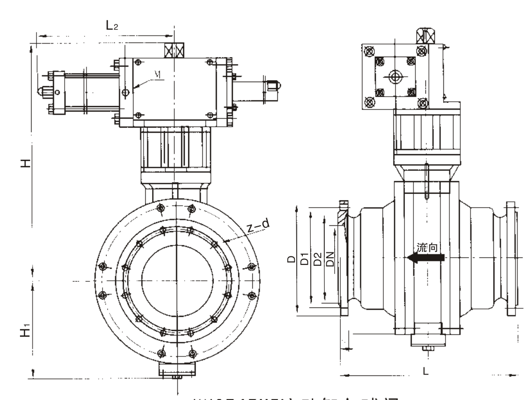
公称通径	气缸型号	供气压力	管接头	动作时间
DN200～250	QYQGA200×250	0.40.6~MPa	M18×1.5	≤8S
DN300	QYQGA250×340	0.40.6~MPa	M27×2	≤8S
DN350～400	QYQGA300×460	0.40.6~MPa	M27×2	≤8S
DN500～600	QYQGA400×580	0.40.6~MPa	M27×2	≤8S

液压装置性能参数

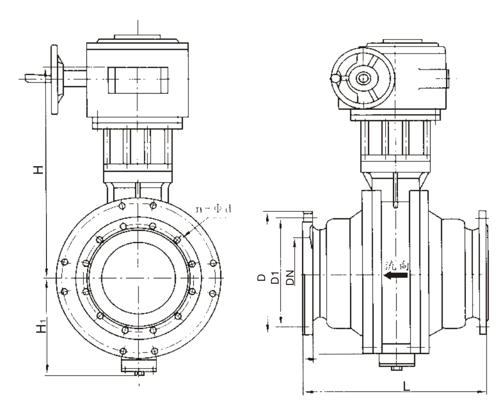
公称通径	液压型号	液压系统压力	管接头	动作时间
DN200-300	QYDG100	4-6.3MPa	M18×1.5	≤15S
DN350-400	QYDG120			
DN500-600	QYDG160		M27×2	



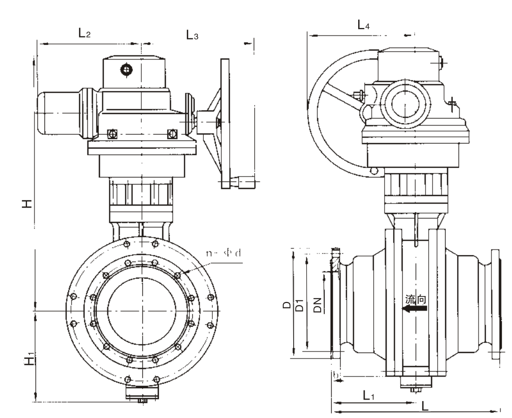
XHQ647MF气动卸灰球阀



XHQ747MF液动卸灰球阀



XHQ347MF-16蜗轮蜗杆卸灰球阀



XHQ947MF-16电动卸灰球阀

主要外形连接尺寸

型号	公称压力 PN	公称通径 DN	200	250	300	350	400	500	600
气动卸灰球阀 XHQ647MF	0.6MPa	D	315	370	435	485	535	640	755
		D1	280	335	395	445	495	600	705
		L	500	600	700	800	900	1000	1100
		L3	655	655	815	1043	1043	1243	1243
		H	714	821	936	1010	1049	1240	1320
		H1	270	330	374	414	431	515	595
		b	22	24	24	26	28	30	30
		n-ϕd	8-ϕ18	12-ϕ18	12-ϕ23	12-ϕ23	16-ϕ23	16-ϕ23	20-ϕ25
	1.6MPa	D	335	405	460	520	580	705	840
		D1	295	355	410	470	525	650	770
		L	500	600	700	800	900	1000	1100
		L3	655	655	815	1043	1043	1243	1243
		H	714	821	936	1010	1049	1240	1320
		H1	270	330	374	414	431	515	595
		b	30	32	4	38	40	46	54
		n-ϕd	12-ϕ23	12-ϕ25	12-ϕ25	16-ϕ25	16-ϕ30	20-ϕ34	20-ϕ41
液动卸灰球阀 XHQ747MF	1.6MPa	D	335	405	460	520	580	705	840
		D1	295	355	410	470	525	650	770
		D2	265	320	375	435	485	608	718
		L	500	600	700	800	900	1000	1100
		L2	578	578	578	578	578	668	668
		H	708	797	836	866	896	1101	1161
		H1	270	330	374	414	431	515	595
		b	30	32	34	38	40	46	54
		z-ϕd	12-ϕ23	12-ϕ25	12-ϕ25	16-ϕ25	16-ϕ30	20-ϕ34	20-ϕ41
手动卸灰球阀 XHQ347MF	1.6MPa	M	18×1.5	18×1.5	18×1.5	18×1.5	18×1.5	27×2	27×2
		D	335	405	460	520	580	705	840
		D1	295	355	410	470	525	650	770
		L	500	600	700	800	900	1000	1100
		H	612	701	754	784	842	1010	1102
		H1	270	330	374	414	431	515	595
		b	30	32	34	38	40	46	54
		n-ϕd	12-ϕ25	12-ϕ25	12-ϕ25	16-ϕ25	16-ϕ30	20-ϕ34	20-ϕ41
		配用手动装置	S-01	S-02	S-03	S-04	S-05	S-06	S-07
电动卸灰球阀 XHQ947MF	1.6MPa	D	335	405	460	520	580	705	840
		D1	295	355	410	470	525	650	770
		L	500	600	700	800	900	1000	1100
		L1	225	300	322	400	450	500	550
		L2	274	476	476	476	476	476	476
		L3	216	400	400	400	400	400	400
		L4	185	381	381	381	381	381	381
		H	702	898	937	997	1027	1147	1207
		H1	270	330	374	414	431	515	595
		b	30	32	34	38	40	46	54
		n-ϕd	12-ϕ23	12-ϕ25	12-ϕ25	16-ϕ25	16-ϕ30	20-ϕ34	20-ϕ41
		配用手动装置	DQ200A	QB₄400	QB₄4000	QB₄5000	QB₄5000	QB₅6000	QB₅6000

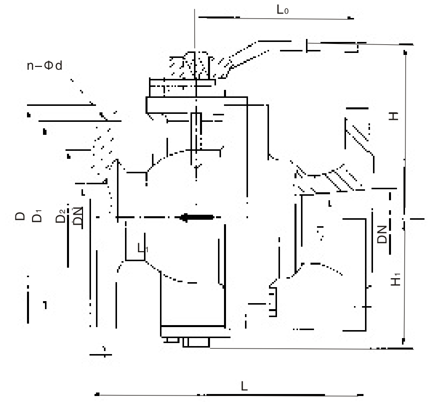
结构特点及用途：

本阀采用单向密封和进口缩孔式结构，特别适用于煤粉喷吹的气粉混合介质中，不会积灰卡住。阀体中的密封圈，密封座、球体对零件采用专门材料和特殊工艺处理，耐磨损、寿命长、主要应用于高炉煤粉喷吹和制粉系统的安全阀、放散阀和均压阀等。

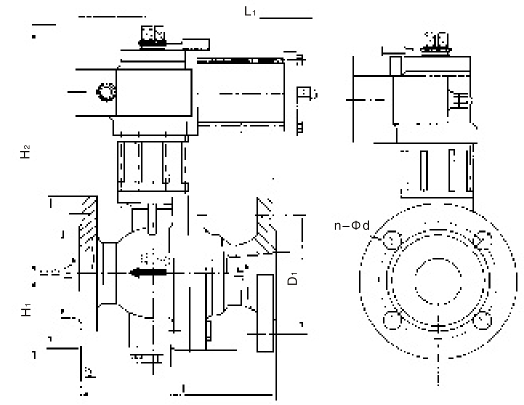
主要性能：

公称压力：1.6MPa　密封试验压力：1.76MPa　强度试验压力：2.4MPa

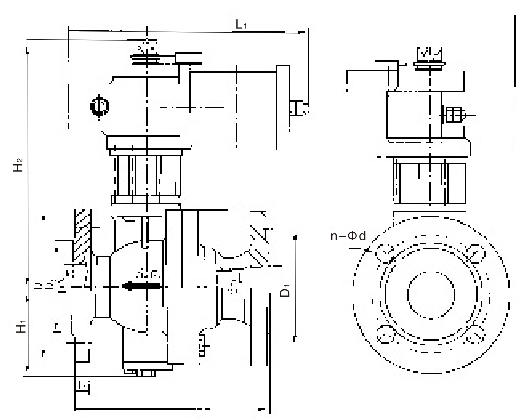
适用温度：≤250℃　适用介质：煤粉及其他粉尘



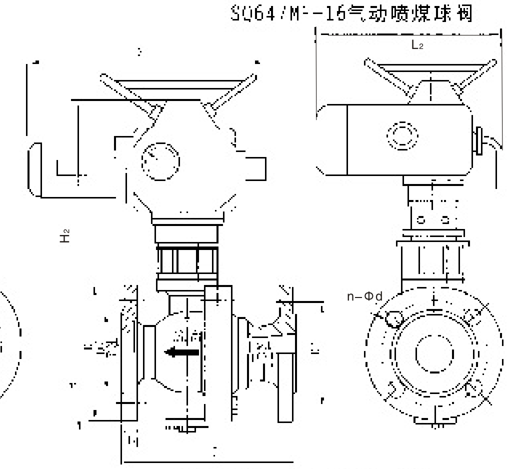
SQ47MF-16手动喷煤粉球阀



SQ647MF-16气动喷煤球阀



SQ647MF·16液动喷煤球阀



SQ947MF-16电动喷煤球阀

主要外形及连接尺寸表

公称通径 DN	dn	D	D_1	D_2	b	n-ϕd	L	H	H_1	H_2	L_1	L_2	L_3
20	12.5	105	75	55	14	4-ϕ14	120	95	65	200	325	405	230
25	17	115	85	65	14	4-ϕ14	140	105	70	220	325	405	230
32	23	135	100	78	16	4-ϕ18	160	110	75	260	325	405	230
40	32	145	110	85	16	4-ϕ18	180	130	82	285	352	405	230
50	40	160	125	100	16	4-ϕ18	200	135	83	319	352	405	230
65	53	180	145	120	18	4-ϕ18	220	145	94	327	352	405	230
80	63	195	160	135	20	8-ϕ18	250	170	105	408	444	405	230
100	80	215	180	155	20	8-ϕ18	280	190	126	423	444	405	230
125	100	245	210	185	22	8-ϕ18	320	210	130	443	444	405	230
150	118	280	240	210	24	8-ϕ23	360	260	180	552	600	405	230
200	170	335	295	265	26	12-ϕ23	400	310	200	580	600	405	450
250	248	405	335	320	30	12-ϕ25	440	360	235	610	600	405	450
300	295	460	410	375	30	12-ϕ25	480	410	250	650	600	405	450

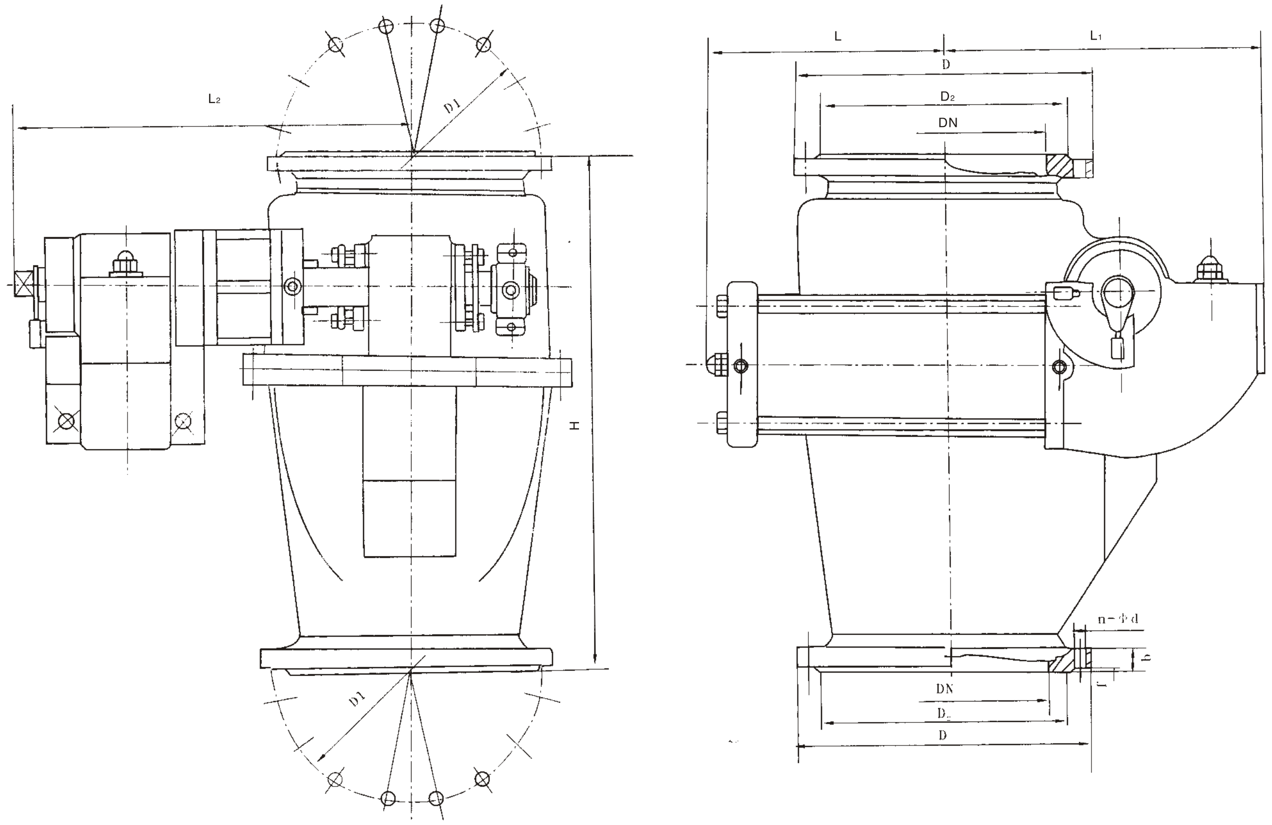
XHQ648MX-$^{16}_{10}$球面偏置式气动钟阀

结构特点及用途：

该阀具有轴承不进灰、密封性能好、使用寿命长、动作灵敏、可靠等特点。是高炉喷煤系统中喷吹罐和中间罐等设备上作截流和密封用的首先理想设备。

主要性能：

型号	公称压力MPa	壳体试验MPa	供气压力MPa	动作时间	适用温度℃	适用介质
XHQ648MX-10	1.0	1.5	0.4~0.6 Mpa	≤8S	≤150	煤粉等
XHQ648MX-16	1.6	2.4				



XHQ648MX-$^{10}_{16}$主要外形及连接尺寸表

公称压力 PN	公称通径 DN	D	D_1	D_2	b	f	n-φd	L	L_1	L_2	L_3	H	气缸型号
1.0MPa	300	440	400	370	28	3	12-23	375	485	648	850	M18×1.5	(B)QGA200×250
	400	565	515	482	32	3	16-25	477	630	786	1000	M27×2	(B)QGA200×340
	500	675	620	585	34	3	20-25	625	770	875	1200	M27×2	(B)QGA300×460
1.6MPa	300	460	410	378	34	3	12-25	375	485	648	850	M18×1.5	(B)QGA200×250
	400	580	525	485	40	3	16-30	477	630	786	1000	M27×2	(B)QGA250×340
	500	705	650	608	46	3	20-34	625	770	875	1200	M27×2	(B)QGA300×460

SD电动执行机构简介

产品用途：

SD系列电动执行机构是自动调节系统的终端控制装置，它接收来自调节器或计算机送来4-20mA（或1-5V）直流模似量信号及断续接点控制信号，输出力矩或力，自动地操纵调节机构，完成自动调节任务。它也可以通过操作器实现“手动—自动”转换，切换到手动时，用操作器可对执行机构进行远方控制。

角行程电动执行机构，可用于控制各类转角90° 的阀门如：蝶阀、球阀、百叶阀、风门、旋塞阀、挡板阀等。

多转式电动执行机构是输出超过360° 的电动执行机构，可用于控制各类闸板阀、截止及需要多圈转动的其它调节阀。

直行程电动执行机构是输出直线位移的电动执行机构，可用于控制各种需要直线位移的调节阀如单、双座调节阀、套筒等调节阀。

主要性能：

下述技术性能主要指比例调节型，对于远控制型及开关型下列1、2、3、4、5、6项不涉及。

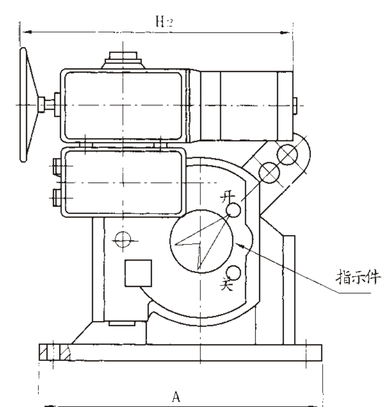
1.输入信号：4-20mA DC　2.输入通道电阻：250（或200）Ω　3.输入通道个数1（分立式为3个）

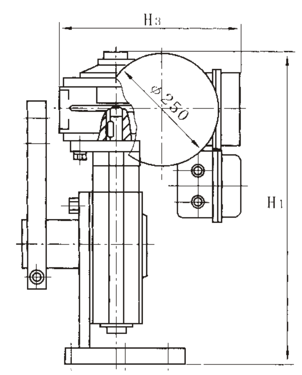
4.基本误差：1%；2.5%　5.回差：1.5%　6.死区：0.5-3%连续可调（可根据系统要求调整）

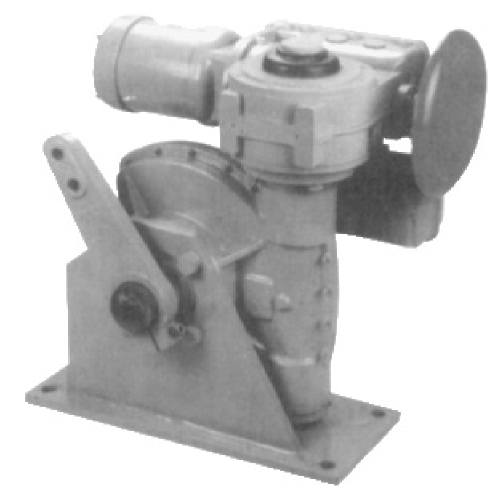
7.阻尼特性：无摆动　8.电源电压：三相380V~50Hz 单相220V~50Hz

9.工作环境：温度：整体式-10~+55℃。分立式-25 ~70℃　湿度：85%周围不含有腐蚀性空气

10.防护等级：符合IEC145 IP65（即防雨、防尘，分立式GAMX为室内安装的除外）







主要零件材料

型号	额定力矩（Nm）	全行程时间(s)	电压	额定功率(KW)	A	H_1	H_2	H_3
OA-10	100	25	220V 380V	0.025	410	390		265
AS-25	250	30		0.065	493	336	510	295
A+RS100	1000	30/48		0.25	280	450	495	295
BS-60	600	30		0.16	495	310	580	390
B+RS160	1600	28/40		0.4/0.25	435	517	580	361
B+RS250	2500	28/40		0.65/0.4	560	602	612	361
B+RS400	4000	28/40		1.0/0.65	560	602	612	361
B+RS600	6000	40/65		1.0/0.65	700	1050	612	361
B+RS800	8000	105		1.0	700	1050	612	361

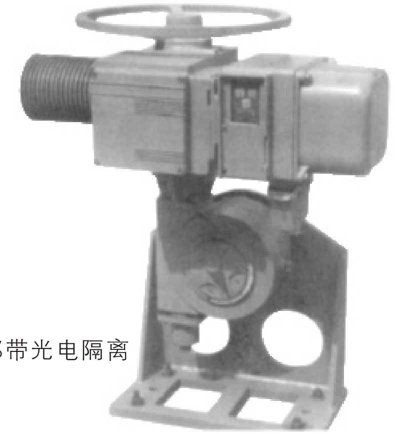
用途：

电动执行机构采用了最新的变频调速技术，推出新一代SIPOS5系列电动执行机构。

该系列电动执行机构有两种形式：即经济型和电业型两形式，其功能见下表：

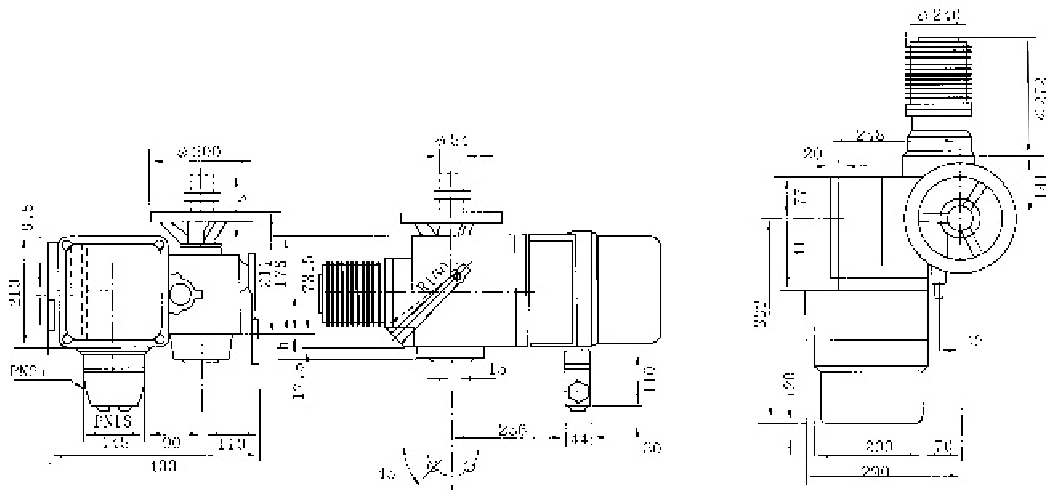
特点：

1.由于在接近阀门极限位置时会自动减速，因此可实现阀门的“柔性开”和“柔性关”，达到保护阀门的目的。
2.启动力矩小，不会出现力矩冲击，启动电流小。
3.接线时无需考虑供电电源的相序。
4.变频调速。
5.设有现场操作单元，可实现执行机构的现场操作。



性能：

1.与所有控制系统兼容
2.数字输入和输出信号都带光电隔离
3.经济型SIPOS.5有4（5）个数字输出信号
4.专业型SIPOS.5
–有8个可编程的数字输出信号
–增加了1个可编程数字量紧急输入
–可选配内置设定（即伺服放大器），从而可直接由控制系统。



主要零件材料

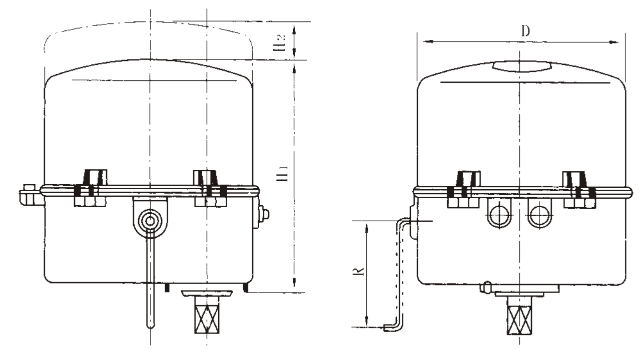
型号	控制转矩范围 N.m	90° 行程时间 S	电动机 功率KV	电动机 工作方式	防护等级	备注
2SJ3511 2SQ3511	110～220	9、13、18	0.12	S4或S5 1200c/h–10%ED	电动机工作制式为S4时IP54 电动机工作制式为S5时IP67	ZSJ系列带支架、曲臂 可配智能型功率换向模块（LU） 部份规格可配单相电动机
2SJ3512 2SQ3512	300～600	12、17、24	0.25			
2SJ3521 2SQ3521	600～1000	18、26、36	0.55			
2SJ3522 2SQ3522	1000～2000	15、22、30	1.1			
2SJ3531 2SQ3531	2500～4000	21、30、41	2.2			
2SJ3532 2SQ3532	4500～8000	18、26、36	S5:4KW S4:5.5KW	s5制式4KW 900c/h–10%ED s4制式5.5kw 600c/h–10%ED		
2SJ3532–1 2SQ3532–1	8000～12600	27、39、54				

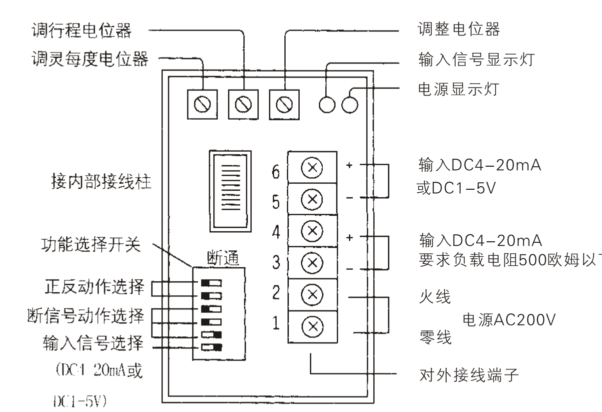
产品用途：

3610系列角行程电子式电动执行器是以220V单相交流电源作为驱动源，接受来自调节的4–20mA.DC或者1–5V.DC输入信号，运转的全电子式执行机构，机内有伺服系统，无需另配伺服放大器，连线简单，并具有自诊断功能，控制精度高，是具有高可靠性的产品，可与各种角行程调阀组合成电动调节阀。

技术参数和性能指示

	项目名称		3610系列		过载保护单元	A、B型任选，C、D型必备
控制机构	输入信号		4～20mA.DC或1–5V.DC	附属机构	力矩开关	角行程可以安装（选择件）
	开度信号		4～20mA.DC(负荷电阻500Ω以下)		空间加热器	选择件，但防爆型不装
	死区		0.8～0.1%		手动机构	便携式手动曲柄
	零点调整		25%	安装条件	环境温度	普通型无加热器–10 ℃～+60℃
	量程调整		20～100%			普通型有加热器–35℃～+60℃
	基本误差、回差		1.0%			防爆型–10℃～+60℃
	控制限位、开关		开侧、闭侧		允许振动	1.5G以下
	开度检测		精密导电塑料电位器		相对湿度	普通型95%以下，防爆型45～85%
动力	电源		Ac220±10% 50Hz		环境气体	无腐蚀性气体
	驱动电机		交流可逆单相齿轮减速电机		接线	普通A、B、C型2–PF1/2
	耗电功率	A型	50VA			普通D型和防爆型2–PF3/4
		B型	150VA		配线	信号线屏蔽并与电源线隔离
		C型	220VA		保护等级	IP55
		D型	350VA		防爆等级	Exd II BT4





主要性能及外型结构

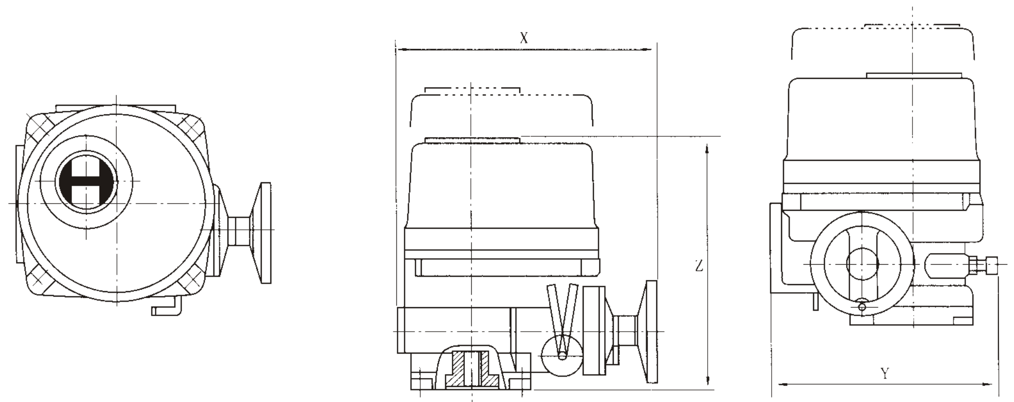
类别	型号	输出力矩N.m	动作时间s/90	转角	D	H_1	H_2	R
普通型	361RSA–02	200	8.5	90°	225	185	120	80
	361RSA–05	500	17.0		225	185	120	80
	361RSA–10	100	18.0		225	225	155	160
	361RSA–20	200	36.0		225	225	155	160
	361RSA–30	300	40.0		335	380	265	160
	361RSA–50	500	42.0		335	380	265	160
	361RSA–60	600	48.0		335	380	265	160
	361RSA–100	1000	30.0		470	520	390	200
	361RSA–150	1500	42.0		470	520	390	200
隔爆型	361RSA–10	100	18.0		270	275	175	160
	361RSA–20	200	36.0		270	275	175	160

注：表中H_2是拆卸护罩必须的尺寸，R是手动操作所必须的尺寸，在设计安装时应予以考虑。

产品用途：

QT系列阀门电动装置，是天津市阀门公司新研制的换代产品，替代原QB系列阀门电动装置。该系列电装具有高效率，高可靠性、高防护性能、低声级（最大50dB)、体积小、使用寿命长等特点，可现场操作，也可远距离控制，用于液体或气体管线，如发电厂、冶金、石化、化工、水处理、造纸、造船等。适用于蝶阀、球阀、旋塞阀和风门挡板等做90° 回转的阀门，可满足自动控制的各种要求 。

QT系列防爆型产品防爆等级为dIIBT4。防护等级为IP67，并有自动调整系列产品可接收和发送4～20mA.DC。



技术参数

型号	规格	输出转矩 N.m	运行时间 90°	最大阀杆直径 mm	电机 F级 W	额定电流 单相 200V	额定电流 三相 380V	手轮转圈数	重量 kg	X	Y	Z
QT1	QT04	35	11/13	14	10	200	N/A	7.0	6	200	165	205
	QT06	60	13/16	22	15	250	N/A	8.5	9	241	184	256
	QT09	90	13/16	22	25	300	145	8.5	10	241	184	256
QT2	QT15	150	17/20	22	40	800	230	10.0	12	272	211	258
	QT19	190	17/20	22	40	800	230	10.5	13	272	211	258
QT3	QT28	280	20/24	32	40	800	230	12.5	17	290	265	303
	QT38	380	20/24	32	60	1200	350	12.5	18	290	265	303
	QT50	500	20/24	32	90	1600	460	12.5	19	290	265	303
QT4	QT60	600	24/29	42	90	1600	460	14.5	22	325	307	308
	QT80	800	24/29	42	180	3200	980	14.5	23	325	307	343
	QT100	1000	24/29	42	200	2600	1040	14.5	25	325	307	343
QT5	QT150	1500	72/86	75	90	1600	460	43.5	68	325	297	308
	QT200	2000	72/86	75	180	2300	980	43.5	70	325	297	343
	QT250	2500	72/86	75	200	2600	1040	43.5	70	325	297	343
QT5A	QTA150	1500	–/15	50	370	/	1600	21	68	585	350	370
			–/7.5	50	550	/	2400	10.5				
	QTA200	2000	–/15	50	550	/	2400	21				
			–/7.5	50	1100	/	3400	10.5				
	QTA250	2500	–/15	50	550	/	2400	21				
			–/7.5	50	1100	/	3400	10.5				
QT6	QT400	4000	–/30	70	550	/	2400	23	198	660	410	420
	QT500	5000	–/30	70	750	/	2720	23				
	QT600	6000	–/30	70	1100	/	3400	23				
QT7	QT800	8000	–/60	105	1100	/	3400	107	110	910	429	395
	QT1000	10000	–/60	105	1500	/	4500	107				
	QT1200	12000	–/60	105	2200	/	6500	107				

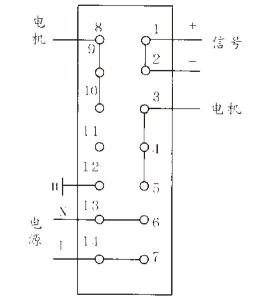
结构原理：

ZKZ（DKZ）电动执行器是电动单元组合仪表中的执行单元，它以电源为动力，接受标准信号为4～20（0–10)mA.DC,转变成与输入信号相对应的直线位移，来操纵调节系统，完成自动调节任务。

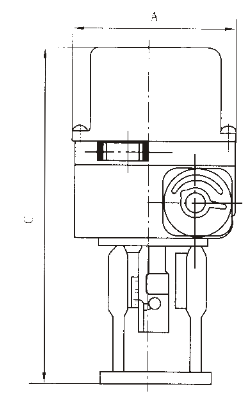
主要参数：

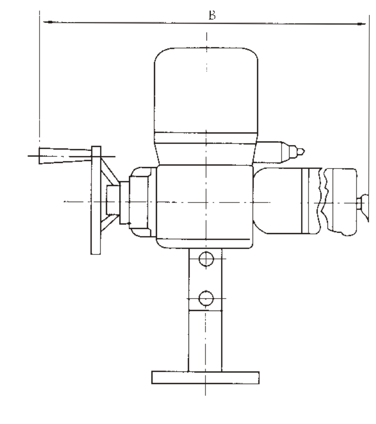
输入信号：4～20（0～100mA.DC　　输入电阻：250Ω（200Ω）

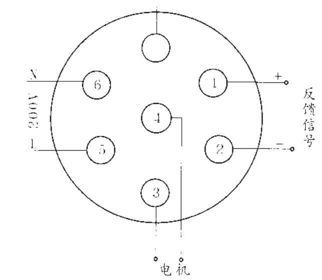
输入通道：3个隔离通道　　使用环境温度：–10～55℃　　相对湿度：≤95%



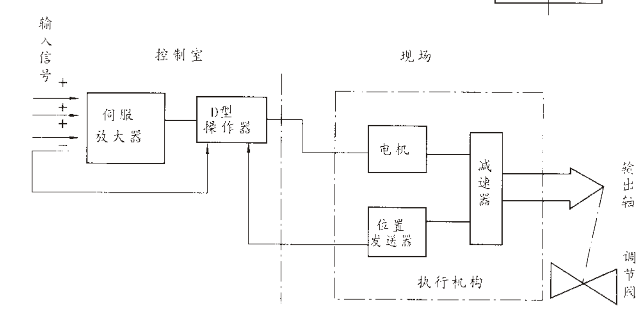
普通型执行器接线端子







防爆型执行器接线端子



执行机构系统方块图

技术参数和性能：

型号	出轴推力 N	行程 mm	全行程时间 S	消耗功率（W）	质量 kg	备注	外形尺寸mm A	外形尺寸mm B	外形尺寸mm C
NKZ–310C (ZKZ–310)	4000	10	8	20	45	普通型	230	460	490
		16	12.5						
		25	20						
ZKZ–410C (ZKZ–410)	6400	40	32	30	50		230	530	540 (575)
		60	48						
ZKZ–510C (ZKZ–510)	16000	60	37	100	65		260	630	625 (645)
		100	62						
ZKZ–2100	1000	10	6.3	20	40	防爆型	ϕ80	340	562
ZKZ–2200		16	10						582
ZKZ–2300		25	15.6						
ZKZ–3100	2500	10	6.3	30	45				562
ZKZ–3200		16	10						
ZKZ–3300		25	15.6						582
ZKZ–3400		40	25						
ZKZ–4300	6400	25	15.6	100	65				735
ZKZ–4400		40	25				ϕ105		
ZKZ–4500		60	37.5				ϕ118		761

选型定货时请注明： 1.名称、型号、输入信号、行程；　　2.是否配伺放大器及电动操作器。

SKJ型角行程电动执行机构简介

产品用途：

SKJ型电动执行机构是DDZ-S系列仪表中的执行单元，在继承我国现有DKJ型电动执行机构制造经验的基础上，吸收国外同类产品的先进技术而改进的一种新型执行机构。它以单相交流电源为动力，采用永磁低速同步电机为执行电机，接受统一标准信号4～20mA，广泛应用于电力、石油、化工、冶金、建材等工业部门的自动控制系统中。

SKJ型的特点：具有普通电动执行机构功能外，还具有上、下限限位指示，力矩限制保护，输入信号断电保护，电源断电保护，执行机构不动报警等。

主要参数：

表一

产品型号	SKJ-0100	SKJ-1100	SKJ-2100	SKJ-3100	SKJ-4100	SKJ-5100	SKJ-6100	SKJ-7100	SKJ-8100
	SKJ-0101	SKJ-1101	SKJ-2101	SKJ-3101	SKJ-4101	SKJ-5101	SKJ-6101	SKJ-7101	SKJ-8101
	SKJ-0102	SKJ-1102	SKJ-2102	SKJ-3102	SKJ-4102	SKJ-5102	SKJ-6102	SKJ-7102	SKJ-8102
输出力矩N.m	16	40	100	250	600	1600	4000	6000	10000

注：1.SKJ-为不带放大器，SKJ-0101为带普通型放大器，SKJ-0102为带微机型放大器。

2.型号后加“d”为隔爆型。

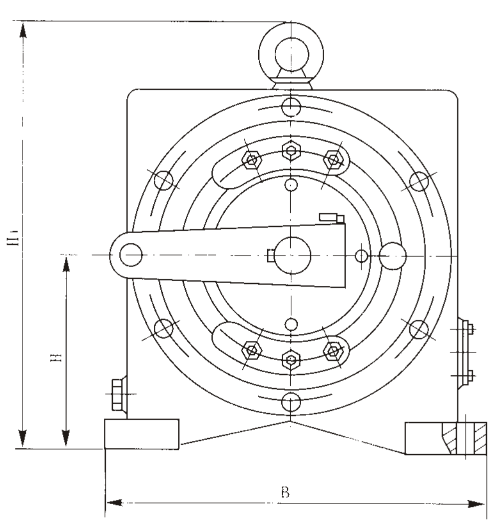
3.普通、微机型放大器外形尺寸为宽88×长360×高175，安装中心孔为高165×宽45×4-M5

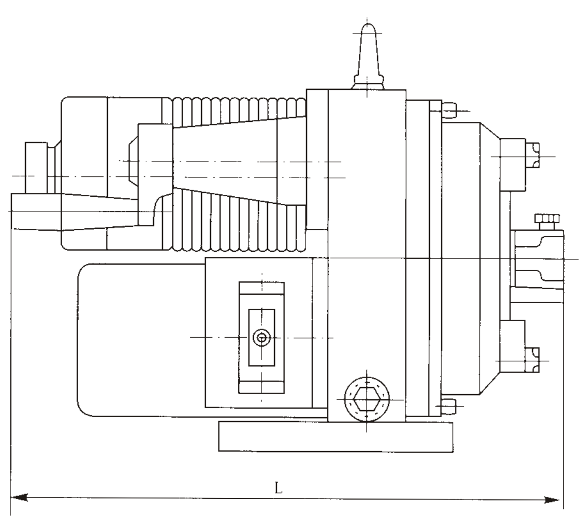
表二

输入通道	普通型	全行程时间		100S
	微机型24个隔离	电源电压		200V 50Hz
输入信号	4～20mA	环境温度	执行机构	-25～70℃
基本误差	±1.0% ±2.2%		放大器	0～50℃
回差	1.0%1.5%	环境温度	执行机构	5-95℃
死区	1.0%2%		放大器	10～85%
额定转角	90°	防护等级		IP65 DIIBT4

技术参数：

型号	C	H_1	b	L
SKJ-110	70±0.15	90		
SKJ-210	100±0.2	125	240	360
SKJ-310	120±0.2	135	260	445
SKJ-410	150±0.2	170	320	565
SKJ-510	170±0.2	196	390	640
SKJ-610	170±0.2	225	430	690
SKJ-710	215±0.2	304	510	810





ZKJ(DKJ)角行程电动执行器简介

结构原理：

ZKJ（DKJ）电动执行器是电动单元组合仪表的执行单元，它以电源为动力，接受标准信号（4～20mA.DC或0～10mA.DC),转变成或输入信号相对应的角位移，来操纵调节系统，完成自动调节任务。

主要性能：

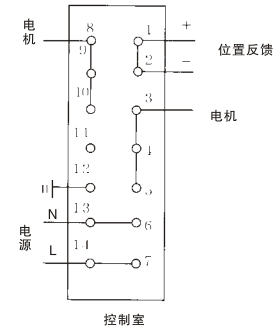
输入信号：4～20（0～10）mA.DC　　输出轴转角范围：0～90°

输入电阻：250Ω（或200Ω）　　输入通道：3个隔离通道

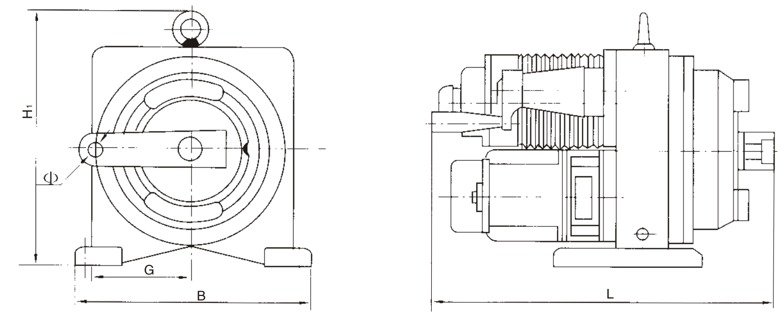
基本误差：±2.5%　　环境温度：-10～55℃

回差：±1.5%　　相对温度：≤95%

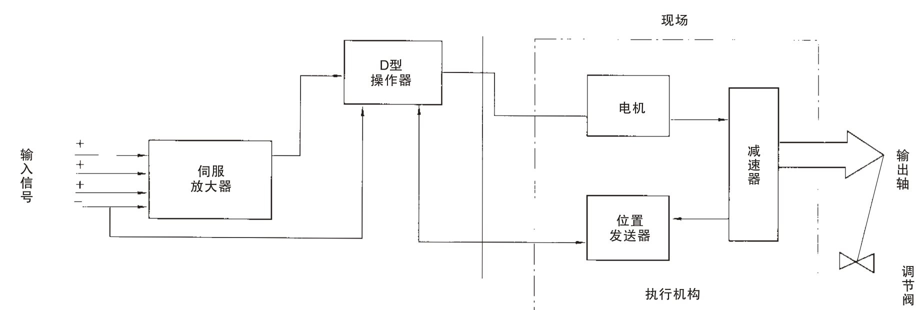
死区：≤3%



接线端子图



执行机构系统方块图



型号规格及外形尺寸表：

型号规格	输出轴转矩 N.m	输出轴每转时间S	执行机构质量kg	消耗功率 W	电源电压 V.AC	H_1	B	L	G	Φ
ZKJ-210(DKJ-210)	100	100±20%	31	20	单相220	270	245	360	110	Φ14
ZKJ-310(DKJ-310)	250		48	30		307	300	445	120	Φ16
ZKJ-410(DKJ-410)	600		86	70		380	365	565	150	Φ18
ZKJ-510(DKJ-510)	1600		145	180		440	424	640	170	Φ20
ZKJ-610A(DKJ-610A)	2500	80	175	350	三相380	495	476	690	170	Φ30
ZKJ-610(DKJ-610)	4000	80	175	350	三相380	495	476	690	170	Φ30
ZKJ-710(DKJ-710)	6000	100.160	400(450)	800(1000)	三相380(2×220)	630	560	810	215	Φ30

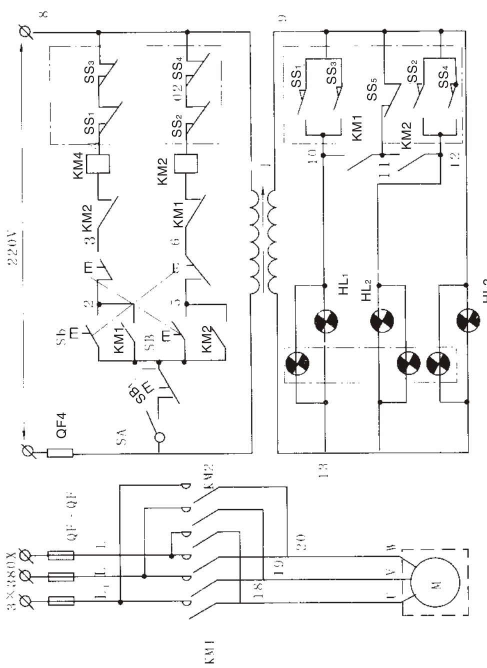
选型定货时请注明： 1.输入信号；

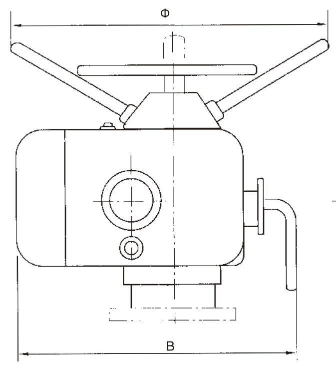
2.是否配伺放大器及电动操作器；

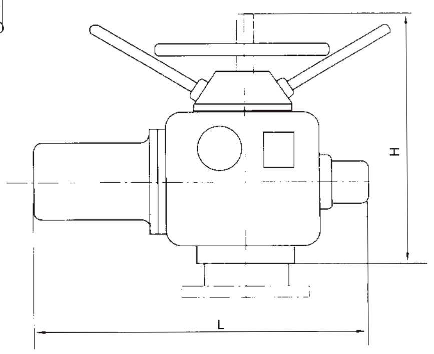
3.电源电压。

产品用途：

Z型阀门电动装置由电动机、减速器，行程控制机构，转矩限制机构、开度指示器、手—电动切换机构等组成，属多回转阀门驱动装置，用以控制闸阀、截止阀等阀门的开启和关闭；加二级减速器用以控制蝶阀、球阀等部分回转阀门。







注:本电气控制原理图，是灯光位置指示现场不带操作按钮，如需机械式位置指示，现场如需带操作按钮请另注明。

技术参数及外形尺寸表

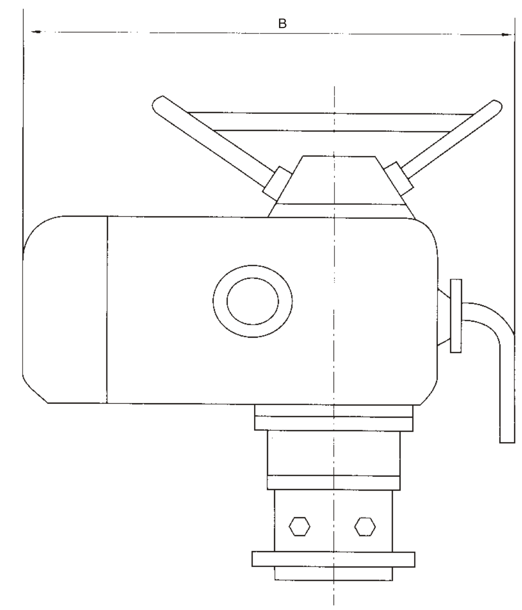
型号		Z-10	Z-15	Z-20	Z-30	Z-45	Z-60	Z-90	Z-120	Z-180	Z-250
额定转矩（N.m）											
额定转速（r/min）		24						28			
最大转圈数（圈）		80				60、600				600	
电机功率（kw）		0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5
质量（kg）		40	42	53	58	102	106	135	140	265	283
外形尺寸（mm）	L	490		520		605		750		798	
	Φ	400		490		600		700		790	
	B	450		480		520		600		694	
	H	320		390		460		550		600	

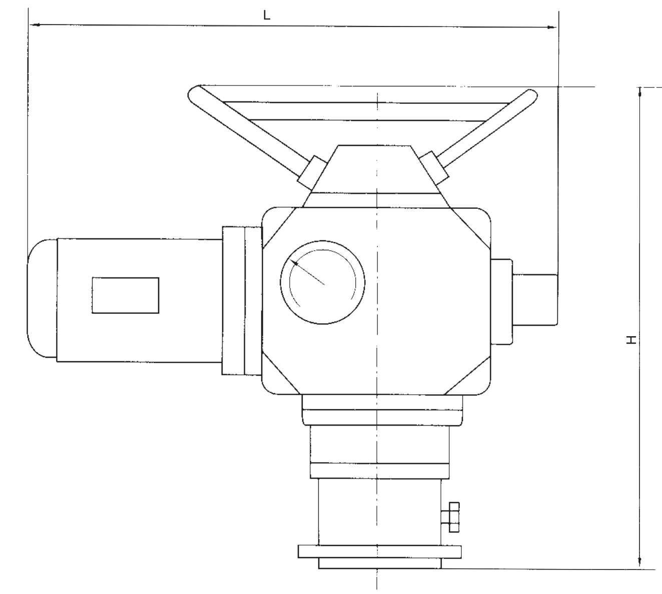
序号	代号	名称	数量	附注
1	QF1-3、QF4	空气开关+熔断器BG×P5A（3A）	1+1	控制箱内
2	KM1-2	交流接触器DJO-10	2	
3	SB1-3	开关停按钮LA19-11	3	
4	SS1-2	行程微动开关WK1-1	2	主机内
5	SS3-4	扭矩微动开关WK1-1	2	主机内
6	SS5	闪光微动开关WK1-1	1	主机内
7	T	电源变压器6V	1	控制箱内
8	SA	电源开关250V 2.5A	1	
9	HL1-2	开关信号灯（红、绿）	2	
10	H13	电源指示灯（白）	1	

注：用户如需SK(W)系列电动阀门控制箱，应在订货时说明。控制箱外形尺寸：400×300×170（长×宽×高）,接线端子图；开孔尺寸。

结构原理：

Q型阀门电动装置是在Z型阀门电动装置基础上，再加一级齿差行星齿轮减速器，使输出转速降低，输出转矩增大，以控制球阀、蝶阀等部分回转阀门。





技术参数及外形尺寸表

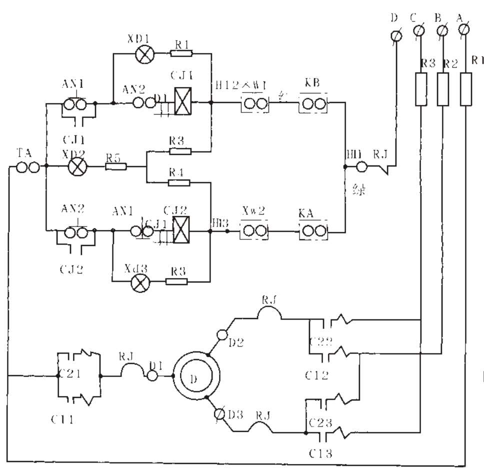
型号规格	输出转矩N.m	转出转速r/min	电机功率KW	质量kg	L	B	H
WQ5-1	50	1	0.025	65	405	230	320
WQ10-1	100	1	0.040	65	405	230	320
WQ15-1	150	1	0.040	65	405	230	320
WQ20-1	200	1	0.060	65	405	1230	320
Q60-1	600	1	0.25	70	490	450	453
Q90-1	900	1	0.25	70	490	450	453
Q120-1	1200	1	0.37	70	490	450	453
Q180-1	1800	1	0.55	120	520	480	524
Q250-1	2500	1	0.7	120	520	480	524
Q500-1	5000	1	1.1	120	605	520	610
Q750-1	7500	1	1.5	200	605	520	610
Q1000-1	10000	1	2.2	320	750	600	700
Q1500-0.5	15000	0.5	2.2	340	750	600	700

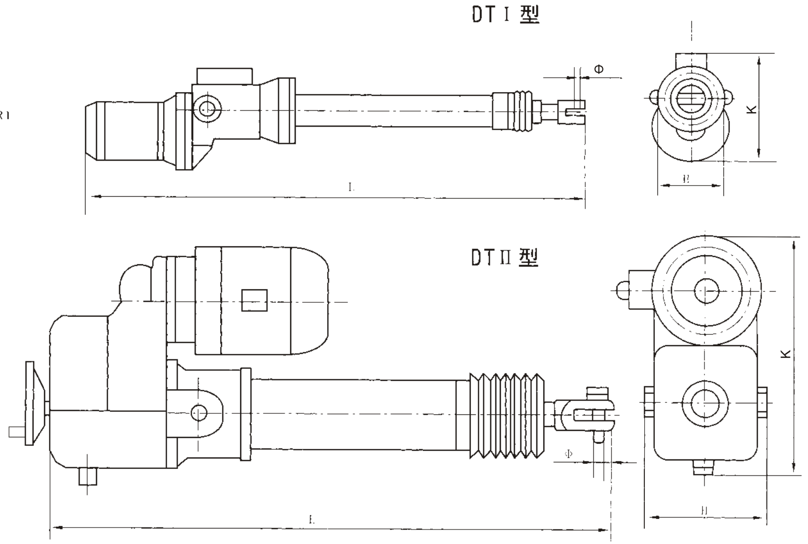
注：用户如需SK(W)系列电动阀门控制箱，应在订货时说明。
控制箱外形尺寸：400×300×170（长×宽×高）
电气控制原理见Z型电动装置

结构原理：

DT型电动推杆由电机转动，通过一级或二级齿轮变速，带动丝杠螺母付，把旋转运动转化为直线运动，并利用电机的正反转动来实现往复进退动作，推杆内有过载自动保护装置，能自动保护本机和设备系统。

电气控制原理图：





技术参数及外形尺寸表

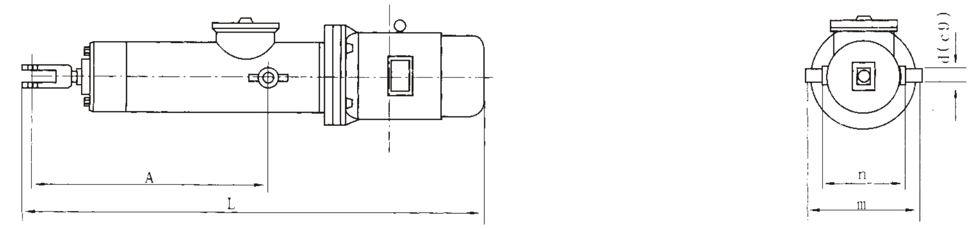
型号	型号	推力 N	速度 (mm/s)	电机功率 (kw)	质量 (kg)	外形尺寸 (mm)			
						Φ	L	K	H
H	DTII100□□-M	1000	42	0.25	30-35	14	420+S	250	105
	DTII100□□-M	1000	84	0.37					
	DTII250□□-M	2500	42	0.37					
	DTII250□□-M	2500	84	0.55					
	DTII630□□-M	6300	50	0.75	55-95	18	570+S	310	150
	DTII630□□-M	6300	100	1.1					
	DTII1000□□-M	10000	50	1.1					
	DTII1000□□-M	10000	100	2.2					
	DTII1600□□-M	16000	50	2.2	100-200	25	700+S	480	200
	DTII1600□□-M	16000	100	3.0					
	DTII2500□□-M	25000	50	2.2					
	DTII2500□□-M	25000	100	4.0					
I	DTI100□□-M	1000	42	0.25	28-33	14	545+S	225	130
	DTI100□□-M	1000	84	0.37					
	DTI300□□-M	3000	42	0.37					
	DTI500□□-M	3000	85	0.55					
	DTI500□□-M	5000	60	0.75	50-80	18	598+S	280	150
	DTI500□□-M	5000	100	1.1			631+S		
	DTI700□□-M	7000	60	0.75			598+S		
	DTI700□□-M	7000	85	1.1			631+S		
	DTI1000□□-M	10000	60	1.1			711+S	305	

注： 表中S为行程，需控制箱请合同的注明。

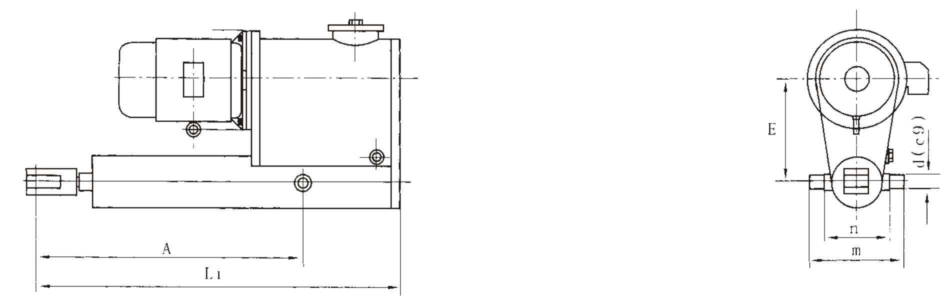
结构特点及用途：

DYT型系列电液动推杆适用于需要往复推、拉直线（或往复旋转一定角度）运动及上升、下降或夹紧工作的场所，并可进行远距离及高空危险地区的集中或程序控制。广泛应用于冶金、矿山、煤炭、电力、机械、粮食、水泥、化工、水利、运输等部门。

电液动推杆具有带负荷启动、超负荷保护功能，推、拉速度可调、动作灵敏、运行平稳、安装方便、操作简单、可在恶劣的环境下工作，使用寿命长、节能等特点。



DYTZ整体直式电液推杆



DYTP整体平行电液推杆

电液推杆外形安装尺寸及技术参数

型号	L	L_1	E	A	d	m	n	推力kg	拉力kg	推速	拉速	功率	行程
DYT450-□/150	790+S	480+S	160	500+S/2	30	215	155	450	310	10-150	10-180	1.1KW	50-1000
DYT700-□/100	850+S	480+S	160	550+S/2	30	215	155	700	500	10-100	10-130	1.1KW	50-1500
DYT1000-□/100	808+S	480+S	200	550+S/2	30	215	155	1000	310	10-100	10-130	1.1KW	50-1500
DYT1750-□/80	990+S	480+S	200	600+S/2	30	240	180	1750	1300	10-80	10-100	2.2KW	50-2000
DYT2500-□/80	1010+S	480+S	220	600+S/2	40	240	180	2500	1900	10-80	10-100	3KW	50-2000
DYT3000-□/80	1050+S	480+S	250	620+S/2	40	290	210	3000	2200	10-80	10-100	3KW	50-2000
DYT4000-□/60	1050+S	480+S	250	620+S/2	40	290	210	4000	3000	10-60	10-70	4KW	50-2500
DYT5000-□/60	1090+S	500+S	280	650+S/2	50	290	250	5000	3800	10-60	10-70	4KW	50-2500
DYTZ700-□/50	1280+S	500+S	280	650+S/2	50	290	250	7000	5200	5-50	5-60	5.5KW	50-2500
DYT8500-□/40	1300+S	550+S	280	700+S/2	50	290	250	8500	6000	5-40	5-50	5.5KW	50-2500
DYT10000-□/30	1300+S	550+S	300	700+S/2	50	380	280	10000	7500	5-30	5-40	5.5KW	50-2500
DYT15000-□/30	1390+S	600+S	350	750+S/2	60	380	280	15000	11000	5-30	5-40	7.5KW	50-2500
DYT20000-□/20	1450+S	700+S	380	750+S/2	60	440	350	20000	15000	5-20	5-25	7.5KW	50-2500

注：

1. 电液动推杆的电源电压为三相380V，防护等级为IP44，绝缘等级为B级。
2. 表中的功率，指该型号推杆在额定输出力、额定速度时为最大值的功率，电机功率与推拉力成正比。表中“S”为行程。
3. 超出表中行程，速度范围必须在订货时说明。

用途：

QGH系列气动执行器是以压缩空气为动力，开启和关闭球阀、蝶阀等角行程阀门的驱动装置。广泛应用于石油、化工、冶金、电站等行业，对管道介质距离集中控制或单独控制。

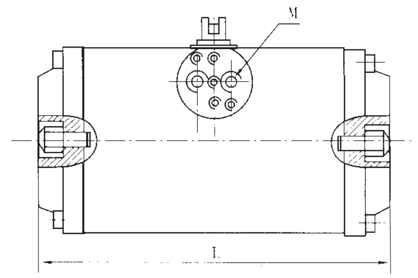
结构特点：

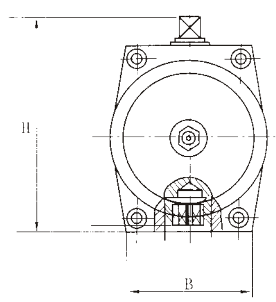
1.缸体是由铝合金挤压制成形，具有外形美观，强度密封性能可靠。

2.采用双活塞齿条和小齿轮的传动技术，运用于特宽的整个齿条和小齿轮使用寿命长。

3.活塞齿条安装在不锈钢支承导杆上，该支承导杆在两端缸盖里的特种树脂轴承衬套，使整个运动离开壳体表面，保持最小磨擦力，使其工作平稳，安全可靠。

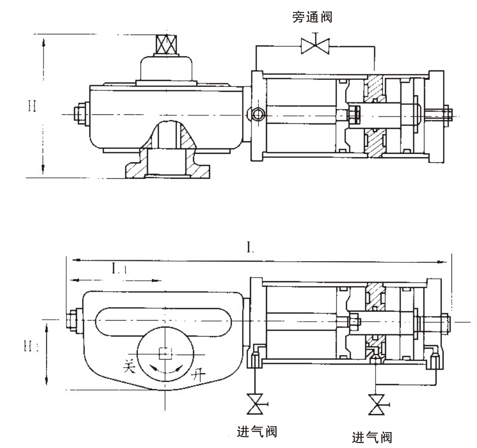
4.由于使用内部的空心支承导杆作为空气流动通道，为整个执行器的空气配系统操作，所以具有结构紧凑，重量轻，外形美观的特点。



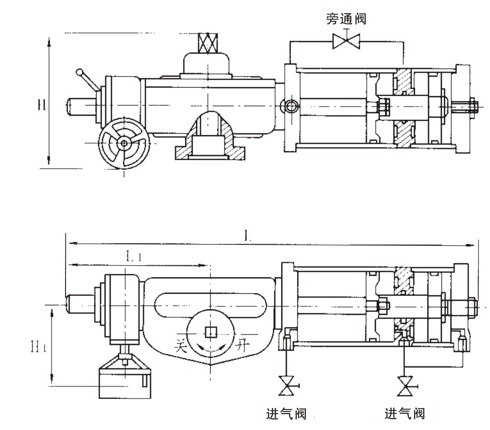


主要技术参数：

型号		QGH63	QGH80	QGH100	QGH125	QGH140	QGH190	QGH220	QGH300	QGH350
空气压力		0.4～0.7MPa								
工作介质		洁净、干燥或无腐蚀的空气或其它气体								
介质温度		5-60℃								
环境温度		-30 ～60℃								
回转角度		90° 逆时针方向旋转时超过1° -3° （阀门打开或关闭）								
旋转		当右边气孔进气时，执行器以逆时针方向旋转								
双动式输出扭矩（N.m）		22～40	41～75	61～114	130～280	205～382	528～930	805～1498	2130～3727	3244～5736
弹簧复位输出扭矩（N.M）(0.55MPa）		19.5～9.5	36.5～10	67～40	110～60	184～101	430～245	825～305	1830～800	3105～1320
		18～10.5	31.5～20	57～38	103～65	165～105	400～260	850～340	2030～950	3220～1525
耗气量（公升）（0.55MPa）		1.1	2.3	4.5	7.9	12.1	25.5	35.6	87.7	155
		1.4	2.5	4.8	8.5	13.3	36	40.5	130.2	198
开闭时间（.055MPa）		3S	4S	5S	6S	7S	8S	10S	12S	15S
外形尺寸	L	198	222	271	310	358	460	420	613	670
	H	201	216	242	286	307	376	244	330	394
	B	77	96	1180	134	155	212	248	338	390
	N	M6	M64	M8	M8	M8	M10	M10	M16	M16



QZT□-YD型（双缸）



QZT□-YSD型（带手动双缸）

QZT□-YD型双缸气动执行机构主要外形尺寸

型号	L	L_1	H	H_1	力矩N.m	耗气量（升）
QZT63-YD	400	115	162	85	110	2
QZT80-YD	400	115	162	85	177.5	4.8
QZTa100-YD	640	160	205	140	450.5	12.2
QZTa125-YD	640	160	205	140	704	19
QZTa150-YD	640	160	205	140	1012	27.5
QZTa200-YD	640	160	205	140	1800	48.6
QZTb200-YD	805	218	230	185	2633	60
QZTb250-YD	805	218	230	185	4114	107.9
QZTc250-YD	980	266	305	245	5013	146
QZTc300-YD	980	266	305	245	7780	211
QZTc350-YD	980	266	305	245	10500	268

QZT□-YDS型带手动双缸气动执行机构主要外形尺寸

型号	L	L_1	H	H_1	力矩N.m	耗气量（升）
QZT63-YD	575	265	170	150	110	2
QZT80-YD	575	265	170	150	177.5	4.8
QZTa100-YD	870	370	205	200	450.5	12.2
QZTa125-YD	870	370	205	200	704	19
QZTa150-YD	870	370	205	200	1012	27.5
QZTa200-YD	870	370	205	200	1800	48.6
QZTb200-YD	1120	475	250	200	2633	60
QZTb250-YD	1120	475	250	200	4114	107.8
QZTc250-YD	1350	575	315	250	5013	146
QZTc300-YD	1350	575	315	250	7780	211
QZTc350-YD	1350	575	315	250	10500	268

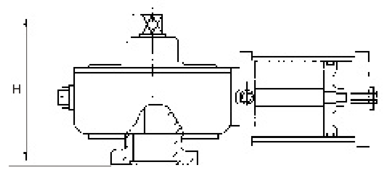
注： 表中力矩和耗气量是指在气源压力为0.5MPa时，气源压力增加或减少，其输出力矩也作相应比例变化。

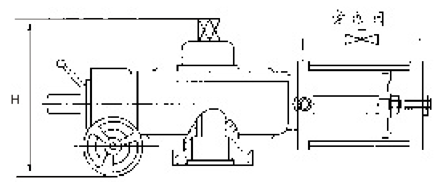
用途：

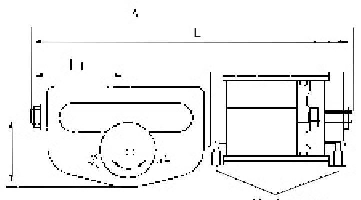
QZT系列气动执行器是以压缩空气为动力，开启和关闭球阀、蝶阀等角行程阀门的驱动装置。广泛应用于石油、化工、冶金、电站等行业，对管道介质远距离集中控制或单独控制。

主要性能规范：

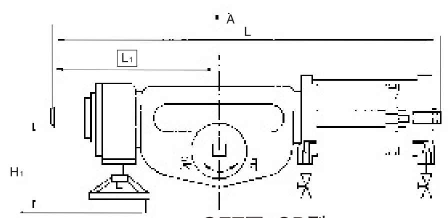
供气压力	0.4～0.7MPa	回信器电压	AC220、DC24V
回转角度	90° ±2°	气源接口	PT1/4
输入信号	电信号0～10mA、4～20mA	工作环境温度℃	-20±90 特殊-40+160
气信号	0.2～0.1MPa		







QZT□型



QZT□-SD型

QZT□型气动执行机构主要外形尺寸

型号	L	L_1	H	H_1	力矩N.m	耗气量（升）
QZT63	370	115	162	85	54.9	2.5
QZT80	370	115	162	85	88.8	4.0
QZTa100	558	160	205	140	225.2	10.2
QZTa125	558	160	205	140	325.5	16
QZTa150	558	160	205	140	506.2	22.9
QZTa200	558	160	205	140	900	40.8
QZTb200	715	218	230	185	135	56.5
QZTb250	715	218	230	185	2057	88.3
QZTc250	875	266	305	245	2706.6	122.6
QZTc300	875	266	305	245	3894.6	176.6
QZTc350	875	266	305	245	5300	240
QZTc250²	995	498	305	245	5600	250
QZTc300²	995	498	305	245	7780	375

QZT□-SD型带手动执行机构主要外形尺寸

型号	L	L_1	H	H_1	力矩N.m	耗气量（升）
QZT63-SD	520	265	170	150	54.9	2.5
QZT80-SD	520	265	170	150	88.8	4.0
QZTa100-SD	800	370	205	200	225.2	10.2
QZTa125-SD	800	370	205	200	325.5	16
QZTa150-SD	800	370	205	200	506.2	22.9
QZTa200-SD	800	370	205	200	900	40.8
QZTb200-SD	1020	475	205	200	135	56.5
QZTb250-SD	1020	475	205	200	2057	88.3
QZTc250-SD	1230	575	315	250	2706.6	122.6
QZTc300-SD	1230	575	315	250	3894.6	176.6
QZTc350-SD	1230	575	315	250	5300	240

注：表中力矩和耗气量是指在气源压力为0.5MPa时，气源压力增加或减少，其输出力矩也作相应比例变化。

结构原理：

气动活塞执行机构以压缩空气为动力，经阀门定位器或电磁阀，接受电或气信号，控制气缸输出直行程或角行程位移（通过曲柄，拨叉或齿条将直行转变成角行程位移）。

ZSS为竖装活塞执行机构，ZSH为横装活塞执行机构，ZSC为直行程活塞执行机构，都可以配装阀门定器进行自动调节或配装电磁阀进行开关二位动作。

主要性能：

1.调节阀：

主要附件：阀门定位器（气信号或电信号）

输入信号：气信号0.02～0.1MPa，

电信号：4～20（0～10）mA .DC

气源：0.5MPa;基本误差：±2%；

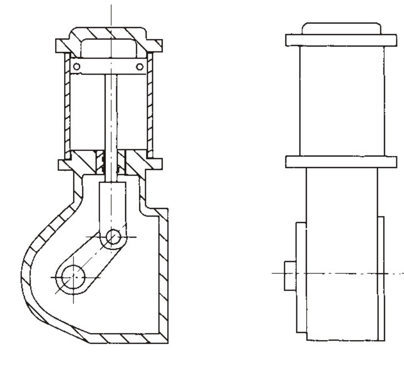
回差：1.5%；死区：0.6%

2.二位型

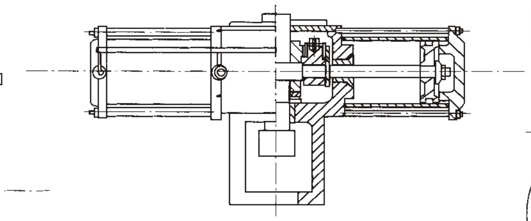
主要附件：电磁阀

气源压力：0.5MPa，

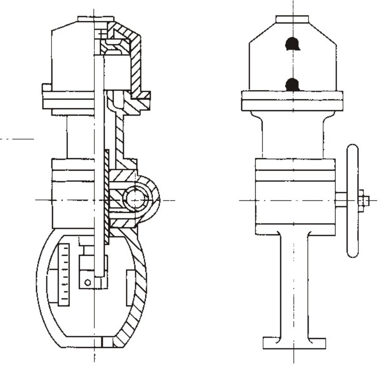
电源电压：24、36V.DC或24V、36V、220V.AC



ZSS气动活塞执行机构



ZSH气动活塞执行机构



ZSC气动活塞执行机构

主要规格及外形尺寸表

ZSS型气动活塞执行机构							
名称 \ 型号	ZSS-10	ZSS-25	ZSS-40	ZSS-60	ZSS-160	ZSS-400	ZSS-600
活塞直径mm	80	100	150	200	250	300	350
行程mm	80	100	150	150	150	150	150
有效面积cm^2	47.1	71	170	307	484	700	866
质量kg	110	180	210	340	520	620	780

ZSH型气动活塞执行机构										
名称 \ 型号	ZSH-1	ZSH-2	ZSH-3	ZSH-4	ZSH-5	ZSH-6	ZSH-7	ZSH-8	ZSH-9	ZSH-10
活塞直径mm	80	100	150	150×2	150×2	200×2	200×2	250×2	200×4	250×4
行程mm	80	100	100	100	150	150	200	250	250	250
有效面积cm^2	47.1	71	168	168×2	168×2	307×2	307×2	484×2	307×4	484×4
质量kg	60	80	100	130	160	280	360	405	620	870

ZSC型气动活塞执行机构					
名称 \ 型号	ZSC-13	ZSC-23	ZSC-34	ZSC-45	ZSC-56
活塞直径mm	100	150	200	250	300
行程mm	25	25	40	60	100
有效面积cm^2	71	168	307	484	700
质量kg	35	65	108	210	260

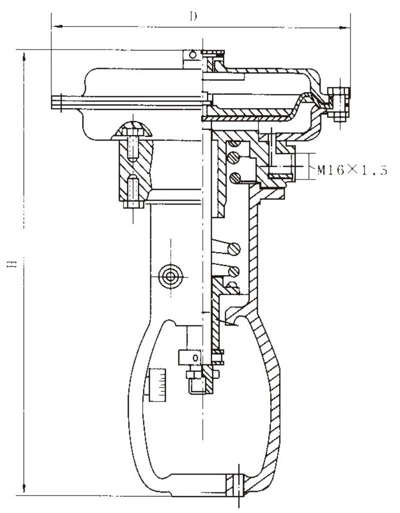
选型订货时请注明：

1.名称、型号、规格；

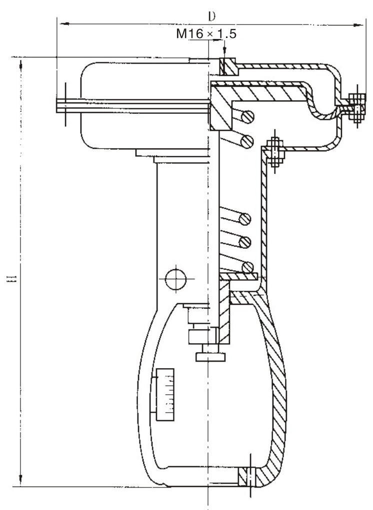
2.是否需带手轮机构及阀门定位器、电磁阀、阀位传送器和空气过滤器减压器，始终点行程开关。

结构原理：

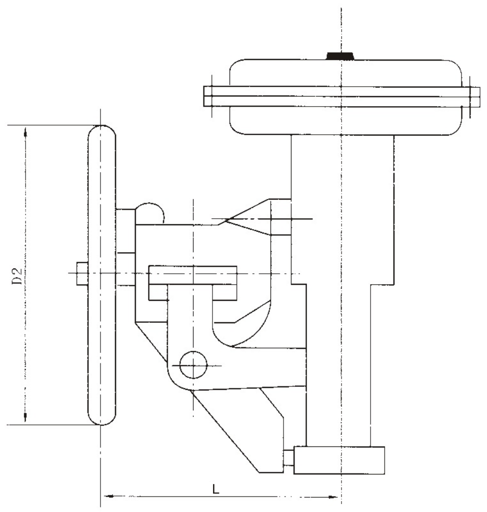
气动薄膜执行器接受标准信号压力，输出直线位移，用以控制阀门的开度。并分正作用和反作用式两种作用方式，当信号压力增大推杆向下运动，为正作用式（ZMA），反之为反作用式（ZMB）。



ZMB型气动薄膜执行机构（反作用）



ZMA型气动薄膜执行机构（正作用）



手动机构

技术参数及外形尺寸表：

型号 \ 参数			ZM^{A}_{B}-1	ZM^{A}_{B}-2	ZM^{A}_{B}-3	ZM^{A}_{B}-4	ZM^{A}_{B}-5	ZM^{A}_{B}-6
薄膜有效面积cm2			200	280	400	630	1000	1600
推杆最大行程mm			10	10 16	25	40	60	100
最大输力N	弹簧范围	20–100KPa	400	560	800	1260	2000	3200
		40–200KPa	800	1120	1600	2520	4000	6400
		20–60KPa	1200	1680	2400	3780	6000	9600
		60–100KPa	1200	1680	2400	3780	6000	9600
标准压力信号KPa			20～100 40～200					
气源压力KPa			140 250					
D			Φ230	Φ280	Φ325	Φ410	Φ495	Φ620
H		ZMA	299	384	442	618	626	1008
		ZMB	346	437	510	705	834	1188
质量kg		ZMA	7.5	16	19	38	67	100
		ZMB	8	19.5	26	52	88	137
手轮机构	外形尺寸	L	230	274	274	371	371	501
		D_2	250	300	300	400	400	400
	型号		ZPS–1			ZPS–2		ZPS–3

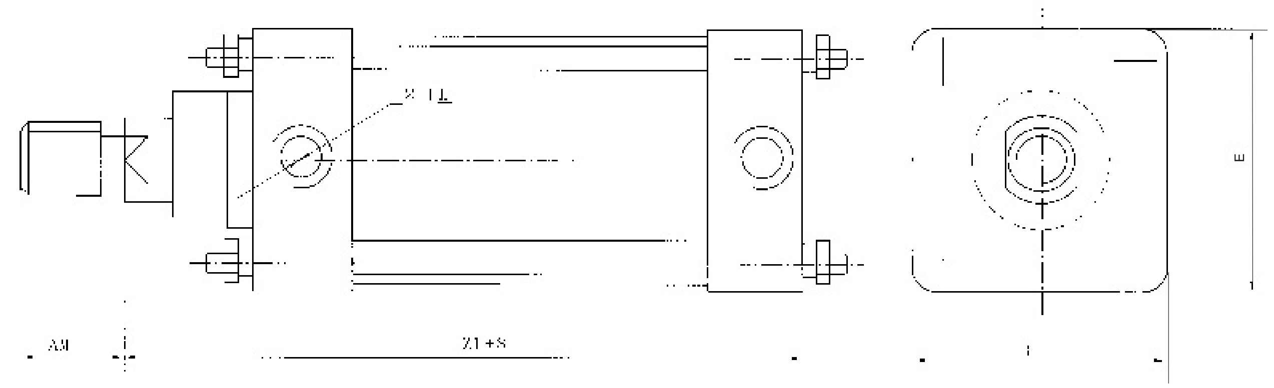
选型订货时请注明：

1.名称、规格、型号、输入信号； 2.是否需配手轮机构、阀门定位器、空气过滤压器。

结构原理：

本系列气缸，安装尺寸和型符合国际ISO6431标准，QGAⅡ带可调缓冲装置，有多种安装型式（如前、后法兰式，中、尾摆动式），具有磨擦力小，工作平稳，安全可靠、使用方便、使用寿命长等特点。

本系列气缸与阀门定位器配套使用，要组成调节式气动执行器，也可与电磁阀配套使用，组成二位式气动执行器。



技术参数及外形尺寸表

缸径尺寸mm			32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320
性能			起动压力＜0.05MPa;工作压力：0.4～0.6MPa;工作介质：经过净化压缩空气；环境温度：–10–80℃										
(0.4MPa) 理论输出力N	推力		320	500	780	1240	2000	3140	4910	8040	12560	12965	32154
	拉力	BⅡ	270	420	589	1050	1688	2819	4404	7253	11775	18086	29610
		AⅡ	270	420	650	1120	1763	2894	4585	7403	11925	18640	
S 行程范围	QGBⅡ		≥50 ≤500	≥50 ≤500	≥60 ≤500	≥60 ≤800	≥80 ≤1200	≥80 ≤1200	≥100 ≤3000	≥120 ≤3000	≥120 ≤3000	≥120 ≤3000	≥120 ≤3000
	QGAⅡ		≤500	≤500	≤500	≤800	≤1200	≤1200	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000	
外形尺寸	缸径		32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320
	EE		M10×1	M14×1.5	M14×1.5	M18×1.5	M18×1.5	M22×1.5	M22×1.5	M27×2	M27×2	M33×2	M33×2
	AM	QGBⅡ	22	24	32	32	40	40	54	72	72	84	96
		QGAⅡ	14	16	22	22	28	28	36	50	50	56	
	ZL	QGBⅡ	120	135	145	158	174	189	225	260	275	300	335
		QGBⅡ	90	110	110	128	134	155	175	196	210	225	
	E		48	55	65	80	100	115	145	190	225	280	350

选型订货时请注明：

1.名称、型号、规格；

2.附件有：空气过滤减压器、电磁阀，始终点行程开关。

ZSL ZSLD气动长行程执行机构简介

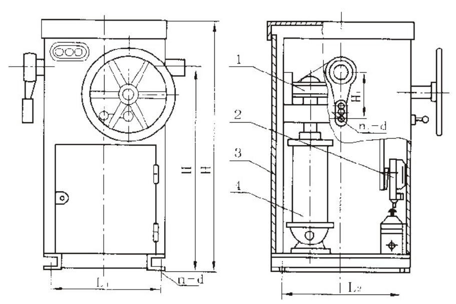
结构原理：

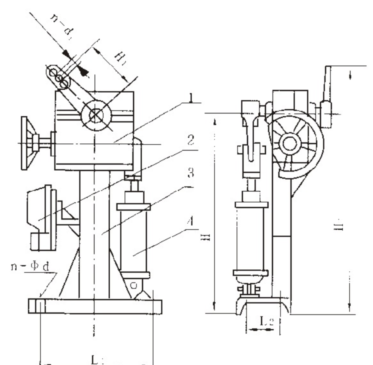
气动长行程执行机构以压缩空气为动力，配定位器时，接受标准信号（ZSLD接受电信号，ZSLQ接受气信号），输出角位移，作比例调节（配电磁阀时接受开关量信号，作二位式控制）操作阀门或风门，达到生产过程自动调节或远距离控制的目的。

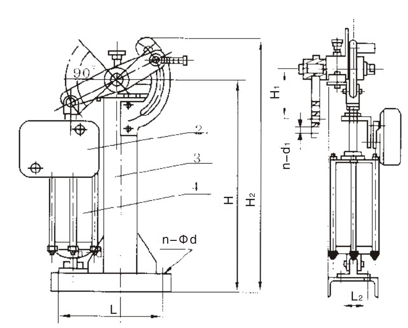
主要性能：

1.调节型
主要附件：阀门定位器（气信号或电信号）
输出转角：0～90°
基本误差：±1.5%
输入信号：电信号4～20mA.DC（或0～10mA.DC）
气信号：0.02～0.1MPa
气源压力：0.4～0.6MPa
电源电压：220V.AC
回差：1% 死区：0.6%

2.二位型
主要附件：二位四通电磁阀
电源电压：220V.AC 24V.36V.DC或24V.36V
气源压力：0.5MPa
输出转角：0～90°


ZSL-A型


ZSL-B型


ZSL型

1.手操部件 2.定位器 3.机架部件 4.气缸部件

主要规格及外形安装尺寸表：

<table>
<tr><td colspan="2">气信号</td><td>ZSL-25</td><td>ZSL-40</td><td>ZSL-60</td><td>ZSL-100</td><td>ZSL-160</td><td>ZSL-250</td><td>ZSL-400</td><td>ZSL-600</td></tr>
<tr><td colspan="2">额定力矩N.m</td><td>250</td><td>400</td><td>600</td><td>1000</td><td>1600</td><td>2500</td><td>4000</td><td>6000</td></tr>
<tr><td colspan="2">气缸内径mm</td><td>100</td><td>130</td><td>130</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>300</td><td>300</td></tr>
<tr><td colspan="2">活塞行程mm</td><td>160</td><td>160</td><td>250</td><td>250</td><td>400</td><td>400</td><td>400</td><td>400</td></tr>
<tr><td colspan="2">空载全行程时间</td><td>8S</td><td>8S</td><td>10S</td><td>10S</td><td>14S</td><td>14S</td><td>16S</td><td>16S</td></tr>
<tr><td colspan="2">满载全行程时间</td><td>10S</td><td>10S</td><td>15S</td><td>15S</td><td>25S</td><td>25S</td><td>30S</td><td>30S</td></tr>
<tr><td colspan="2">最大计算力矩</td><td>440N・m</td><td>750N・m</td><td>1160N・m</td><td>1760N・m</td><td>2770N・m</td><td>4000N・m</td><td>6900N・m</td><td>107N・m</td></tr>
<tr><td colspan="2">最小计算力矩</td><td>310N・m</td><td>530N・m</td><td>820N・m</td><td>1250N・m</td><td>1960N・m</td><td>31400N・m</td><td>4900N・m</td><td>7060N・m</td></tr>
<tr><td colspan="2">H1</td><td colspan="3">141.5</td><td colspan="2">177</td><td colspan="2">247</td><td>283</td></tr>
<tr><td colspan="2">n1-d1</td><td colspan="3">3-Φ18</td><td colspan="2">3-Φ28</td><td colspan="3">3-Φ32</td></tr>
<tr><td colspan="2">n-Φd</td><td colspan="3">4-16</td><td colspan="2">4-Φ18</td><td colspan="2">4-Φ22</td><td>4-Φ24</td></tr>
<tr><td rowspan="4">ZSL-A长行程控制柜</td><td>H</td><td colspan="3">760</td><td colspan="2">920</td><td colspan="2">1130</td><td>1200</td></tr>
<tr><td>H2</td><td colspan="3">940</td><td colspan="2">1105</td><td colspan="2">1370</td><td>1450</td></tr>
<tr><td>L1</td><td colspan="3">360</td><td colspan="2">420</td><td colspan="2">520</td><td>620</td></tr>
<tr><td>L2</td><td colspan="3">270</td><td colspan="2">410</td><td colspan="2">440</td><td>500</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ZSL-B带手操机构</td><td>H</td><td colspan="2">790</td><td colspan="2">870</td><td>890</td><td>1120</td><td colspan="2">1200</td></tr>
<tr><td>H2</td><td colspan="2">920</td><td>1000</td><td>1050</td><td>1070</td><td>1330</td><td colspan="2">1400</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ZSL型无手操机构</td><td>L1</td><td colspan="2">300</td><td colspan="2">400</td><td colspan="2">500</td><td colspan="2">620</td></tr>
<tr><td>L2</td><td colspan="2">90</td><td colspan="2">110</td><td colspan="2">180</td><td colspan="2">220</td></tr>
</table>

注： 计算力矩条件：气源压力0.5MPa,效率100%，转角45° 时力矩最大，转角0和90° 时，力矩最小。

选型订货时请注明：

1.名称、型号规格
2.如需附件：定位器、电磁阀、阀位传送器、三断自锁装置（断气源、信号、电源时，执行机构输出轴被锁在原来的位置上）空气过滤减压器、手动机构、始终点行程开关等。

DYHG型电液动回转装置简介

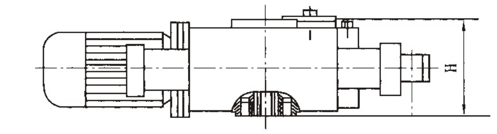
{工匠精神 品质永恒}
工恒阀门(上海)有限公司

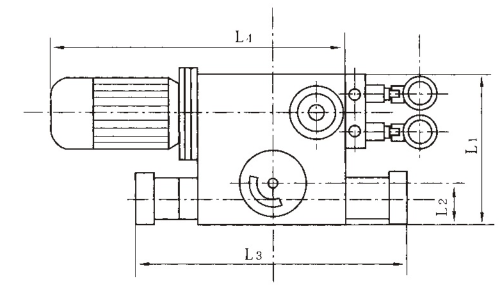
用途：

本装置是集机、电、液、仪一体化的远控、集控和自控的高性能角行程回能装置，具有超负荷保护、带负荷启动功能，动作灵敏、运行平稳、输出力矩大、无级调速、无级调力矩、任意锁定，操作简单、使用方便、寿命长，可在恶劣环境下工作，并可与蝶阀、球阀、风门等配套使用。广泛应用于冶金、电力、矿山、机械、煤炭、化工、石油、粮食、建材等行业。

主要性能：

1、电源电压：380V.AC
2、输出转角：0～90° ±2°
3、输出信号：4-20mA.DC,0-1KΩ电阻变化，始终点行程触点信号
4、防护等级：IP55级
5、绝缘等级：B级



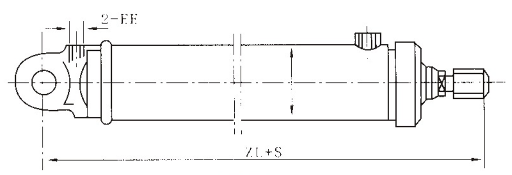


技术参数及外形尺寸表

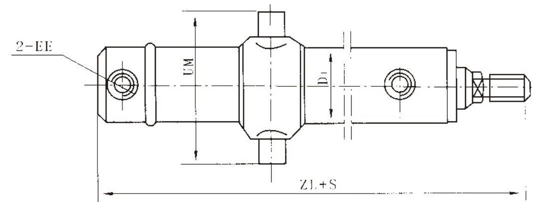
规格型号	输出力矩N.m	回转角度	时间S	电机功率（kw）	L_1	L_2	L_3	L_4	H
DYHG200	25-200	0～90°	5	0.25	254	90	390	463	166
DYHG500	200-500		6.5	0.37	264	100	400	463	166
DYHG1000	500-1000		13	0.55	360	140	500	463	166
DYHG2000	1000-2000		15	0.75	440	180	660	557	190
DYHG3000	2000-3000		14	1.1	450	190	660	557	200
DYHG4000	3000-4000		20	1.5	460	200	660	557	210
DYHG6000	4000-6000		25	2.2	520	230	760	575	230
DYHG8000	6000-8000		30	3	550	250	780	603	260
DYHG10000	8000-10000		32	4	550	300	810	750	380
DYHG15000	10000-15000		35	5.5	550	300	810	750	400
DYHG20000	15000-20000		40	7.5	550	300	870	750	420
DYHG25000	20000-25000		45	10	580	350	950	815	440
DYHG30000	25000-30000		50	15	580	350	980	815	460

用途：

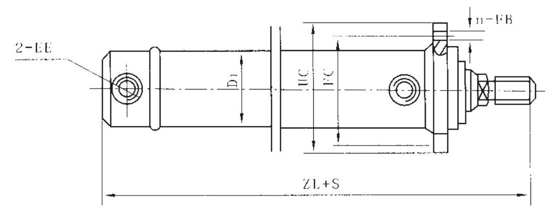
本系列液压缸具有结构简单，工作可靠，装拆方便，易于维修，可带缓冲装置及安装方式有尾部耳环连接、中部铰轴连接、前后部法兰连接等特点，广泛适用于各种工程机械及冶金、建材、化工、电站行业的液压传动。



耳环连接



铰轴连接



法兰连接

技术参数及外形尺寸表：

缸径 D	速比	杆径 d	16MPa 推力KN	16MPa 拉力KN	油口通径	油口螺纹 Z-EE	D1	KK	ϕ	ZL+S	UM	UC	FC	n-FB
40	1.46	22	20.11	14.02	10	M18×1.5	54	M16×1.5	20	190+S	122	126	106	4-ϕ11
	2	28		10.25				M20×1.5						
50	1.46	28	31.42	21.56			63.5	M20×1.5	25	205+S	145	150	126	4-ϕ13
	2	36		15.13				M27×2						
63	1.46	36	49.88	33.59	15	M27×2	76	M27×2	30	224+S	170	175	145	4-ϕ13
	2	45		24.43				M33×2						
80	1.46	45	80.42	54.98			95	M33×2	40	250+S	199	200	165	8-ϕ13.5
	2	56		41.02				M42×2						
90	1.46	50	101.79	70.37			108	M42×2	45	270+S	217	240	195	8-ϕ15.5
	2	63		51.91				M48×2						
100	1.46	56	125.66	86.26	20	M33×2	121	M42×2	50	300+S	240	255	210	8-ϕ18
	2	70		64.08				M48×2						
110	1.46	63	152.05	102.18			133	M48×2	50	310+S	265	275	230	8-ϕ18
	2	80		71.63										
125	1.46	70	196.35	134.77			152	M48×2	60	325+S	295	295	250	10-ϕ18
	2	90		94.56				M64×3						
140	1.46	98	246.30	165.88	25	M42×2	168	M48×2	70	335+S	320	310	265	10-ϕ20
	2	100		120.64				M80×3						
150	1.46	85	282.74	191.95			180	M64×3	70	350+S	345	325	280	10-ϕ22
	2	105		144.20				M80×3						
160	1.46	90	321.70	219.91			194	M64×3	80	370+S	366	345	300	10-ϕ22
	2	110		169.65				M80×3						
180	1.46	100	407.15	281.49	32	M48×2	218	M80×3	90	410+S	405	375	325	10-ϕ24
	2	125		210.80										
200	1.46	110	502.65	350.60			245	M80×3	100	450+S	455	405	355	10-ϕ26
	2	140		256.35				M100×3						
220	1.46	125	608.21	411.86			273	M100×3	110	490+S	510	445	390	10-ϕ29
	2	160		286.51										
250	1.46	140	785.40	539.10	40	M54×2	299	M100×3	120	550+S	570	485	430	12-ϕ32
	2	180		378.25				M125×4						
280	1.46	160	985.20	663.5			325	M125×4	140	600+S	640	525	470	16-ϕ32
	2	200		482.55										
320	1.46	180	1286.8	879.65			377	M125×4	160	660+S	720	595	530	20-ϕ32
	2	200		678.58				M160×4						

{工匠精神 品质永恒}
工恒阀门(上海)有限公司

结构特点及用途：

该卷扬机为手动，结构简单、轻便且操作方便，适用于中、小型阀门的驱动设备。

最大提升力：7KN

质量：315Kg

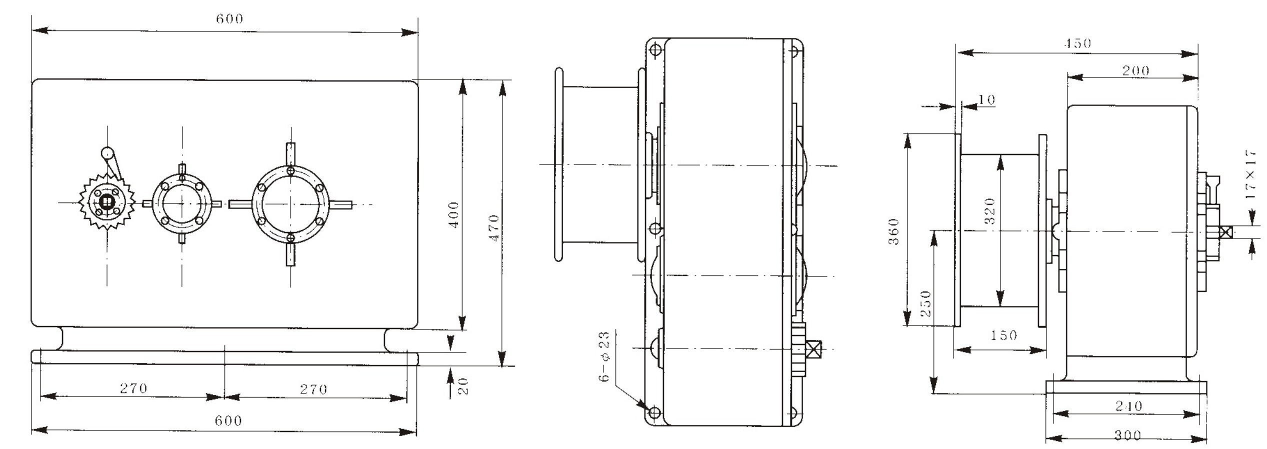
15KN闸阀卷扬机为高炉工程专业热风炉系统闸板阀类阀门启闭用的配套产品，作为热风炉闸阀的电动驱动装置，因闸阀卷扬机与闸阀为单独分离安装，所以卷扬机可以不受阀门介质、温度的影响。该卷扬机与可用于类似工况其它设备的升降驱动。

卷轮直径：305mm　卷轮宽度：120mm　拉力：15KN（适用于DN≤1100mm闸阀）

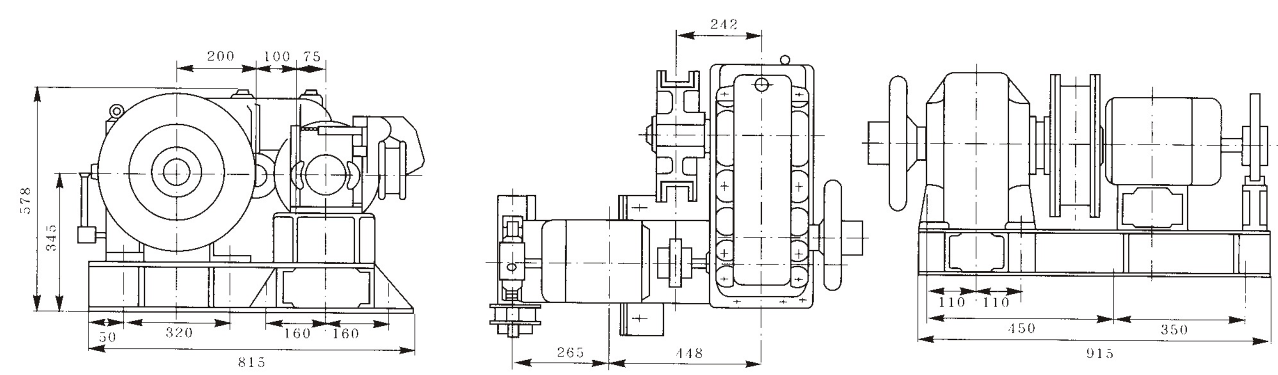
速度：0.083m/s　钢丝绳直径：13mm　电机型号：Y100L-6B3型双轴伸　功率：1.5KW

电压：380V　总重量：800kg

图号B1冶58



手动卷扬机



闸阀卷扬机

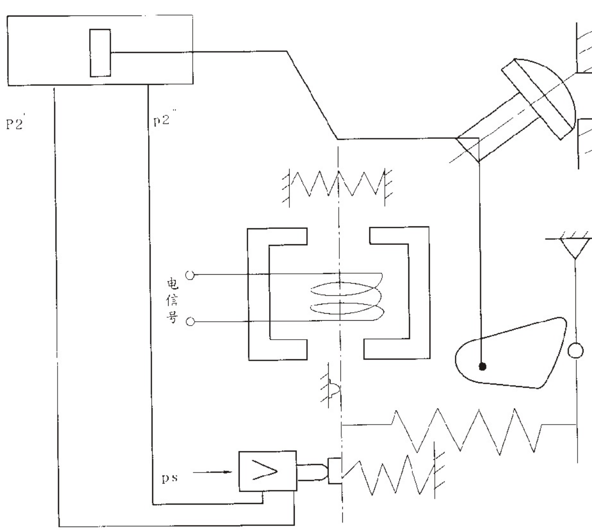
注：本公司亦可提供30KN、50KN闸卷扬机，需要用户可与本公司联系。

概述：

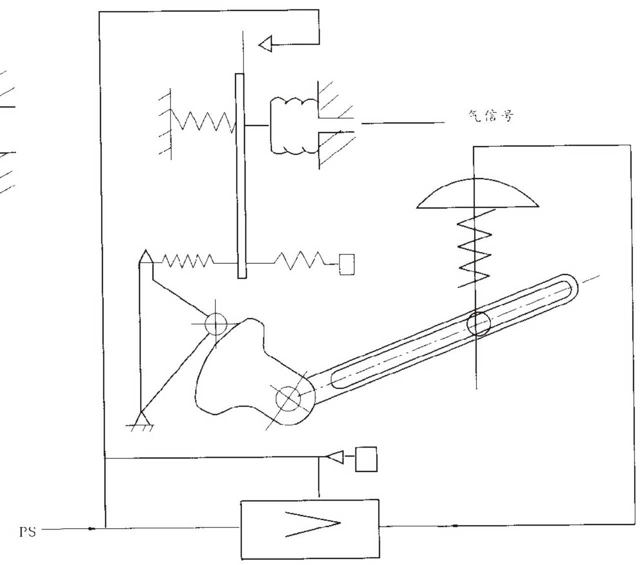
阀门定位器是气动执行机构的主要附件，有接受4～20mA.DC（或0～10mA.DC）的电一气阀门定位器和接受0.02~0.1MPa的气动阀门定位器两大类，它起着保证阀门位置按调节仪表输出信号正确定位，提高调节精度起着重要的作用。

工作原理：

定位器是按力（或位移）平衡原理设计的（以正作用气动阀门定位器为例），从调节器输送来的标准信号输入波纹管（电–气阀门定位器则为力矩马达）产生向左推力，逼使主杠上档板靠近喷嘴，放大器背压增加放大器输出压力增大，使执行机构气室气压增加，阀杆产生位移，带动凸轮机构将反馈簧拉伸，最终弹簧的力作用在主杠杆上与波纹管（或力矩马达）产生的推力相平衡，此时，一定的信号压力对应于一定的阀杆行程，即实现了阀门的正确定位。



电气阀门定位器



气动阀门定位器

主要技术参数

型号	ZPQ–01A/B	ZPQ–02A/B	ZPD–01A/B	ZPD–02A/B
产品名称	气动阀门定位器	气动阀门定位器	电气阀门定位器	电气阀门定位器
气源压力	140–250KPa	400–600KPa	140–250KPa	400–600KPa
标准信号	20–100KPa	20–100KPa	（0–10）4–20mA.DC	（0–10）4–20mA.DC
段幅信号	20–60，60–100KPa	20–60，60–100KPa	4–12，12–20mA	4–12，12–20mA
基本误差	≤±1.0%	≤±1.5%	≤±1.0%	≤±1.5%
回差	≤1%	≤1.25%	≤1%	≤1.25%
死区	≤0.4%	≤0.4%	≤0.4%	≤0.4%
耗气量	＜1500NL/h	＜3600NL/h	＜1500NL/h	＜3600NL/h
输入阻抗			(1000±30Ω)3000±10Ω	(1000±30Ω)3000±10Ω
所配执行机构	气动薄膜式	气动活塞式	气动薄膜式	气动活塞式
连接管径	Φ6×1紫铜管	Φ6×1紫铜管	Φ6×1紫铜管	Φ6×1紫铜管
环境温度湿度	–25–55℃,5–100%	–25–55℃,5–100%	–25–55℃,5–100%	–25–55℃,5–100%
外形尺寸mm	175×200×140	175×200×140	230×230×140	230×230×140

注： 1、电气阀门定位器如需隔爆型[B3d]或安全火花型[HⅢe]订货时注明。

2、气源必须经过净化处理（除尘、除水、除油）。

3、ZPQ（D）–0.1A ZPQ（D）–0.2A为配直行程薄膜式或活塞式执行机构（反馈斜板式）ZPQ（D）–01B ZPQ（D）–02B 为配角行程的执行机构（反馈凸轮式）。

阀门流能能力：

阀门的流量系数是衡量流通能力的指标，流量系数值随阀门型式、结构、通径而变化。常用的流量系数KV定义如下：温度5℃至40℃的水，在10^5Pa压降下，流过阀门的每小时立方米数。值的计算式：$Kv=Q\sqrt{\frac{P}{\Delta\rho}}$式在Kv流量系数，Q体积流量（$m^3/h$），△ρ阀门的压力损失（bar），ρ流体密度（$Kg/m^3$）。调节阀的流量系数，可以在实验室测定。其额定值样本中已给出，蝶阀通径大，实验测定比较困难，往往采用计算法。

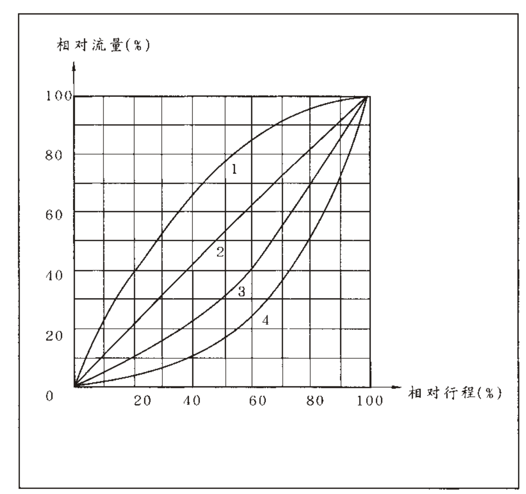
下表是根据美国Fisher公司蝶阀资料换算来的蝶阀KV值，我公司生产的蝶阀流通能力与此表相符，可供参考。

蝶阀的KV值表

开度 / DN	60°	70°	80°	90°	开度 / DN	60°	70°	80°	90°
100	240	344	423	464	600	8841	12814	17656	19746
150	549	802	1090	1204	750	13872	20287	28122	31966
200	1000	1445	1905	2098	900	19823	28939	40162	46010
250	1585	2292	3074	3385	1050	26987	39457	54954	63382
300	2304	3332	4518	4976	1200	35750	52030	74412	83250
350	2900	4205	5676	6324	1350	45494	66418	92278	106040
400	3822	5579	7620	8530	1500	56190	81958	114380	133390
450	4902	7147	9847	10879	1650	68284	99760	139320	160820
500	6020	8746	12040	13410	1800	81958	119370	161680	192980

阀门的流量特性：

阀门的流量特性有固有流量特性和工作流量特性。固有流量是指阀前后压差不变情况下， 阀门的相对行程（即相对开度）与通过阀门的相对流量之间的关系。固有流量特性主要有：直线、等百分比、抛物线、快开四种。工作流量特性是指在实际使用时，阀门前后压差总是变化的流量特性。我公司生产的两位式蝶阀、切断阀、O型球阀的固有流量特性为快开特性；调节蝶阀、V型调节阀、球阀为近似等百分比特性；调节阀可以改变阀芯形状或套筒窗口形状（套筒阀）使具有直线或等百分比特性，三通分（合）流调节阀具有直线或抛物线特性。

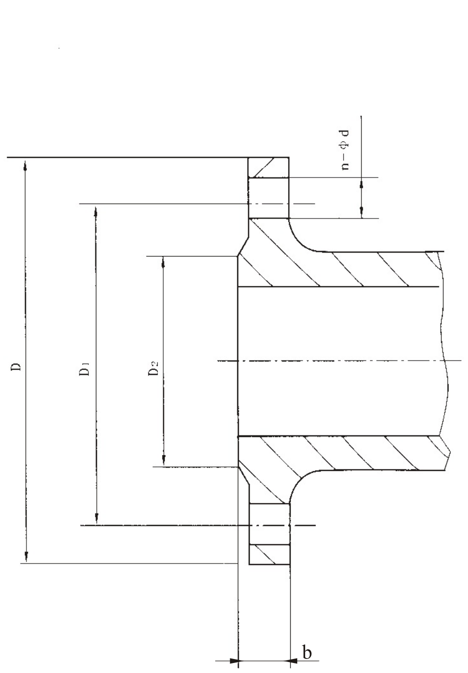


1.快开　2.直线
3.抛物线　4.对数

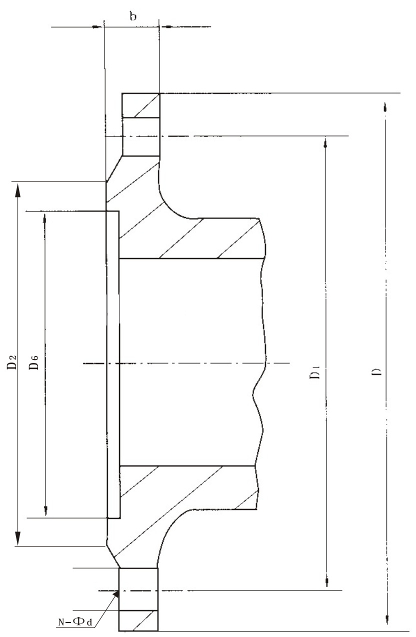
公称压力PN4.0、PN6.4的阀门法兰采用凹凸面，与之配用的法兰为凸面。

PN1.6、PN2.5法兰连接尺寸符合JB/T79.1标准规定。

PN4.0、PN6.4法兰连接尺寸符合JB/T79.2标准规定。



突面法兰
（DN1.6、2.5）



凹面法兰
（DN4.0、6.4）

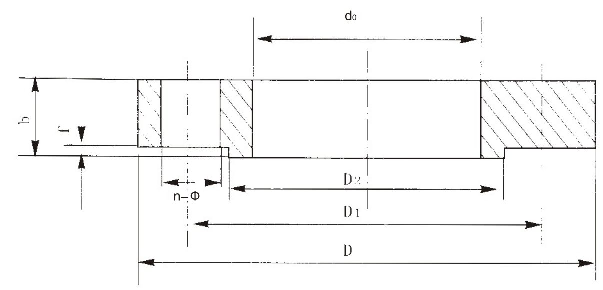
PN=1.6MPa法兰尺寸表

DN	1.6MPa					2.5MPa					4.0MPa						6.4MPa					
	D	D_1	D_2	b	n−Φd	D	D_1	D_2	b	n−Φd	D	D_1	D_2	D_6	b	n−Φd	D	D_1	D_2	D_6	b	n−Φd
15	95	65	45	14	4–14	95	65	45	16	4–14	95	65	45	40	16	4–14	105	75	55	40	18	4–14
20	105	75	55	14	4–14	105	75	55	16	4–14	105	75	55	51	16	4–14	125	90	68	51	20	4–18
25	115	85	65	14	4–14	115	85	65	16	4–14	115	85	65	58	16	4–14	135	100	78	58	22	4–18
32	135	100	78	16	4–18	135	100	78	18	4–18	135	100	78	66	18	4–18	150	110	82	66	24	4–23
40	145	110	85	16	4–18	145	110	85	18	4–18	145	110	85	76	18	4–18	165	125	95	76	24	4–23
50	160	125	100	16	4–18	160	125	100	20	4–18	160	125	100	88	20	4–18	175	135	105	88	26	4–23
65	180	145	120	18	4–18	180	145	120	22	8–18	180	145	120	110	22	8–18	200	160	130	110	28	8–23
80	195	160	135	20	8–18	195	160	135	22	8–18	195	160	135	121	22	8–18	210	170	140	121	30	8–23
100	215	180	155	20	8–18	230	190	160	24	8–23	230	190	160	150	24	8–23	250	200	168	150	32	8–25
125	245	210	185	22	8–18	270	220	188	28	8–25	270	220	188	176	28	8–25	295	240	202	176	36	8–30
150	280	240	210	24	8–23	300	250	218	30	8–25	300	250	218	204	30	8–25	340	280	240	204	38	8–34
200	335	295	265	26	12–23	360	310	278	34	12–25	375	320	282	260	38	12–30	405	345	300	260	44	12–34
250	405	355	320	30	12–25	425	370	332	36	12–30	445	385	345	313	42	12–34	470	400	352	313	48	12–41
300	460	410	375	30	12–25	485	430	390	40	16–30	510	450	408	364	46	16–34	530	460	412	364	54	16–41
350	520	470	485	34	16–25	550	490	448	44	16–34	570	510	465	422	52	16–34	595	525	475	422	60	16–41
400	580	525	485	36	16–30	610	550	505	48	16–34	655	585	535	474	58	16–41	670	585	525	474	66	16–48
450	640	585	545	40	20–30	660	600	555	50	20–34	680	610	560	524	60	20–41	–	–	–	–	–	–
500	705	650	608	44	20–34	730	660	610	52	20–41	755	670	612	576	62	20–48	800	705	640	576	70	20–54
600	840	770	718	48	20–41	840	770	718	56	20–41	890	795	730	678	62	20–54	930	820	750	678	76	20–58

{工匠精神 品质永恒}
工恒阀门(上海)有限公司

JB/T81标准规定

公称压力为0.25、0.6、1.0、1.6MPa法兰连接尺寸

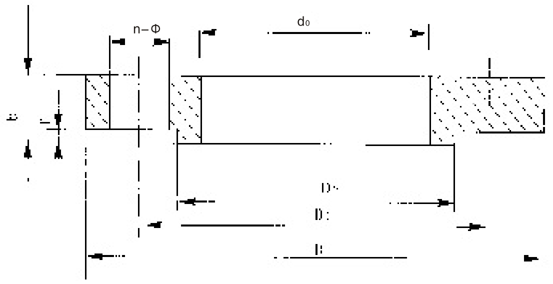


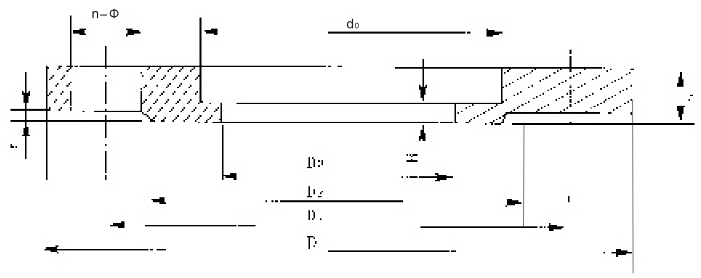
公称压力为0.25、0.6、1.0、1.6MPa法兰连接尺寸

DN	d_0	0.25MPa						0.6MPa						1.0MPa						1.6MPa					
		D	D_1	D_2	f	b	n−Φ	D	D_1	D_2	f	b	n−Φ	D	D_1	D_2	f	b	n−Φ	D	D_1	D_2	b	f	n−Φ
50	59	140	110	90	3	12	4–14	140	110	90	3	16	4–14	165	125	100	3	18	4–18	165	125	100	22	3	4–18
65	75	160	130	110	3	14	4–14	160	130	110	3	16	4–14	185	145	120	3	20	4–18	185	145	120	24	3	4–18
80	91	190	150	125	3	14	4–18	190	150	125	3	18	4–18	200	160	135	3	20	4–18	200	160	135	24	3	8–18
100	110	210	170	145	3	14	4–18	210	170	145	3	18	4–18	220	180	155	3	22	8–18	220	180	155	26	3	8–18
125	135	240	200	175	3	14	8–18	240	200	175	3	20	8–18	250	210	185	3	24	8–18	250	210	185	28	3	8–18
150	161	265	225	200	3	16	8–18	265	225	200	3	20	8–18	285	240	210	3	24	8–23	285	240	210	28	3	8–23
200	220	320	280	255	3	18	8–18	320	280	255	3	22	8–18	340	295	295	3	24	8–23	340	295	265	30	3	12–23
250	275	375	335	310	3	22	12–18	375	335	310	3	24	12–18	395	350	320	3	26	12–23	405	355	320	32	3	12–26
300	328	440	395	362	4	22	12–23	440	395	362	4	24	12–23	445	400	368	4	28	12–23	460	410	375	32	4	12–26
350	380	490	445	412	4	22	12–23	490	445	412	4	26	12–23	505	460	428	4	28	16–23	520	470	436	34	4	16–26
400	428	540	495	462	4	22	16–23	540	495	462	4	28	16–23	565	515	482	4	30	16–26	580	525	485	38	4	16–30
450	480	595	550	518	4	24	16–23	595	550	518	4	28	16–23	615	565	532	4	30	20–26	640	585	515	42	4	20–30
500	532	645	600	568	4	24	16–23	645	600	568	4	30	16–23	670	620	585	4	32	20–26	715	650	608	48	4	20–34
600	633	755	705	670	5	24	20–26	755	705	670	5	30	20–26	780	725	685	5	36	20–30	840	770	718	50	5	20–36
700	723	860	810	775	5	26	24–26	860	810	775	5	32	24–26	895	840	800	5	36	24–30						
800	823	975	920	880	5	26	24–30	975	920	880	5	32	24–30	1015	950	905	5	38	24–33						
900	923	1075	1020	980	5	28	24–30	1075	1020	980	5	34	24–30	1115	1050	1005	5	40	28–33						
1000	1024	1175	1120	1080	5	30	28–30	1175	1120	1080	5	36	28–30	1175	1160	1110	5	40	28–36						
1200	1224	1375	1320	1280	5	30	32–30	1405	1340	1295	5	36	32–33	1455	1380	1320	5	44	32–39						
1400	1424	1575	1520	1480	5	32	36–30	1630	1560	1510	5	38	36–36	1625	1590	1520	5	46	36–42						
1600	1624	1790	1730	1690	5	32	40–30	1830	1760	1710	5	40	40–36	1915	1820	1750	5	50	40–48						
1800	1824	1990	1930	1890	5	32	44–30	2045	1970	1910	5	42	44–39	2115	2020	1950	5	54	44–48						
2000	2024	2190	2130	2090	5	32	48–30	2265	2180	2110	5	44	48–42	2325	2230	1160	5	60	48–48						
2200	2224	2405	2340	2290	5	34	52–33	2475	2390	2230	5	48	52–42												
2400	2424	2605	2540	2490	5	34	56–33	2685	2600	2540	5	50	56–42												
2600	2624	2805	2740	2690	5	34	60–33	2905	2810	2740	5	52	60–48												
2800	2824	3030	2960	2910	5	36	64–36	3115	3020	2950	5	54	64–48												
3000	3024	3230	3160	3110	5	36	68–36	3315	3220	3150	5	56	68–48												

JB/T79.1标准规定
公称压力为2.5、4.0MPa法兰连接尺寸

对夹式蝶阀、水渣蝶阀专用法兰连接尺寸





JB/T79标准法兰连接尺寸

DN	d_0	2.5MPa						4.0MPa					
		D	D_1	D_2	b	f	n–Φ	D	D_1	D_2	b	f	n–Φ
50	59	165	125	100	20	3	4–18	165	125	100	20	3	4–18
65	75	185	145	120	22	3	8–18	185	145	120	22	3	8–18
80	91	200	160	135	22	3	8–18	200	160	135	22	3	8–18
100	110	230	190	160	24	3	8–23	235	190	160	24	3	8–23
125	135	270	220	188	28	3	8–26	270	220	188	28	3	8–26
150	161	300	250	218	30	3	8–26	300	250	218	30	3	8–26
200	220	360	310	278	34	3	12–26	375	320	282	38	3	12–30
250	275	425	370	332	36	3	12–30	450	385	345	42	3	12–34
300	328	485	430	390	40	4	16–30	515	450	408	46	4	16–34
350	380	555	490	448	44	4	16–34	580	510	465	52	4	16–36
400	428	620	550	505	48	4	16–36	660	585	535	58	4	16–41
450	480	670	600	555	50	4	20–36	685	610	560	60	4	20–41
500	532	730	660	610	52	4	20–36	755	670	612	62	4	20–48

对夹式蝶阀专用法兰连接尺寸

DN	d_0	对夹式蝶阀专用配对法兰尺寸															
		1.0MPa								1.6MPa							
		D	D_1	D_2	D_3	b	f	H	n–Φ	D	D_1	D_2	D_3	b	f	H	n–Φ
50	59	165	125	102	50	22	3	4	4–18	165	125	102	50	22	3	4	4–18
65	75	185	145	122	65	24	3	4	4–18	185	145	122	65	24	3	4	4–18
80	91	200	160	133	80	24	3	4	8–18	200	160	133	80	24	3	4	8–18
100	110	220	180	158	100	26	3	4	8–18	220	180	158	100	26	3	4	8–18
125	135	250	210	184	125	28	3	4	8–18	250	210	184	125	28	3	4	8–18
150	161	285	240	212	150	28	3	4	8–22	285	240	212	150	28	3	4	8–22
200	221	340	295	268	208	30	3	5	8–22	340	295	268	208	30	3	5	12–22
250	275	395	350	320	255	32	3	6	12–22	405	355	320	255	32	3	6	12–26
300	327	445	400	370	308	32	4	6	12–22	460	410	370	308	32	4	6	12–26
350	379	505	460	430	340	34	4	7	16–22	520	470	430	340	34	4	7	16–26
400	429	565	515	482	405	38	4	7	16–26	580	525	482	405	38	4	7	16–30
450	481	615	565	532	455	42	4	8	20–26	640	585	532	455	42	4	8	20–30
500	532	670	620	585	505	48	4	8	20–26	715	650	585	505	48	4	8	20–33
600	633	780	725	685	605	50	5	8	20–30	840	770	685	605	50	5	8	20–36
700	723	895	840	800	705	52	5	9	24–30	910	840	779	705	52	5	8	24–36
800	823	1055	950	905	810	54	5	9	24–33	1025	950	900	805	52	5	8	24–39

格式1 适用于高温、超高温蝶阀符合Q/XHF·J10·12–96标准规定

阀门类型
D–蝶阀类
D_S–水冷式蝶阀类

执行器类型 表一

阀门保温方式 表二

阀门密封性能 表三

设计序号

公称压力被放大了10倍的

最高使用温度 表四

表一

标记	执行器类型
9	配普通电动执行器
9D	配Z型电动装置
9Z	配ZKJ（DKJ）电动执行器
9T	配DT型电动推杆
9Q	配Q型电动装置
6Z	配ZSS普通气动执行器
6M	配ZMA气动薄膜执行器
6S	配ZSC气动活塞执行器
6L	配ZSL气动长行程执行器
6Q	配QGA或QGB系列气缸
3	配手动执行机构

表二

标记	保温方式
1	无保温
2	内保温
3	外保温

表三

标记	密封性能
1	普通型
2	低泄漏型

表四

标记	最高使用温度
P5	550℃
P6	650℃
P7	750℃
P8	850℃
P9	950℃
P10	1000℃
P11	1100℃
P12	1200℃
P13	1300℃

格式2 适用于自动化调节阀门符合ZBN10006–88标准规定

专用代号 表一

执行器大类

执行器型式 表二

执行器结构 表三

阀结构形式 表四

公称压力被放大了10倍的

作用方式 表五

使用温度 表六

表一

标记	意 义
不标	圆 形
F	方 形
Q	轻 型
R1	改进设计序号

表二

标记	执行器型式
M	气动薄膜式
S	气动活塞式
A或D或K	电动执行器
J	精小型
Q	气缸式

表三

标记	执行器结构
A	正作用
B	反作用
J	角行程
Z	直行程
S	竖装
H	横装
L	长行程
H	多弹簧薄膜
K	电动执行器
C	带手轮
Q	气信号
D	电信号

表四

标记	阀结构形式
P	单座阀
N	双座阀
M	套筒阀
S	角形阀
X	三通分流阀
Q	三通合流阀
W	蝶阀
Wdy	多叶蝶阀
Wsh	三杆式蝶阀
O	0型球阀
V	V型球阀
C	切断阀
F	偏心旋转阀

表五

标记	作用方式
K（略）	电（气）开式
B	电（气）关式

表六

标记	使用温度
不标	常温型
S	中温型
G	高温型
D	低温型

格式3 适用于通用阀门符合JB308-75标准规定

第一单元 阀门类型
第二单元 传动方法
第三单元 连接方式
第四单元 结构形式
第五单元 密封座或衬里材料
第六单元 10倍的公称压力
第七单元 阀体材料

（第一单元）阀门类别代号

表1

阀门类别	代号	阀门类别	代号	阀门类别	代号
闸 阀	Z	盲板阀	F	球阀	Q
截 止 阀	J	放散阀	FS	蝶阀	D

（第二单元）阀门的传动方式代号

表2

传动方式	代号	传动方式	代号	传动方式	代号
电液动	2	伞齿轮	5	液动	7
蜗轮	3	气轮	6	电动	9

（第三单元）连接形式代号

表3

连接形式	内螺纹	外螺纹	法兰	焊接	对夹	卡箍	卡套
代号	1	2	3.4.5	6	7	8	9

（第四单元）结构形式代号

表4

闸 阀 结构形式	明 杆				暗 杆			
	楔 式			平 行 式		楔 式		平 行 式	
	弹性闸门	单闸板	双闸板	单闸板	双闸板	单闸板	双闸板	单闸板	双闸板
代号	0	1	2	3	4	5	6	7	8

表5

截止阀 节流阀 结构形式	直通式		角式		直流式	平衡		无填料 直通式	压力作用
	（铸）	（锻）	（铸）	（锻）		直通式	角式		
代号	1	2	3	4	5	6	7	8	9

表6

球 阀 结构形式	浮动球			固定球	
	直通式	三通L形	三通T形	直通式	三通式
代号	1	4	5	7	8

表7

蝶阀结构形式	杆杆式	垂直板式	斜板式	翻板式	偏心式	多孔板式
代号	0	1	3	4	7	9

注： 垂直板三杆式用“IS”表示。

（第五单元）阀座密封面或衬里材料代号用汉语拼音表示，按表8规定。

表8

密封面或衬里材料	代号	密封面或衬里材料	代号	密封面或衬里材料	代号
铜合金	T	橡胶	X	酚醛塑料	SD
合金钢	H	硬橡胶	J	渗氮钢	D
渗氮钢	D	渗硼钢	P	衬胶	J
锡基轴承合金（巴氏合金）	B	聚四氟乙烯	SA(F)	衬铝	Q
硬质合金	Y	聚三氟乙烯	SB"	衬塑料	CS
蒙乃尔合金	M	聚氯乙烯	SC	搪瓷	C

注： 密封圈由阀体上直接加工出来的，其代写用“W”表示，当阀座和阀瓣（闸板）密封面材料不同时，用低硬度材料代号表示。（第六单元）表示10倍的公称压力数值。

（第七单元）阀体材料代号

表9

阀体材料	代号	阀体材料	代号
灰铸铁	Z	碳钢	C
可锻铸铁	K	铬钼合金钢	I
球墨铸铁	Q	铬镍钛钢	P
硅铁	G	铬镍钼钛钢	R
铜合金	T	铬钼钒合金钢	V
铝合金	B		

注： PN≤1.6MPa的灰铸铁阀体和PN≥2.5MPa的碳素钢阀体则省略本代号。

选型订货需知：选型订货时请注明：

1、产品名称、型号、规格、公称压力、工作温度、流量特性、泄漏率、阀体材料作用方法、输入信号、电源电压、气源气压。
2、特殊要求：防爆、禁油、耐磨蚀等。
3、如需附件：阀门定位器、手操机构、空气过滤减压器、阀位传送器、回讯器、始终点行程开关、电磁阀、三断保护装置（断气、断电、断信时将阀门锁死在原位置上或全开全关状态）、电动操作器、伺服放大器、阀门控制箱等。
4、本产品样本提供选型订货时查阅参考，如有特殊要求，请与我公司技术处联系，可按您的要求设计制造。
5、我公司产品可与以下公司生产的执行机构配套使用，若有需要，请与我公司技术部联系。
(1)美国费希尔控制设备公司　(2)美国费城齿轮公司
(3)西德西门子公司　(4)日本松岛机械研究所
(5)日本工装株式会社　(6)法国伯纳德公司
(7)英国ROTORK公司