



上海振亚阀门有限公司
SHANGHAI ZHENYA VALVE CO.,LTD.
上海振亚消防设备制造有限公司
SHANGHAI ZHENYA FIRE-FIGHTING EQUIPMENT MANUFACTURE CO.,LTD.



企业简介

Brief Introduction

本公司位于上海市工业基地南翔工业区，技术力量雄厚、设备精良、制造工艺先进、采用CAD和CAPP计算机辅助设计，建立了全新的企业管理体系、质量管理体系，产品除按GB12221-89、GB12238-89、GB/T13927-92、GA32-92等国家和行业标准外，还采用API、ANSI、JIS、BS、DIN、ISO等国际先进标准，是一个现代化技术和高科技人才组织成的具有科研、设计、生产和销售为一体的专业的阀门制造企业。本公司专业生产各种蝶阀、闸阀、截止阀、止回阀、柱塞阀、球阀、泄压阀、水位控制阀、消声止回阀等，产品涵盖消防阀门系列、暖通阀门系列、成套供水设备系列、工业阀门系列等。产品广泛应用于建筑、石油、化工、环保、冶金、轻纺、空调、造纸、制药、消防工程管道系统中，深受广大用户的信赖。

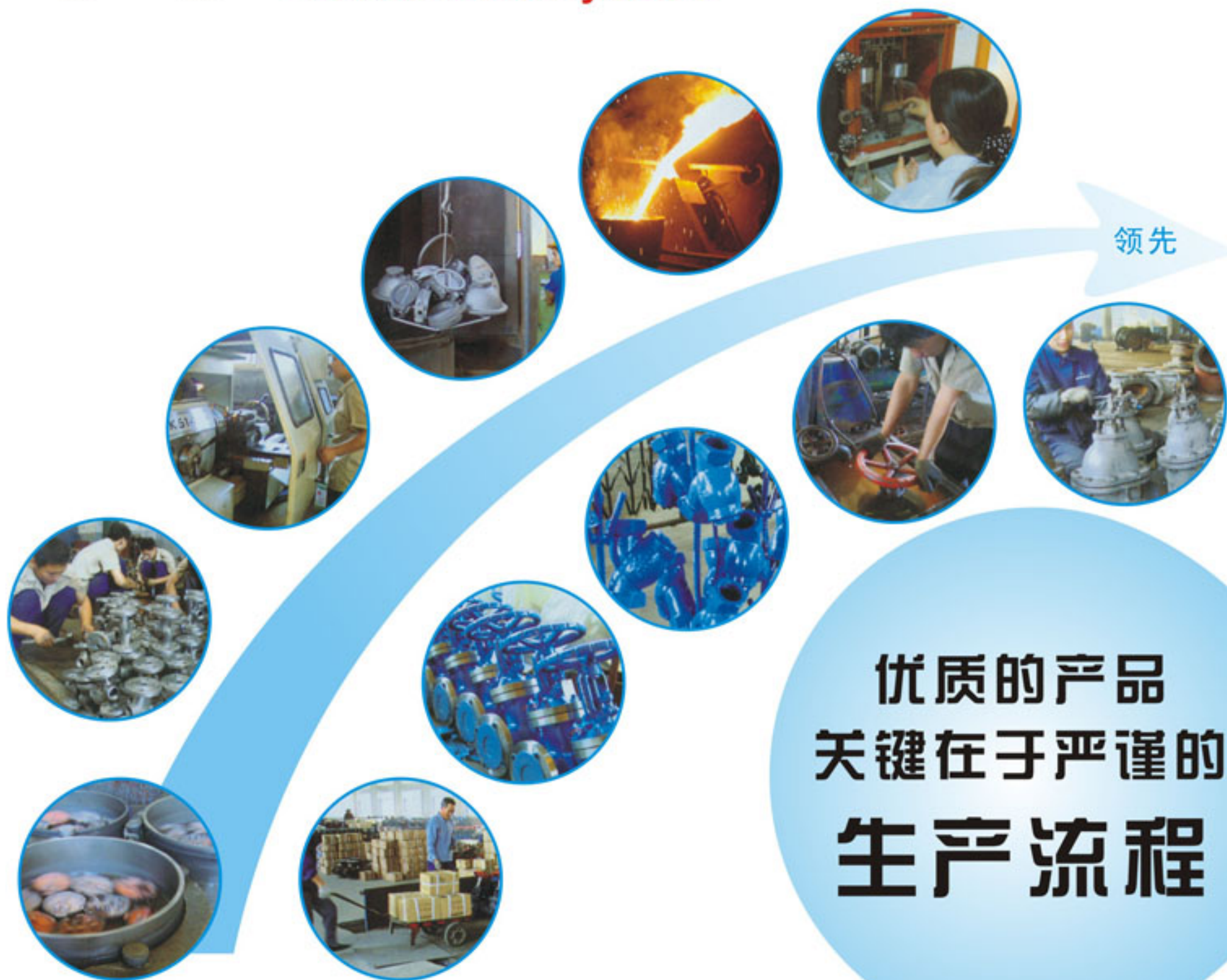
多年以来，本公司一直奉行为“科技创新、科学管理、质量第一、信誉至上”的企业宗旨，以良好的信誉和完善的产品服务报答客户的厚爱。竭诚欢迎国内外新老客户前来洽谈惠顾，建立长期的业务、技术、经济合作关系。



走进振亚·迈向成功



生产体系 Production System



领先

优质的产品
关键在于严谨的
生产流程



上海振亚阀门有限公司
上海振亚消防设备制造有限公司

生产基地：上海市南翔劳动街30号
电话：021-51030093 63639421

销售部：上海市真北路3199号26栋106室
传真：021-63639421 邮编：200331

网 址：www.shzyv.com
电子邮箱：sales@shzyv.com



D71X
蝶阀



D371X
蝶阀



D943X
蝶阀



D341X
蝶阀



D373H
硬密封蝶阀



D372X
信号蝶阀



J41H
截止阀



Z41H
闸阀



HG5-18
放料阀



Z44T
闸阀



ZSZY
水流指示器



液压水位控制阀



RVC(H)X
闸阀



HS41X
防污隔断阀



Y42AX
减压阀



A49H
防爆波阀



HC42T
静音止回阀



YSTF
过滤器



GL41H
过滤器



自力式温度调节阀



HC200X
水力控制阀



H77X
止回阀



CARX
复合式排气阀



ARVX
微量排气阀



截止阀 J65Y



角式截止阀 J_{44}^{H-160}
 L_{44}^{Y-320}



角式截止阀 J_{947Y}^{160}
 L_{947Y}^{320}



角式截止阀 J_{47Y}^{160}
 L_{47Y}^{320}



锅轮角式截止阀 J_{344}^{Y-160}
 $H-320$



角式截止阀 J_{44}^{Y-160}
 $H-320$



电动截止阀 J941-25



电站阀 J961Y-160



柱塞阀 U41SM-16(25)



截止阀 J41H-25



止回阀 H_{42}^{H-160}
 $Y-320$



止回阀 H_{72}^{H-160}
 H_{73}^{H-320}



疏水阀 CS41H-16



搪瓷隔膜阀 G41W-10C



球阀 Q41F-25P



不锈钢球阀 Q41F-16P

设计与制造按: GB12239或BS5156

结构长度按: GB1221或BS5156

法兰连接尺寸按: GB4216.4或BS4504

试验与检验按: GBT13927或BS5156

适用介质: W-非腐蚀性流体; J-一般腐蚀性流体; Fs-强酸、碱及各种有机溶剂(溶融碱金属及元素氟除外)。



引进气动隔膜阀(常开式)
G6K41J-6、10、16型



引进气动隔膜阀(常闭式)
G6K41J-6、10、16型



气动隔膜阀(常闭式)
G6B41J-6、10型



衬氟塑料气动截止阀
G64Fs-10、16型



衬氟塑料电动球阀
Q941Fs-10、16型



衬胶隔膜阀
G41J-6、10型



引进衬氟塑料隔膜阀
G41Fs-6、10、16型



直流式隔膜阀
G45J-6、10型



直流式截止阀
J45J-6、10型



增强聚丙烯隔膜阀
G41F-6S



浮球式止回阀
H40Fs-6、10型



旋启式止回阀
H44J-6、10型



填料可调式蝶阀
DD71Fs-6、10型

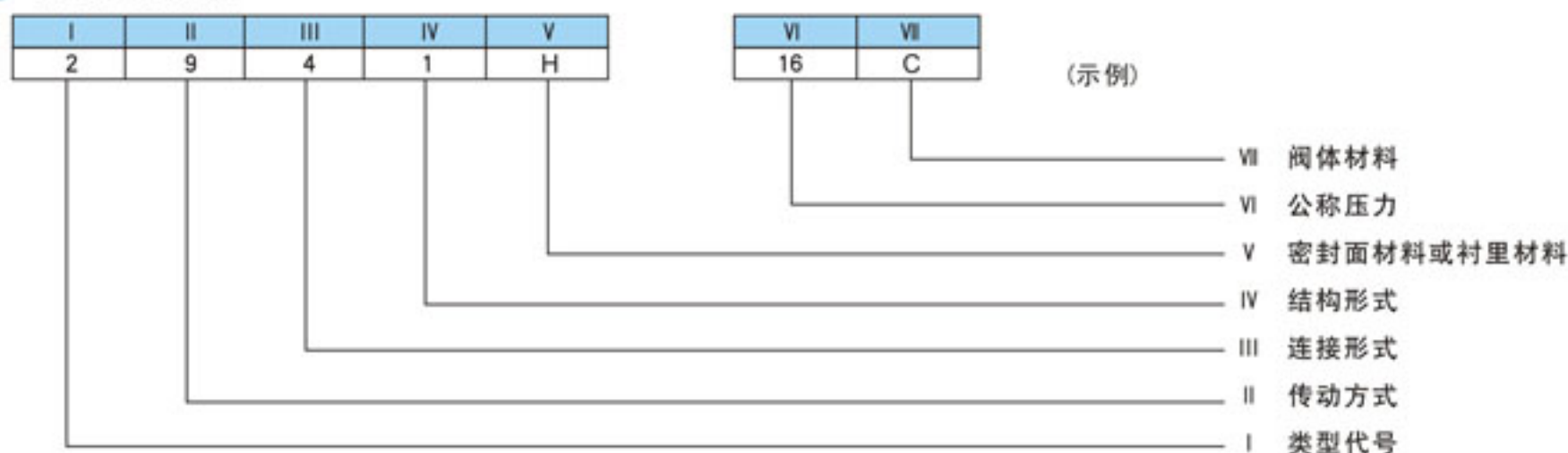


填料可调式蝶阀
DD671Fs-6、10型



钢衬F4、PO管配件

● 阀门选型指南



代 号		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ⅱ-传动方式		电磁动	电磁-液动	电-液动	蜗轮	正齿轮	锥齿轮	气动	液动	气-液动	电动	
Ⅲ-连接形式			内螺纹	外螺纹		法兰		焊接	对夹	卡箍	卡套	
Ⅰ-类型代号		Ⅵ-结构形式										
闸 阀	Z	明杆						暗杆				-
		模式			平形式			模式		平形式		
		弹性闸阀	刚性				刚性					
单闸板	双闸板		单闸板	双闸板	单闸板	双闸板	单闸板	双闸板	单闸板	双闸板		
截止阀	J	-	直通式	Z型式	三通式	角式	直流式	平衡		-	-	
节流阀	L							直通式	直角式			
柱塞阀	U											
球 阀	Q	半球 直通	浮动球				固定式					
			直通式	三通式Y型	-	三通式		四通式	直角式	三通式		
						Y形	T形			T形	Y形	
蝶 阀	D	非密封型 三偏心	密封型				非密封型					
			中线式	单偏心	双偏心	连杆机构	三偏心	中线式	单偏心	双偏心	连杆机构	
隔膜阀	G	-	屋脊式	-	截止式	-	直流式	直通式	-	角式Y形	-	
旋塞阀	X	- <th rowspan="2">-<th rowspan="2">-<th colspan="3">填料密封</th><th rowspan="2">-<th colspan="2">油密封</th><th rowspan="2">-</th></th></th></th>	- <th rowspan="2">-<th colspan="3">填料密封</th><th rowspan="2">-<th colspan="2">油密封</th><th rowspan="2">-</th></th></th>	- <th colspan="3">填料密封</th> <th rowspan="2">-<th colspan="2">油密封</th><th rowspan="2">-</th></th>	填料密封			- <th colspan="2">油密封</th> <th rowspan="2">-</th>	油密封		-	
					直通式	T型三通式	四通式		直通式	T型三通式		
止回阀	H	- <th colspan="3">升降式</th> <th colspan="3">旋启式</th> <th rowspan="2">回转蝶形</th> <th rowspan="2">截止止回</th> <th rowspan="2">-</th>	升降式			旋启式			回转蝶形	截止止回	-	
			直通式	立式	角式	单瓣式	双瓣式	多瓣式				
安全阀	A	弹簧封闭			弹簧不封闭	弹簧封闭	弹簧不封闭					脉冲式
		带散热片 全启式	微启式	全启式	带扳手		杠杆式	带控制 全启式	带扳手			
					双联 微启式	全启式			微启式	全启式		
减压阀	Y	-	薄膜式	弹簧 薄膜式	活塞式	波纹管式	杠杆式	-	-	-	-	
疏水阀	S	-	浮球式	-	浮桶式	膨胀式	钟形 浮子式	膜盒式	双金属 片式	脉冲式	热动力式	
排污阀	P	- <th colspan="2">液面连续排放</th> <th rowspan="2">-<th rowspan="2">-<th colspan="4">液面间断排放</th><th rowspan="2">-</th></th></th>	液面连续排放		- <th rowspan="2">-<th colspan="4">液面间断排放</th><th rowspan="2">-</th></th>	- <th colspan="4">液面间断排放</th> <th rowspan="2">-</th>	液面间断排放				-	
			直通式	角式			直流式	直通式	角式	浮动闸板型		
V1公称压力		公称通径的数值用10倍的兆(MPa)数表示;用于电站工业的阀门,当介质最高温度超过425℃时,标注工作压力。										

V-阀座密封面 或衬里材料	代号	V-阀座材料	代号
巴氏合金	B	尼龙塑料	N
搪瓷	C	渗碳钢	P
渗氮钢	D	衬铅	Q
氟塑料	F	Mo2Ti系不锈钢	R
陶瓷	G	塑料	S
Cr13系不锈钢	H	铜合金	T
衬胶	J	橡胶	X
蒙乃尔合金	M	硬质合金	Y

注: 1、由阀门直接加工的阀座密封面材料代号用“W”表示;
2、除隔膜阀外,当密封材料不同时,用低硬度材料代号表示。

VII-阀体材料	代号	VII-阀体材料	代号
钛及钛合金	T1	球墨铸铁	Q
碳钢	C	Mo2Ti系不锈钢	R
Cr13系不锈钢	H	塑料	S
铬钼钢	I	铜及铜合金	T
可锻铸铁	K	铬钼钒钢	V
铝合金	L	灰铸铁	Z
18-8系不锈钢	P		

注: 1. PN≤1.6MPa的灰铸铁阀体和PN≥2.5MPa的碳素钢阀体材料可省略本代号;
2. CF3、CF8、CF3M、CF8M等材料牌可直接标注在阀体上。



上海振亚阀门有限公司
SHANGHAI ZHENYA VALVE CO., LTD.
上海振亚消防设备制造有限公司
SHANGHAI ZHENYA FIRE-FIGHTING EQUIPMENT MANUFACTURE CO., LTD.

目录

弹性座封闸阀系列.....	1
弹性座封闸阀.....	2-3
水力控制阀系列.....	4-5
水力控制阀.....	6-7
JHL41 _X / _H 多功能阀	8
闸阀.....	9
截止阀.....	10
法兰球阀.....	11
不锈钢球阀.....	12
法兰高温球阀.....	13
蒸气减压阀.....	14
止回阀.....	15
硬密封蝶阀.....	16-17
衬胶蝶阀.....	18-19
电动对夹式蝶阀.....	20
气动对夹式蝶阀.....	21
闸阀.....	22
柱塞阀.....	23
低压阀门产品展示.....	24
比例减压阀.....	25
手动调节阀.....	26
平衡阀.....	27
止回阀.....	28
过滤器.....	29
防爆波阀门.....	30
防污隔断阀.....	31
多功能微电子水处理器.....	32-33
XS-9000 型水锤消除器	34
针型阀、疏水阀、安全阀、排污阀等系列.....	35
温控器、电动阀、电动调节阀系列.....	36
电磁阀系列.....	37
黄铜阀门产品展示.....	38-39
LUGB-ZIIA 型涡街流量计	40
沟槽式连接阀门.....	41
湿式报警阀.....	42
水流指示器、信号蝶阀.....	43
消防设备系列.....	44
配套沟槽管件.....	45
消防设备系列.....	46
减振器、橡胶接头、不锈钢金属软管补偿器等产品展示.....	47



RVCX/SZ45X-16
地下弹性座封闸阀



RVHX/Z45X-16
暗杆弹性座封闸阀



RVEX/Z945X-16
电动弹性座封闸阀



RRHX/Z41X-16
明杆弹性座封闸阀



RVCB/SBZ45X-16
锁闭式地下弹性座封闸阀



RVCB/SBZ45X-16
饮用水专用地下锁闭



RVHB/SBZ45X-16
饮用水专用暗杆锁闭



RVCY/SZ45X-16 饮用水
专用地下弹性座封闸阀



RVHB/SBZ45X-16
锁闭式暗杆弹性座封闸阀



RVHI/Z45X-16
附开度指示弹性座封闸阀



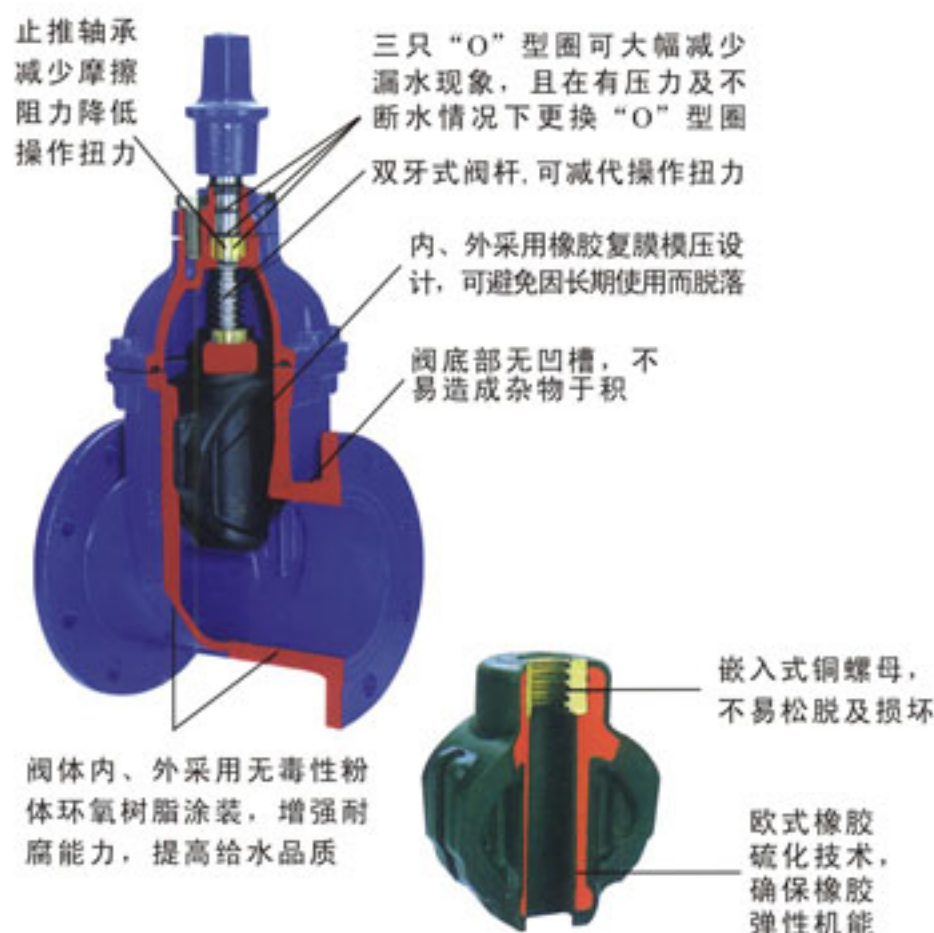
RVSX/XZ45X-16
信号弹性座封闸阀



RRHX/Z41X-16
明杆弹性座封闸阀



RVHX/Z45X 弹性座封闸阀



2

● 概述

我公司生产的弹性座封闸阀，克服了一般闸阀密封不良、弹性疲乏、橡胶老化及生锈等缺陷，弹性座封闸阀利用弹性阀门产生微量弹性变形的补偿作用达到良好的密封效果，该阀具有开关轻巧、密封可靠、弹性记忆佳及使用寿命长等显著优点。可广泛用于自来水、污水、建筑、石油、化工、食品、医药、轻纺、电力、船舶、冶金、能源系统等流体管线上作为调节和截流装置使用。

● 特点

重量轻：本体采用高级球墨铸铁制成，重量较传统闸阀重量减轻约20%~30%，安装维修方便。

平底式阀座：传统的闸阀往往在通水洗管后即因外物诸如石头、木块、水泥、铁屑、杂物等淤积于阀底凹槽内，容易造成无法关闭严密而形成漏水现象，弹性座封闸阀底部采用与水管相同的平底设计，不易造成杂物淤积，使流体畅通无阻。

整体包胶：阀门采用高品质的橡胶进行整体内、外包胶，一流的橡胶硫化技术使得硫化后的阀门能够保证精确的几何尺寸，且橡胶与球墨铸铁阀门接着牢靠，不易脱落及弹性记忆佳。

精铸阀体：阀体采用精密铸造，精确的几何尺寸使得阀体内部无需任何精加工即可保证阀门的密封性。

嵌入式铜螺母：铜螺母与弹性阀门采用嵌入式接合，使二者紧密结合成为一体，不因水流动造成震动而产生松动或损坏现象。

耐腐蚀：阀体采用粉体环氧树脂涂装，可防止阀体的腐蚀及生锈，并可用于污水系统。

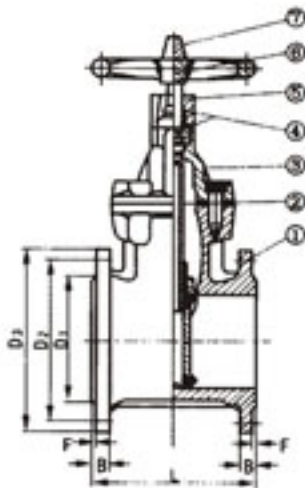
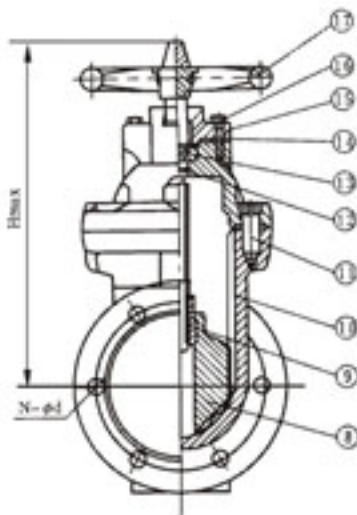
不易碎裂：以往传统铸铁闸阀常因外物击中，碰撞或重压而造成断裂等现象。由于本体改用球墨铸铁，此种情形已可大幅度减少。

三“O”型环密封圈：由于阀杆采用三“O”型环密封圈密封设计，可减少关闭时的摩擦阻力，大幅减少漏水现象及可以不停水施工更换密封圈。

有助生饮：由于阀体内部以无毒性环氧树脂涂装，阀门的内外表面均以橡胶完全披覆而不至于出现锈水或腐蚀现象，可供生饮。



RVCX/SZ45X-16地下弹性座封闸阀



RVEX/Z945X-16电动弹性座封闸阀

● 主要零件材质

项次	零件号码	名 称	材 质
1	01	阀 体	球墨铸铁、灰铸铁
2	02	密封圈	NBR
3	03	阀 盖	球墨铸铁、灰铸铁
4	04	O-RING	NBR
5	05	防尘罩	NBR
6	06	固定螺栓	钢制或镀锌螺栓
7	07	传动帽	球墨铸铁、灰铸铁
8	08	阀 门	球墨铸铁外覆EPDM或NBR
9	09	铜螺母	青铜

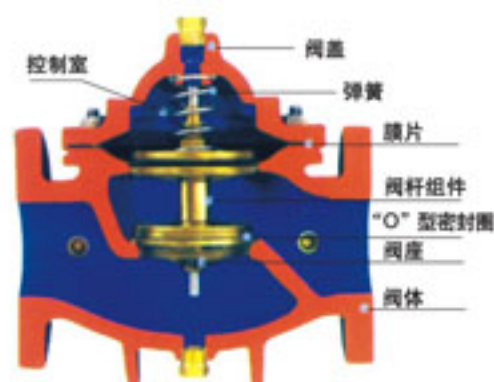
项次	零件号码	名 称	材 质
10	10	阀 杆	2Cr13
11	11	螺 栓	钢制或镀锌螺栓
12	12	O-RING	NBR
13	13	止推轴承	青铜
14	14	O-RING	NBR
15	15	轴 盖	球墨铸铁、灰铸铁
16	16	螺 栓	镀锌螺栓
17	17	手 轮	灰铸铁

● 外形尺寸

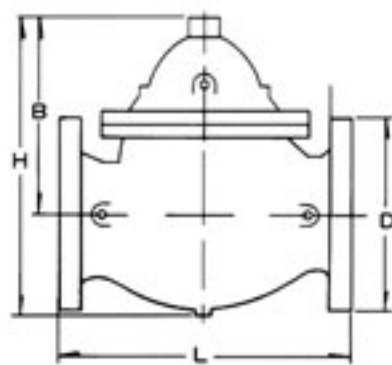
产品代号	公称口径		L	D ₁	D ₂		D ₃	Hmax	B	F	N-φd		螺 栓	
	mm	inch			1.0MPa	1.6MPa					1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa
RVHX/Z45X	50	2"	180	100	125	155	380	20	2		4-19		M16	
	65	2½"	190	118	145	185	425	19	3		4-19		M16	
	80	3"	210	125	160	211	383	21	3		8-19		M16	
	100	4"	230	152	180	238	421	21	3		8-19		M16	
	125	5"	254	184	210	250	650	19	3		8-19		M16	
	150	6"	280	204	240	290	527	22	3		8-23		M20	
	200	8"	330	256	295	342	606	23	3	8-23	12-23		M20	
	250	10"	380	308	350	355	410	715	24	3	12-23	12-28	M20	M24
	300	12"	420	362	400	410	464	791	25	3	12-23	12-28	M20	M24
	350	14"	450	414	460	470	530	959	26	3	16-23	16-28	M20	M24
	400	16"	480	480	515	525	580	1275	28	4	16-28	16-31	M24	M27
	450	18"	510	530	565	585	640	1195	30	4	20-28	20-31	M24	M27
	500	20"	540	585	620	650	715	1216	31.5	4	20-28	20-34	M24	M30
	600	24"	600	685	685	770	840	1371	36	4	20-31	20-37	M27	M30

备注：*RVXX表示非明杆式闸阀，RVXP表示附省力装置。
*RRXX表示明杆式闸阀。
*本企业若有变更尺寸，恕不另行通知。
*RREX表示明杆式附手轮。
*RREX表示明杆式附电动操作装置。
*RVCX表示非明杆式附传动帽。

*RVHX表示非明杆式附手轮。
*RVHS表示非明杆式附信号显示器。
*RVEX表示非明杆式附电动操作装置。
*RVCH表示非明杆式附传动帽卧式操作装置。
*RVHH表示非明杆式附手轮卧式操作装置。
*PN25级另行订制。



主阀(隔膜型)解剖图



● 主要外形尺寸

公称通径 DN	L		B	F	H
	PN10	PN16			
50	241		152	166	250
65	234		145	177	250
80	280		167	205	271
100	360		232	275	375
125	430		288	332	455
150	455		342	380	502
200	585	587	413	500	636
250	790	794	502	612	781
300	900	900	600	712	913
350	900	900	600	712	913
400	962	-	685	835	1035
450	962	-	685	835	1035
500	1076	-	880	1035	1300
600	1232	1232	1050	1232	1535

● 动作原理

水力控制阀一般分为隔膜型和活塞型两大类。本公司所生产之口径 $\phi 300\text{mm}$ 以下者采用隔膜型，口径在 $\phi 350\text{mm}$ 以上者采用活塞型，两者之动作原理是类似的。

水力控制阀是由一只主阀及其外装之针阀、导向阀等组合而成。并根据使用目的、功能及场所而演变成遥控浮球阀、定水位阀、减压阀、缓闭式逆止阀、流量控制阀、泄压阀、水力电动控制阀及泵浦控制阀。

主阀是由阀体、膜片、阀杆组件及阀座等主要零件组成。

100X型遥控浮球阀



作用与用途：控制水塔或水池的液面，保养简单，灵活耐用，液位控制准确度高，水位不受水压干扰且开闭紧密不漏水。

压力等级：PN10、PN16、PN25 隔膜式：DN20~450
活塞式：DN350~750 介质温度：0~80℃。

200X型减压阀



作用与用途：调节与控制主阀的出口压力，主阀出口压力不因进口压力变化而改变，亦不因主阀出口流量的变化而改变其出口压力。可用于生活给水、消防系统及工业给水系统。

压力等级：PN10、PN16、PN25 隔膜式：DN20~450
活塞式：DN350~750 介质温度：0~80℃。

106X电磁遥控浮球阀



作用与用途：控制水塔或水池的液面，保养简单，灵活耐用，液位控制准确度高，水位不受水压干扰且紧密不漏水。控制浮球可与阀体分离式安装，附加电磁阀控制可形成第二道保护，以防溢流。

压力等级：PN10、PN16、PN25 口径：DN20mm~DN800mm

300X型缓闭止回阀



作用与用途：能够调控启闭速度的止回阀，在水泵启动或停止运行时，可配合现场调节至最佳开启或关闭速度。可用于高层建筑，减小水锤现象，以达到安全及安静的启闭效果。

压力等级：PN10、PN16、PN25 隔膜式：DN20~450
活塞式：DN350~750 介质温度：0~80℃。

400XA型流量控制阀



作用与用途: 主阀安装在配水管路需控制流量的管路中, 保持预定流量不变, 将过大流量限制在一个预定值, 将上游高压减为下游低压, 即使主阀上游的压力发生变化, 也不会影响主阀下游的流量。

压力等级: PN10、PN16、PN25 隔膜式: DN20-450
活塞式: DN350-700 介质温度: 0~80℃。

700X型水泵控制阀



作用与用途: 安装于水泵出水口处, 在水泵停止运转前, 先行关闭主要阀至90%左右, 当水泵停止运转时, 再次关闭剩余的10%。可有效地保护水泵, 防止水锤, 水击声以及水泵倒转。

压力等级: PN10、PN16、PN25 隔膜式: DN20-450
活塞式: DN500-750 介质温度: 0~80℃。

500X型泄压阀



作用与用途: 当给水管中压力超过泄压阀额定压力时, 泄压阀开启, 防止管线及设备因超压而损坏, 可用于高层建筑消防测试循环系统之泄压用, 以防止水压过高造成系统危险。

压力等级: PN10、PN16、PN25 隔膜式: DN20-450
活塞式: DN500-750 介质温度: 0~80℃。

800X型压差旁通平衡阀



作用与用途: 用于空调系统供/回水之间, 保证供/回水之间的差压, 提高系统的利用率。保持压差的精确恒定值, 可降低系统的噪音, 以及过大差压对设备的损坏。

压力等级: PN10、PN16、PN25 隔膜式: DN20-450
活塞式: DN500-750 介质温度: 0~80℃。

600X型水力电动控制阀



作用与用途: 该阀是用来按装在管路中, 作业遥控开启和关闭的阀门, 可取代用来启闭闸阀或蝶阀的大型电动装置, 体积小, 重量轻, 维修简单, 使用方便, 安全可靠。

压力等级: PN10、PN16、PN25 隔膜式: DN20-450
活塞式: DN350-750 介质温度: 0~80℃。

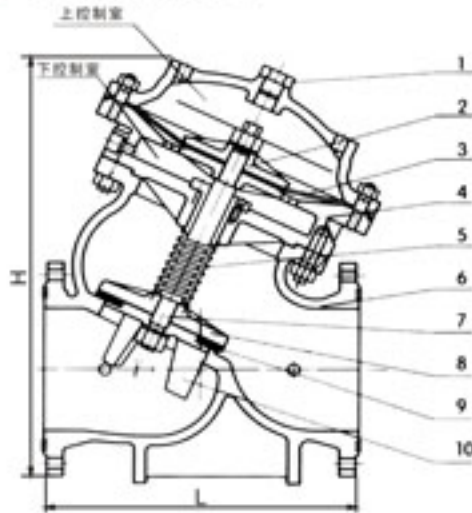
900X型紧急关闭阀



作用与用途: 该阀是用于生活小区中消防用水生活用水与并联的供水系统中, 当消防用水时, 阀门自动紧急关闭, 切断生活用水保证消防用水。当消防结束时, 阀门自动打开, 恢复生活供水。比传统的消防单独供水更能节约成本。

压力等级: PN10、PN16、PN25 隔膜式: DN20-450
活塞式: DN500-750 介质温度: 0~80℃。

● 结构及用途



主阀(隔膜阀)结构图

超级水力控制阀分为隔膜型和活塞型两大类，两者工作原理相同。由一个主阀及其外装导阀、调节阀导和压力表等组合而成并配合使用，根据目的、功能及场所不同管而演变成多功能水泵控制阀、水力(摇控)浮球阀、减压阀、安全泄压阀、电动摇控阀等。

● 主要外形尺寸

公称通径DN(mm)	L(mm)	H(mm)
40	240	270
50	240	270
65	270	340
80	300	400
100	350	440
125	400	460
150	480	500
200	500	640
250	605	690
300	700	820
350	800	950
400	900	1150
500	1100	1550
600	1300	1600
700	1400	1750
800	1500	1900

多功能水泵控制阀 YJ_H^D745X



● 动作原理

多功能水泵控制阀通过一个双室膜片(活塞)控制室，利用液压原理控制大阀盘缓慢开启和缓慢关闭或处于调节状态。另外还可在阀盖上安装一个调节螺杆，从而可随机设定阀门的最大允许开度实现流量调节控制。1、全开状态：当水泵启动后，出水压力上升，水泵出水一方面产生推动大阀盘打开的力，一方面进入控制室里膜片(活塞)的下腔。上腔的水与主阀出水口相连而泄掉，阀门在控制速度下缓慢开启。2、全闭状态：当水泵停机后，阀门中介质流速度降低，在接近于零时，与阀杆组件滑动配合的大阀盘自身重量和弹簧力的作用下迅速关闭，阀后压力水进入控制室膜片(活塞)的上腔，并推动膜片(活塞)使固定在阀杆上的阀盘缓慢关闭。

● 主要零部件名称

编 号		编 号 称	材 质	编 号		编 号 称	材 质
隔膜号	活塞型						
1	1	阀 盖	铸铁、球铁、铸钢	5	7	压缩 弹簧	硅锰钢
2		膜 片 压 板	球 铁		5	缸 体	铸铁、球铁、铸钢
	2	缸 套	不锈钢	6	6	阀 体	铸铁、球铁、铸钢
3		膜 片	丁腈橡胶	7	8	阀 杆	不锈钢
	3	活 塞	球 铁	8	9	阀 盘	球 铁
4		膜片塞	铸铁、球铁、铸钢	9	10	密封垫	丁腈橡胶
	4	○型圈	丁腈橡胶	10	11	密封垫 压板	青 铜

法兰连接尺寸：PN1.0MPa、PN1.6MPa按GB4126.4-84标准。
PN2.5MPa按GB9113.4-88标准

● 结构及用途

该阀主要由主阀1、调节阀2、过滤器3等组成。用于工矿企业、高层建筑中由水泵直接给排水系统中具有截止阀、止回阀、电动阀和水锤消除器四种功能。尤其适用于配套自动化扬水控制系统，无需电气控制器和外接动力，按常规自动启闭，具有速闭、缓闭及吸能腔三种防止和消除水锤的功能，能有效地提市系统安全可靠性能。满足系统工程设备自动化控制要求。

● YF 745X水力摇控浮球阀



该阀主要由主阀4、调节阀2、过滤器3、浮球1等组成。用于工矿企业、高层建筑中的水箱、水池、水塔的自动供水系统、或用作常压锅炉循环供水阀门，可控制水塔或水池液面，当水位达到预设水位时，阀门自动关闭，水位下降时阀门自动开启补水。保养简单、灵活运用，液位控制准确度高，水位不受水压干扰且关闭紧密不漏水，浮球可和主阀分离安装。

● YJ 745X电动摇控阀



该阀主要由主阀4、电磁阀1、5、调节阀3、过滤器2等组成。用于工矿企业、高层建筑、电站各类给排水系统中，根据电信号或手动操作，使阀门打开或关闭，准确快速的控制反应。关闭速度可调，阀门平稳关闭而不会产生压力波动。采用直通电磁阀控制，维护简单。

● YY745X减压阀



该阀主要分两种形式：隔膜型与活塞型，由主阀5、导阀2、调节阀4、过滤器3、压力表1等组成。用于工矿、企业、高层建筑、消防供排水系统中需要减动压、静压的场合，将较高的上游压力降为符合要求的下游正常使用压力。取代中间水箱，阻小、流量大、出口压力的调节范围广，可达到阀门前压力的10%~80%

● YA742X 安全泄压阀



该阀主要两种型式：隔膜型与活塞型，由主阀5、导阀3、调节阀4、过滤器2、压力表1等组成。用于高层建筑消防测试循环系统泄压时可将给水管中超过导阀安全设定值的压力释放，防止压力急剧增高而损坏管线及设备，并维持管中压力于安全值之下。

● 100A角式消声水位控制阀

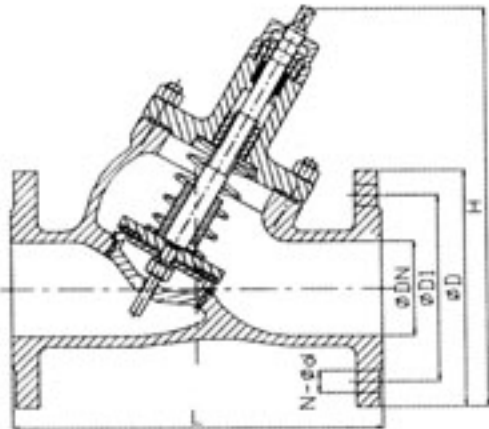


角式消声水位控制阀由角形主阀、针阀、球阀与浮球阀等组成。角式消声水位控制阀主要适用于各水池、水箱有效地控制水位的理想产品，适时切断或打开，并由主阀外部的浮球导阀控制。液位控制准确，水位不受压力波动干扰，开闭紧密不漏水，浮球灵动，维护保养简单（控制浮球阀可与主阀分离安装）。

● H142X-16-A-B液压水位控制阀



该阀是引进国外先进节能技术而开发的水力控制阀，控制性能可靠，节约能源。上下密封均良好，开启畅通，关闭可靠。该产品主要用于各种水池、水塔等自动供水系统。主要有阀体、阀瓣、活塞杆、阀盖弹簧等零件组成，当水塔的水往下降时，浮球阀的开，压力降低，形成上下活塞有压力差，在这个压差作用下将阀瓣打开而进行供水作业。当水位上到控制线位时，浮球阀关闭，压上升，此时活塞上部液压力大于下部液压力促使阀瓣关闭而停止供水。如此往复不断的循环而成为自动供水的功能。



概述

多功能阀具有无水锤止回阀、截止阀、平衡阀等三种功能,一般安装在建筑、公寓及工厂的供排水、冷暖水处理及锅炉的冷凝水二次供水管道的泵出口处,用来防止闪泵停止运转而引起的管道内的介质倒流。

无水锤止回功能

- 1、即使泵出口压力小也可以抬起阀瓣,并使流体通过, (0.04²0.07kgf/cm)开始工作。
- 2、因泵停止运转而使流体的流动性被削弱时, 阀瓣受弹簧作用, 而并闭阀, 这样完全可以防止一般止回阀因逆流而产生的水击。
- 3、因其密封垫是由合成橡胶制作的, 因而可以吸收关闭阀瓣时所产生的冲击, 并且完全密封。

截止阀功能

利用阀杆向下推阀瓣, 贴紧阀座, 完全阻止流体, 一般闸阀是由金属接触, 因而不可能形成完全密封, 而此阀则因其阀瓣是由丁腈橡胶制成的, 因而能完全密封。

平衡阀功能

可以通过旋转阀杆, 调节阀瓣的高低来控制流体通过该阀的流量, 利用指示器, 可以观察阀瓣的开关状态。

主要技术参数

公称压力(Mpa)	工作温度(℃)	适用介质	法兰标准
1.0~1.6	≤80℃	水	GB/T17241.6 GB/T9113

阀门试验压力

公称压力(Mpa)	强度试验压力(Mpa)	工作压力(Mpa)
1.0	1.5	1.0
1.6	2.4	1.6
2.5	3.75	2.75

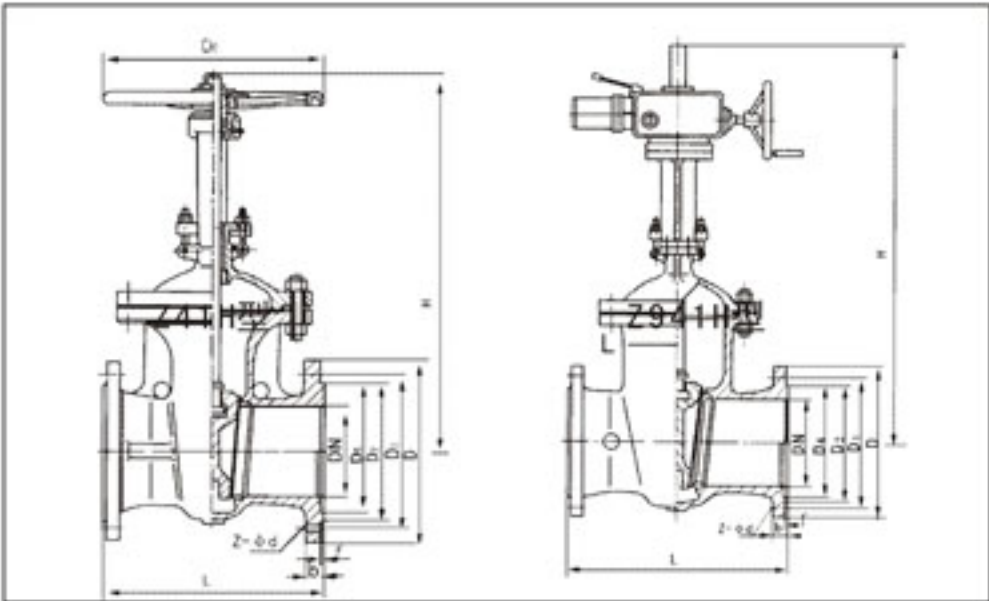
主要零件材料

零件名称	材 料
阀 体	铸铁、碳钢
阀 盖	铸铁、碳钢

零件名称	材料
弹 簧	不锈钢
膜 片	丁腈橡胶

主要外形尺寸(PN2.5Mpa规格尺寸未列出, 若有需求, 请与业务部联系)

公称 口径	L	H	D			D1			n-d		
			1.0Mpa	1.6Mpa	2.5Mpa	1.0Mpa	1.6Mpa	2.5Mpa	1.0Mpa	1.6Mpa	2.5Mpa
50	270	293	165	165	165	125	125	125	4-18	4-18	4-18
65	290	320	185	185	185	145	145	145	4-18	4-18	8-18
80	310	340	200	200	200	160	160	160	8-18	8-18	8-18
100	345	386	220	220	235	180	180	190	8-18	8-18	8-22
125	400	405	250	250	270	210	210	220	8-18	8-18	8-22
150	480	512	285	285	300	240	240	250	8-22	8-22	8-26
200	600	672	340	340	360	295	295	310	8-22	12-22	8-26
250	620	680	395	405	425	350	355	370	12-22	12-26	12-26
300	700	730	445	460	485	400	410	430	12-22	12-26	12-30
350	787	830	505	520	555	460	470	490	16-22	16-26	16-33

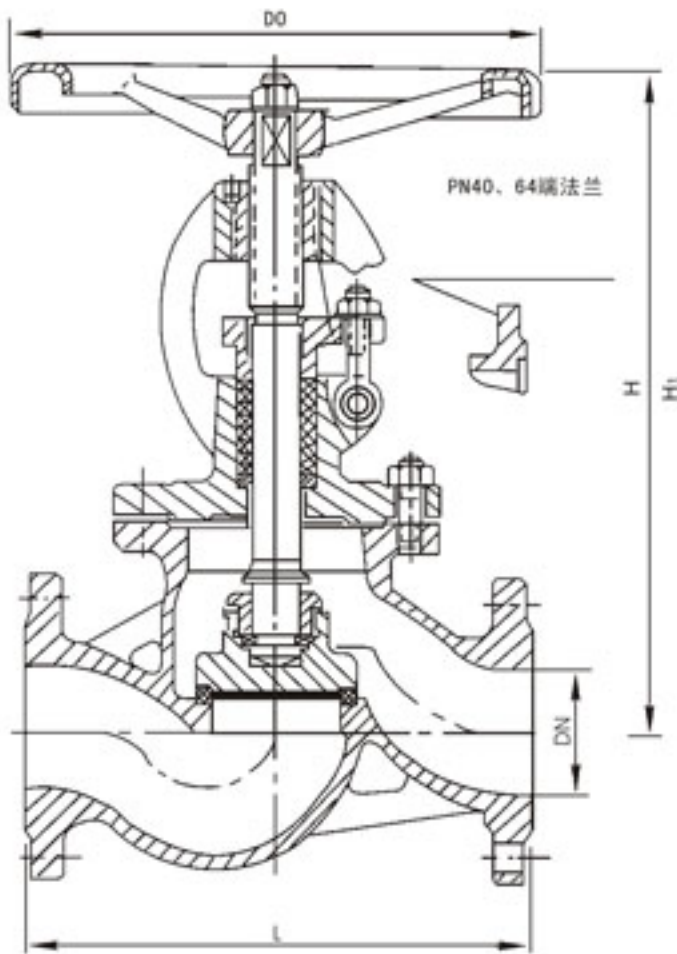


● 主要外形尺寸

公称压力 PN (MPa)	公称通径 DN	尺 寸										电动装置	
		L	D	D ₁	b	Z-Φd	D ₂	D ₀	f	D ₀	H	电装型号	电动功率 (Kw)
1.6	40	240	145	110	16	4-18	85	-	3	200	355 610	ZA15-18	0.4
	50	250	160	125	16	4-18	100	-	3	200	371 625	ZA15-18	0.4
	65	270	180	145	18	4-18	120	-	3	250	373 638	ZA15-18	0.4
	80	280	195	160	20	8-18	135	-	3	250	430 700	ZA15-18	0.4
	100	300	215	180	20	8-18	155	-	3	250	500 765	ZA30-18	0.8
	125	325	245	210	22	8-18	185	-	3	300	614 860	ZA30-18	0.8
	150	350	280	240	24	8-23	210	-	3	300	650 920	ZA30-18	0.8
	200	400	335	295	26	12-23	265	-	3	350	1040 1070	ZA30-18	0.8
	250	450	405	355	30	12-25	320	-	3	400	1240 1265	ZA45-18	0.8
	300	500	460	410	30	12-25	375	-	3	450	1474 1485	ZA45-18	1.10
2.5	40	240	145	110	18	4-18	85	-	3	200	368 600	ZA10-18	0.25
	50	250	160	125	20	4-18	100	-	3	200	438 625	ZA10-18	0.25
	65	270	180	145	22	8-18	120	-	3	250	452 630	ZA10-18	0.25
	80	280	195	160	22	8-18	135	-	3	250	530 710	ZA10-18	0.25
	100	300	230	190	24	8-23	160	-	3	250	620 745	ZA30-18	0.80
	125	325	270	220	28	8-25	188	-	3	300	756 860	ZA30-18	0.80
	150	350	300	250	30	8-25	218	-	3	300	845 925	ZA30-18	0.80
	200	400	360	310	34	12-25	278	-	3	350	1010 1115	ZA30-18	0.80
	250	450	425	370	36	12-30	332	-	3	400	1196 1265	ZA30-18	0.80
	300	500	485	430	40	16-30	390	-	3	500	1380 1460	ZA60-18	1.50
4.0	40	240	145	110	18	4-18	85	76	3	200	365 605	ZA10-18	0.25
	50	250	160	125	20	4-18	100	88	3	200	438 685	ZA10-18	0.25
	60	280	180	145	22	8-18	120	110	3	250	473 700	ZA20-18	0.50
	80	310	195	160	22	8-18	135	121	3	250	550 725	ZA20-18	0.50
	100	350	230	190	24	8-23	160	150	3	250	669 805	ZA30-18	0.80
	125	400	270	220	28	8-25	188	176	3	350	776 840	ZA30-18	0.80
	150	450	300	250	30	8-25	218	204	3	350	883 960	ZA30-18	0.80
	200	550	375	320	38	12-30	282	260	3	400	1086 1100	ZA45-18	1.10
6.4	50	250	175	135	26	4-23	105	88	3	200	438 680	ZA10-18	0.25
	65	280	200	160	28	8-23	130	110	3	250	473 700	ZA20-18	0.50
	80	310	210	170	30	8-23	140	121	3	250	550 725	ZA20-18	0.50
	100	350	250	200	32	8-25	168	150	3	250	669 805	ZA30-18	0.80
	125	400	295	240	36	8-30	202	176	3	350	772 840	ZA45-18	1.10
	150	450	340	280	38	8-34	240	204	3	350	893 960	ZA45-18	1.10
10.00	50	250	195	145	28	4-25	112	88	3	200	505 -	ZA20-18	0.50
	65	280	220	170	32	8-25	138	110	3	250	545 -	ZA20-18	0.50
	80	310	230	180	34	8-25	148	121	3	250	605 -	ZA30-18	0.80
	100	350	265	210	38	8-30	172	150	3	250	665 -	ZA30-18	0.80
	125	400	310	250	42	8-34	210	176	3	350	700 -	ZA45-18	1.10
	150	450	350	290	46	12-34	250	204	3	350	985 -	ZA60-18	1.50
16.00	50	300	215	165	36	8-25	132	88	3	200	449 -	ZA30-18	0.80
	65	340	245	190	44	8-30	152	110	3	250	660 -	ZA30-18	0.80
	80	390	260	205	46	8-30	168	121	3	250	680 -	ZA30-18	0.80
	100	450	300	240	48	8-34	200	150	3	250	785 -	ZA45-18	1.10



16
J41H-25 (C. P. R)
40



● 主要技术参数

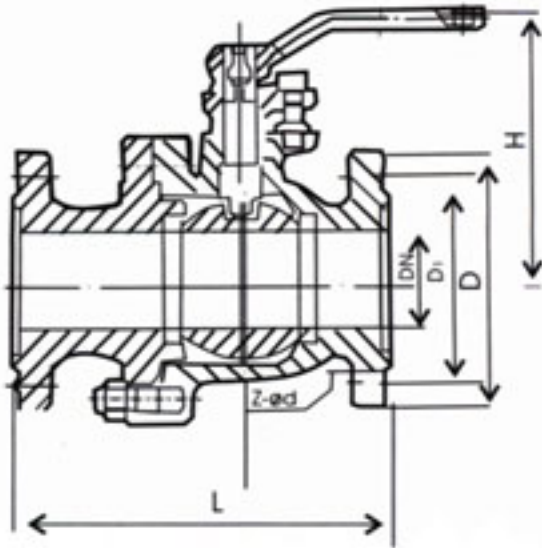
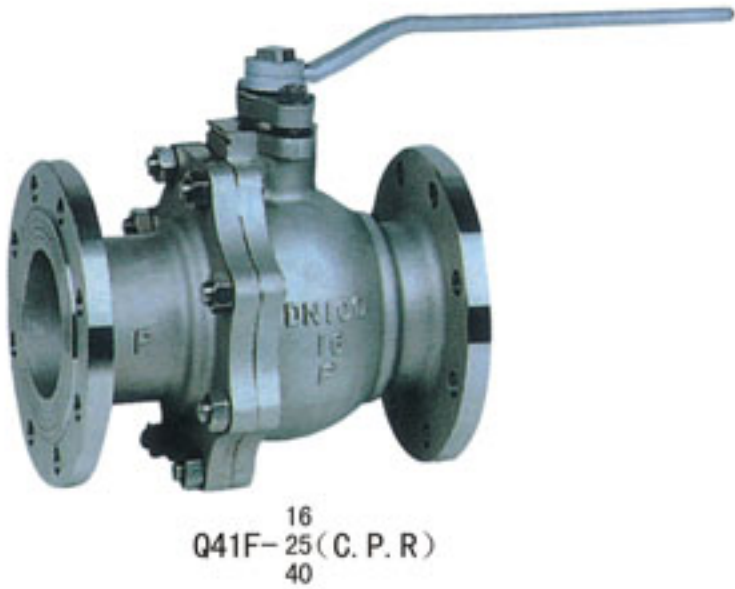
公称压力 (MPa)	试验压力(MPa)			适用 介质	适用 温度℃
	壳体	密封 (液体)	低压密 封(气)		
1.6	2.4	1.76	0.6	水、蒸汽、 油品	≤425
2.5	3.75	2.75			
4.0	6.00	4.4			
6.4	9.60	7.04			

● 主要零件材料

阀体、 阀盖	阀杆、阀瓣、 阀座密封面	阀 杆 螺 母	填料
不锈钢 碳 钢	不 锈 钢	铝青铜	柔性 石墨

● 主要外形尺寸(法兰尺寸按 JB/T79-94标准)

型 号	公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺 寸 (mm)			
			L	H	H ₁	D ₀
J41H-16C J41H-16P J41H-16R	1.6	10	130	198	207	102
		15	130	218	228	120
		20	150	258	272	140
		25	160	275	292	160
		32	190	280	308	160
		40	200	330	354	200
		50	230	350	380	240
		65	290	400	428	240
		80	310	355	390	280
		100	350	415	460	280
		125	400	460	520	320
		150	480	510	580	360
		200	600	710	806	400
		250	650		880	720
J41H-25C J41H-25P J41H-25R	2.5	300	750		995	800
		10	130	198	207	120
		15	130	233	241	120
		20	150	275	285	140
		25	160	285	300	160
		32	180	302	327	180
		40	200	355	385	200
		50	230	362	397	240
		65	290	325	345	280
		80	310	369	420	280
		100	350	370	425	320
		125	400	558	608	400
		150	480	611	692	400
		200	600	721	806	400
J41H-40C J41H-40P J41H-40R	4.0	250	650		880	720
		300	750		995	800
		15	130	220	230	120
		20	150	262	275	140
		25	160	280	295	160
		32	190	280	308	160
		40	200	330	354	200
		50	230	350	380	240
		65	290	400	420	280
		80	310	430	462	320
		100	350	465	506	360
		125	400	505	556	400
		150	480	611	692	400
		200	600	722	831	400
J41H-64C J41H-64P J41H-64R	6.4	15	170	195	210	140
		20	190	228	258	160
		25	210	250	275	180
		32	230	325	355	200
		40	260	360	395	240
		50	300	410	450	280
		65	340	450	494	320
		80	380	485	531	360
		100	430	537	588	400



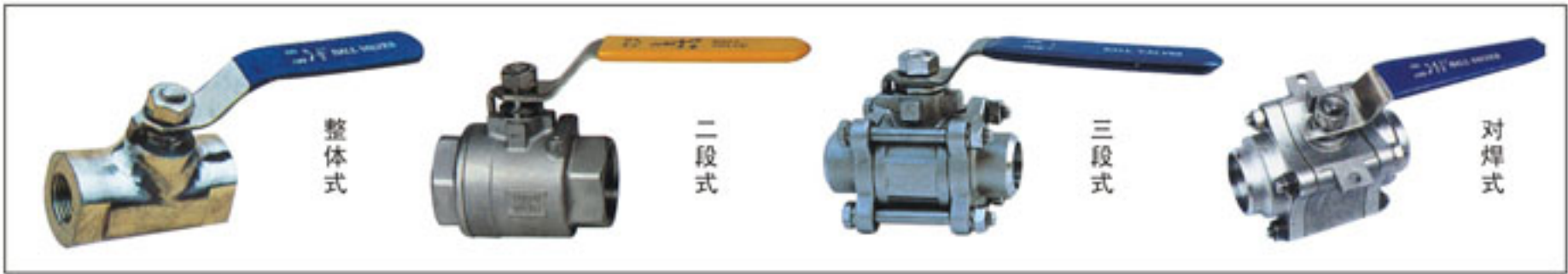
● 主要性能规范

公称压力 PN (MPa)	试验压力Ps (MPa)			公称压力 (MPa)	适用温度			适用 介 质		
	壳体	密封	气体		一般阀座		特殊阀座	P. R	P. R	P. R
					P. R	C	P. R. C			
1.6	2.4	1.73	6.0	1.6	≤100℃	≤150℃	≤300℃ (订货说明)	硝酸类	醋酸类	水、油品
2.5	3.75	2.75		2.5						
4.0	6.0	4.4		4.0						

● 主要外形及连接尺寸

型 号	通径 DN (mm)	主要连接尺寸(mm)				H
		L	D	D1	Z-φd	
C Q41F-16P R	15	130	95	65	4-φ14	78
	20	140	105	75	4-φ14	84
	25	150	110	85	4-φ14	95
	32	165	135	100	4-φ18	150
	40	180	145	110	4-φ18	150
	50	200	160	125	4-φ18	190
	65	220	180	145	4-φ18	195
	80	250	195	160	8-φ18	215
	100	280	215	180	8-φ18	250
	125	320	245	210	8-φ18	285
C Q41F-25P R	150	360	280	240	8-φ18	370
	200	400	338	295	12-φ23	370
	15	130	95	65	4-φ14	103
	20	140	105	75	4-φ14	112
	25	150	115	85	4-φ14	123

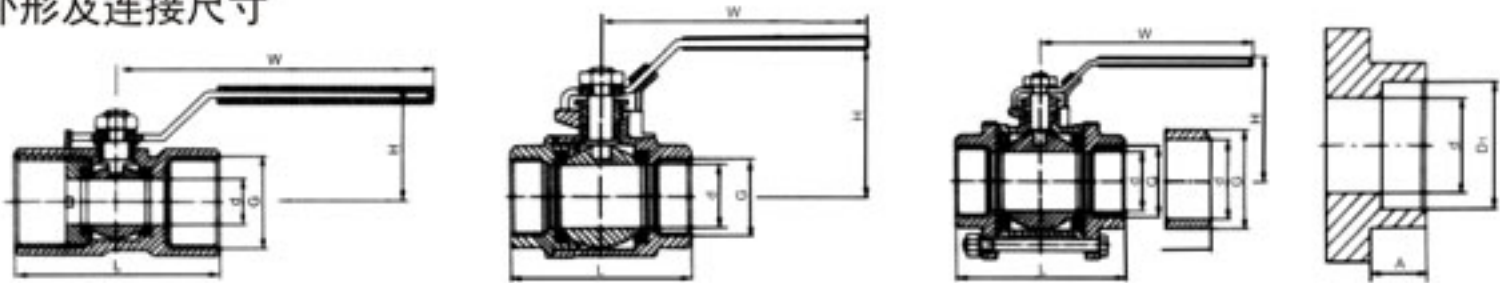
型 号	通径 DN (mm)	主要连接尺寸(mm)				H
		L	D	D1	Z-φd	
C Q41F-25P R	50	200	160	125	4-φ18	50
	65	220	180	145	8-φ18	65
	80	250	195	160	8-φ18	80
	100	320	230	190	8-φ23	100
	125	400	270	220	8-φ25	125
	150	400	300	250	8-φ25	150
C Q41F-40P R	15	130	95	65	4-φ18	15
	20	140	105	75	4-φ18	20
	25	150	115	85	4-φ18	25
	32	180	135	100	4-φ18	32
	40	200	145	110	4-φ18	40
	50	220	160	125	4-φ18	50
	65	250	180	145	8-φ18	65
	80	280	195	160	8-φ18	80
	100	320	230	190	8-φ25	100
	125	400	270	220	8-φ18	125
	150	400	300	250	8-φ25	150
	200	550	375	320	12-φ30	200



● 主要零部件名称及材料

型 号	零 件 名 称	材 质		
Q11F-64 ^{CPR} 整体式	阀 体	WCB、45	CF8、304	CF8、316
	阀 盖	WCB、45	CF8、304	CF8、316
	球	2Cr13	0Cr18Ni9	0Cr17Ni12Mo2
	阀 座	增 强 聚 四 氟 乙 烯 、 对 位 聚 苯		
Q11F-64 ^{CPR} 二段式	阀 杆	2Cr13	0Cr18Ni9	0Cr17Ni12Mo2
	止 推 垫 圈	聚 四 氟 乙 烯 、 复 合 垫		
	阀 杆 填 料	V 型 四 氟 乙 烯 、 石 墨		
Q11F-64 ^{CPR} 三段式	螺 栓	35	304	
	六 角 螺 母	35	304	
	弹 簧 垫 圈	中 碳	304	
Q11F-64 ^{CPR} 焊接三段式 (对焊, 承插焊)	压 紧 螺 母	35	304	
	弹 簧 垫 圈	1Cr18Ni9Ti	304	
	螺 母	35	304	
	手 柄	1Cr18Ni9Ti	304	
	手 柄 套	塑 料		
	锁 紧 装 置	1Cr18Ni9Ti	304	
	适 用 介 质	水、蒸气、油品等	硝酸等腐蚀性介质	醋酸等腐蚀性介质
适 用 温 度	-28~350℃			
应 用 规 范	DIN259/2999、BSPT、NPT或ZG、G			
备 注	三段式球阀按用户要求可做成外螺纹连接型、卡箍型。另可配气动、电动装置			

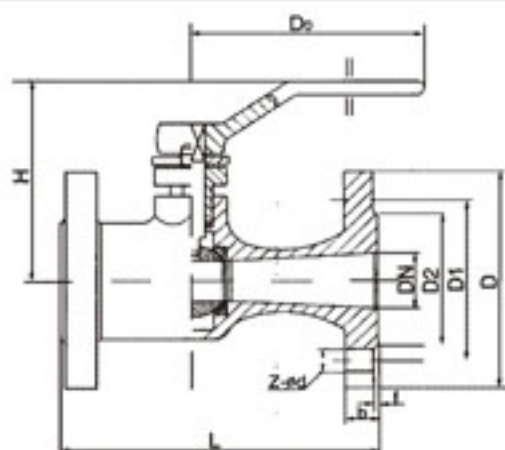
● 主要外形及连接尺寸



公称通径 DN (mm)	主 要 尺 寸 (mm)																							
	G	L					d					H					W					D	D ₁	A
	管螺纹	整体	二段	三段	对焊	承插	整体	二段	三段	对焊	承插	整体	二段	三段	对焊	承插	整体	二段	三段	对焊	承插	对焊	承插焊	承插焊
6	1/4	39	57	65	65	65	4.6	11.6	11.6	11.6	11.6	22	49	48	48	48	80	120	120	120	120	18	14.1~14.3	9.5
10	3/8	44	57	65	65	65	6.8	12.6	12.7	12.6	12.7	26	49	48	48	48	80	120	120	120	120	18	17.55~17.8	9.5
15	1/2	56	63.5	67	67	67	9.2	15	15	15	15	31	51	54	54	54	88	120	120	120	120	24	21.7~21.95	9.5
20	3/4	59	75	82	82	82	12.5	20	20	20	20	34	58	57	57	57	88	130	130	130	130	28	27.05~27.3	11.1
25	1"	71	89	91	91	91	15	25	25	25	25	38	70	72	72	72	105	154	154	154	154	34	33.80~34.05	12.7
32	1 1/4	78	99	108	108	108	20	32	32	32	32	43	80	79	79	79	105	154	154	154	154	41	42.55~42.8	14.3
40	1 1/2	83	118	129	129	129	25	38	38	38	38	50	88	81	81	81	124	185	185	185	185	49	48.65~48.9	15.9
50	2	100	136	148	148	148	32	50	50	50	50	57	97	97	97	97	124	185	185	185	185	62	61.10~61.35	17.4
65	2 1/2	-	165	186	193	-	-	64	64	64	-	-	130	130	130	-	-	200	200	200	-	78	-	-
80	3	-	184	206	222	-	-	78	78	78	-	-	150	150	150	-	-	250	250	250	-	94	-	-
100	4	-	-	240	273	-	-	-	98	98	-	-	-	170	170	-	-	-	250	250	-	124	-	-



(替代截止阀)



性能规范

型号	公称压力 (Mpa)	试验压力			工作温度 (°C)	适用介质
		强度水	密封水	气密封		
Q41M-16	1.6	2.4	1.8	0.6	≤300	导热油、蒸汽、水
Q41M-25C	2.5	4.0	2.8	0.6	≤350	导热油、蒸汽、水

主要零件材料

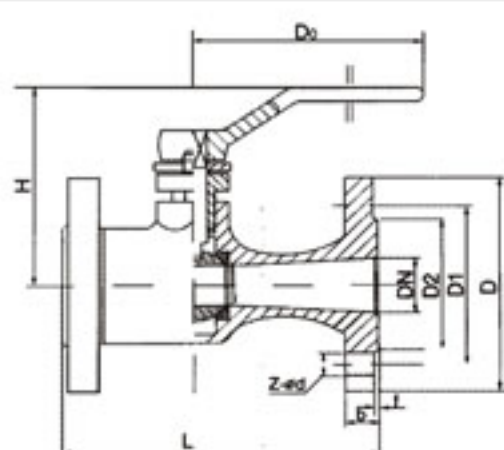
零件名称	材 料	
	Q41M-16	Q41M-25C
阀体	HT200	ZG230-450
球体	不锈钢	
阀杆	45#	
手柄	Q235	
密封圈	复合石墨	

外形尺寸和连接尺寸

型 号	公称口径 DN(mm)	尺 寸 (mm)							
		L	D	D ₁	D ₂	b-f	Z-φd	H	D ₀
Q41M-16 (16P)	15	130	95	65	45	14-2	4-14	105	150
	20	150	105	75	55	16-2	4-14	110	150
	25	160	115	85	65	16-2	4-14	120	160
	32	180	135	100	78	18-2	4-18	140	180
	40	200	145	110	85	18-3	4-18	155	250
	50	230	160	125	100	20-3	4-18	175	300
	65	290	180	145	120	20-3	4-18	195	300
	80	310	195	160	135	22-3	8-18	225	320
	100	350	215	180	155	24-3	8-18	250	320
	125	400	245	210	185	26-3	8-18	270	360
	150	480	280	240	210	28-3	8-23	290	360
	200	600	335	295	265	30-3	12-23	350	450
Q41M-25C (25P)	250	730	405	355	320	30-3	12-25	405	450
	15	130	95	65	45	16-2	4-14	105	150
	20	150	105	75	55	16-2	4-14	110	150
	25	160	115	85	65	16-2	4-14	120	160
	32	180	135	100	78	18-2	4-18	140	180
	40	200	145	110	85	18-3	4-18	155	250
	50	230	160	125	100	20-3	4-18	175	300
	65	290	180	145	120	22-3	8-18	195	300
	80	310	195	160	135	22-3	8-18	225	320
	100	350	230	190	160	24-3	8-23	250	320
	125	400	270	220	188	28-3	8-25	270	360
	150	480	300	250	218	30-3	8-25	290	360
	200	600	360	310	278	34-3	12-25	350	450



(替代闸阀)



性能规范

型号	公称压力 (Mpa)	试验压力			工作温度 (°C)	适用介质
		强度水	密封水	气密封		
QZ41M-10	1.0	1.5	1.1	0.6	≤300	蒸汽、水
QZ41M-16	1.6	2.4	1.8	0.6	≤300	蒸汽、水

主要零件材料

零件名称	材 料	
	QZ41M-10	QZ41M-16
阀体	HT200	
球体	不锈钢	
阀杆	45#	
手柄	Q235	
密封圈	复合石墨	

外形尺寸和连接尺寸

型 号	公称口径 DN(mm)	尺 寸 (mm)							
		L	D	D ₁	D ₂	b-f	Z-φd	H	D ₀
QZ41M-10	40	165	145	110	85	18-3	4-18	2155	250
	50	178	160	125	100	20-3	4-18	175	300
	65	190	180	145	120	20-3	4-18	195	300
	80	203	195	160	135	22-3	4-18	225	320
	100	229	215	180	155	22-3	8-18	250	320
	125	254	245	210	185	24-3	8-18	270	360
	150	267	280	240	210	24-3	8-23	290	360
	200	292	335	295	265	26-3	8-23	320	450
	250	330	390	350	320	28-3	12-23	405	450
	300	356	440	400	368	28-4	12-23	560	1000
	350	381	500	460	428	30-4	16-23	620	1000
QZ41M-16 (25C)	40	240	145	110	85	18-3	4-18	155	250
	50	250	160	125	100	20-3	4-18	175	300
	65	270	180	145	120	20-3	4-18	195	300
	80	280	195	160	135	22-3	8-18	225	320
	100	300	215	180	155	24-3	8-18	250	320
	125	325	245	210	185	26-3	8-18	270	360
	150	350	280	240	210	28-3	8-23	290	360
	200	400	335	295	265	30-3	12-23	320	450
	250	450	405	355	320	32-3	12-25	405	450
	300	500	460	410	375	34-4	12-25	560	1000
	350	550	520	470	435	38-4	16-25	620	1000

● 概 述

本公司生产的Y43H蒸汽减压阀适用于蒸汽，空气等气体管路上。通过减压阀的调节，可使进口压力降至某一需要的出口压力，当进口压力或流量变动时，减压阀依靠介质本身的能量可自动保持出口压力在小范围内波动。

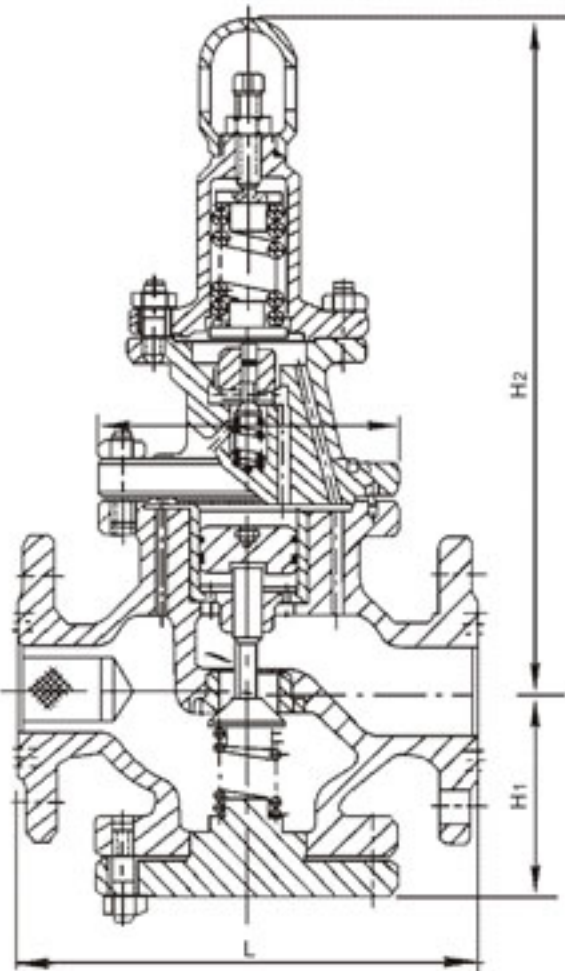
● 主要零件材料

零件名称	材 料
阀体、阀盖	灰铸铁、铸钢、不锈钢
付阀瓣、付阀座、膜片、主阀瓣、主阀座、活塞	不锈钢
付阀弹簧、主阀弹簧	铬钒钢
调节弹簧	硅锰钢
活塞环	合金铸铁

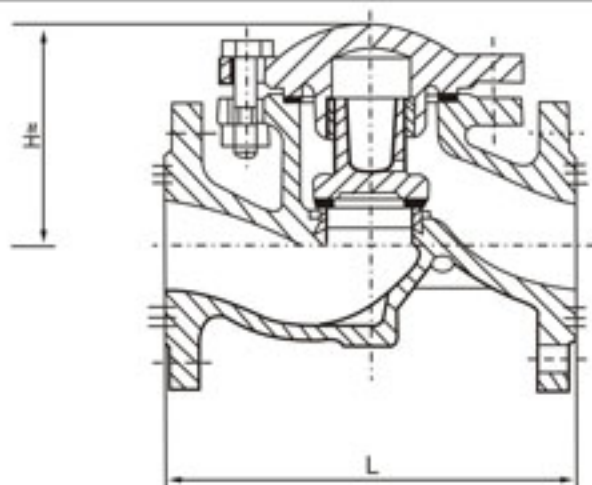
● 主要外形尺寸

法兰连接尺寸 PN1.6, PN2.5MPa按JB/T79-94标准,
PN4.0, PN6.4MPa按JB/T79-94标准

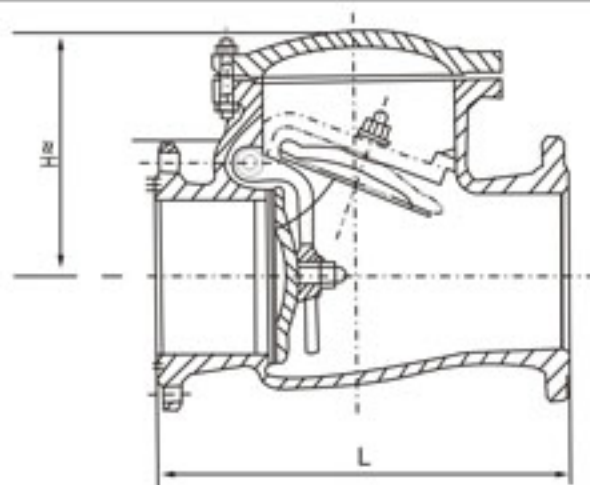
公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)		
		L	H1	H2
1.6	20	160	89	312
	25	180	101	315
	32	200	107	320
	40	220	113	325
	50	250	120	335
	65	260	125	340
	80	310	140	360
	100	350	150	390
	125	400	190	415
	150	450	205	440
	200	500	220	475
	250	600	270	545
	300	800	335	575
	350	850	390	650
2.5	400	900	430	705
	25	200	101	315
	32	200	107	320
	40	220	113	325
	50	250	120	335
	65	260	125	340
	80	310	140	360
	100	350	150	390
	125	400	190	425
	150	450	210	445
4.0	200	500	245	485
	250	600	270	545
	300	800	335	575
	350	850	390	650
	400	900	430	710
	25	200	101	315
	32	220	107	320
	40	240	113	325
	52	270	120	335
	65	280	140	365
6.4	80	330	150	385
	100	380	150	385
	125	450	190	425
	150	500	210	445
	200	560	245	485
	25	200	110	370
	32	220	125	380
	40	240	130	395
	50	270	135	405
	65	300	145	410
	80	330	170	445
	100	380	175	455
	125	450	245	504
	150	500	280	555
	200	560	310	581



● 升降式法兰止回阀
(GB PN 1.6 2.5 4.0 6.4MPa)



● 旋启式法兰止回阀
(GB PN 1.6 2.5 4.0 6.4MPa)



● 应用规范

- 1、设计制造按GB12235-89
- 2、结构长度按JB96 GB12221的规定
- 3、法兰连接按JB79 GB9113.1-GB9113.26的规定
- 4、阀门检查和试验按ZBJ16006-90

● 主体材料

WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M

● 主要连接尺寸及重量(H41H)

规格 DN	PN1.6MPa			PN2.5MPa			PN4.0MPa			PN6.4MPa		
	L	H≈	重量(kg)	L	H≈	重量(kg)	L	H≈	重量(kg)	L	H≈	重量(kg)
10				130	110	3.0	130	80	3.0	170	75	5.5
15	130	58	1.9	130	100	3.4	130	80	3.4	170	75	7
20	150	63	2.7	150	80	5.0	150	100	4.8	190	110	11
25	160	71	3.3	160	80	5.64	160	110	5.54	210	125	13
32	180	84	5.0	180	120	9.1	180	120	9.1	230	152	14
40	200	96	6.3	200	140	11.8	200	140	11.8	260	168	20
50	230	115	8.9	230	145	14.4	230	145	14.4	300	170	23
65	290	145	13.2	290	160	23.0	290	160	22.86	340	188	37
80	310	156	24	310	170	30.0	310	170	30.0	380	203	46
100	350	170	48	350	195	44.4	350	195	44.4	430	230	68
125	400	201	60	400	222	65.0	400	225	65.5			
150	480	238	95	480	255	99.3	480	255	99.3			
200	600	268	120	600	312	190	600	318	147.1			

● 应用规范

- 1、设计制造按GB12236-89
- 2、结构长度按JB96 GB12221的规定
- 3、法兰连接按JB79 GB9113.1-9113.26的规定
- 4、阀门检查和试验按ZBJ16006-90

● 主体材料

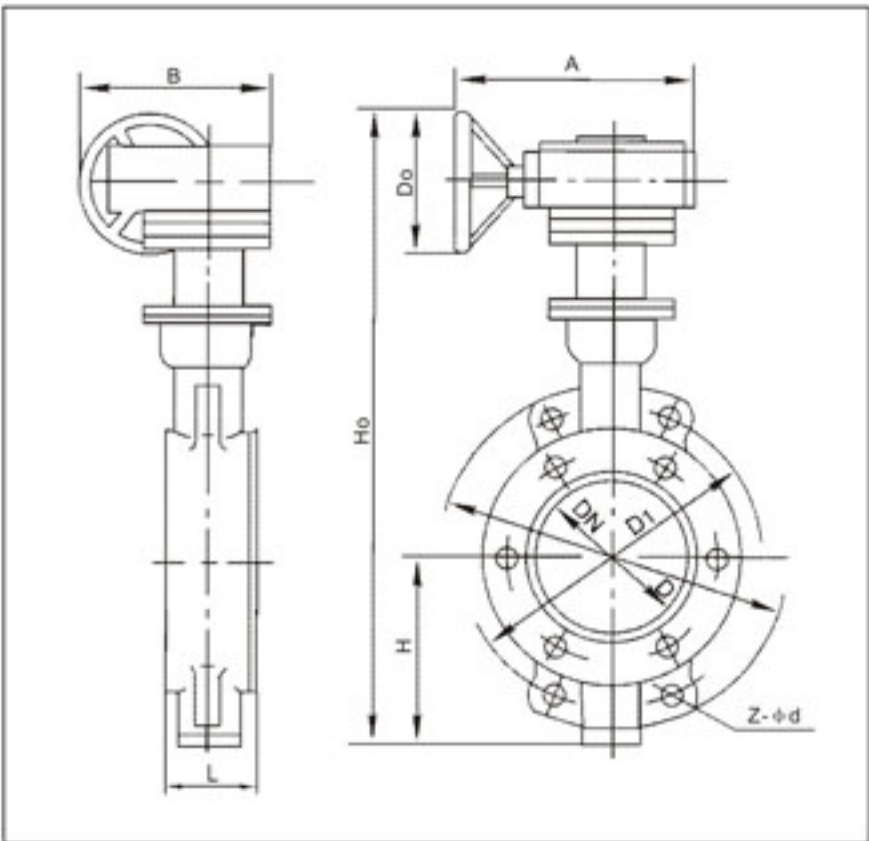
WCB、CF8、CF3M、CF3、CF3M

● 主要连接尺寸及重量(H44H)

规格 DN	PN1.6MPa			PN1.6MPa			PN1.6MPa			PN1.6MPa		
	L	H≈	重量(kg)	L	H≈	重量(kg)	L	H≈	重量(kg)	L	H≈	重量(kg)
25				160	-	-	160	-	-			
32				180	-	-	180	-	-			
40	180	134	17	200	150	18	200	-	-			
50	200	151	20	230	160	21.3	230	169	22	300	177	27
65	240	158	24	290	175	28.1	290	175	29	340	197	37
80	260	180	34	310	185	37.6	310	185	38	380	212	57
100	300	193	50	350	220	56.7	350	220	57	430	248	89
125	350	210	70	400	248	92	400	248	91	500	296	135
150	400	233	103	480	276	129.5	480	270	129	550	330	184
200	500	304	148	550	350	210	550	342	213	650	385	266
250	600	348	230	650	410	294	650	401	297	775	445	396
300	700	390	295	750	430	367	750	423	362	900	474	643
350				850	466	410	850	430	400	1025	-	-
400				950	560	461	950	447	450	1150	616	1234
500				1150	-	850						
700										1450	1075	3071



D373H-F16C(C.P.R)



● 主要零部件材料

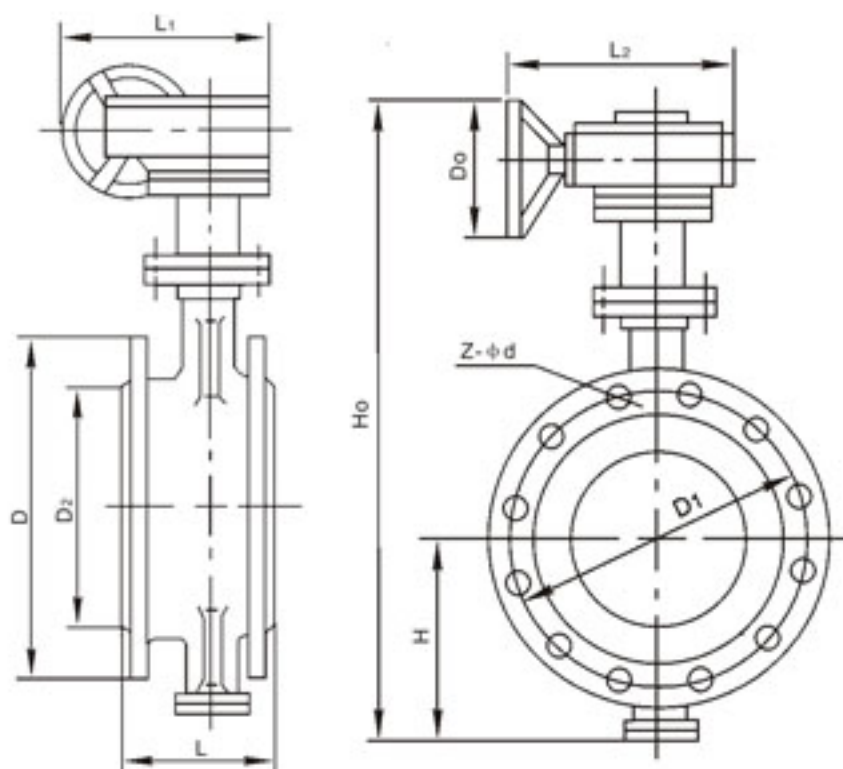
名 称	材 料
阀 体	铸铁、碳钢、铬镍钼钛钢、铬钼钒钢
阀 板	碳钢、不锈钢、铬镍钼钛钢、铬钼钒钢
阀 杆	2Cr13、不锈钢、铬镍钼钛钢
密封阀	不锈钢、氟塑料、橡胶、聚内脂
填 料	氟塑料、柔性石墨

● 主要尺寸

D373H-F16C										
通径DN(mm)	L	D ₁	D	z-φd	H	H ₀	A	B	D ₀	WT/kgs
50	43	125	165	4-18	112	260	200	200	160	15
65	46	145	185	4-18	115	280	200	200	160	17
80	49	160	200	8-18	120	355	220	200	160	23
100	56	180	220	8-18	140	390	240	200	160	28
125	64	210	250	8-18	170	490	260	200	160	34
150	70	240	285	8-22	180	630	280	280	240	38
200	71	295	340	12-22	210	690	320	280	240	44
250	76	355	405	12-26	240	830	360	280	240	58
300	83	410	460	12-26	290	930	460	420	310	73
350	92	470	520	16-26	320	1010	500	420	310	150
400	102	525	580	16-30	350	1070	540	420	310	240
450	114	585	640	20-30	380	1140	580	420	310	280
500	127	650	715	20-33	410	1200	620	420	310	350
600	154	770	840	20-36	470	1340	660	420	310	470
700	165	840	910	24-36	550	1600	750	550	400	600
800	190	950	1025	24-39	640	1780	800	550	400	700
900	203	1050	1125	28-39	710	1920	850	550	400	840
1000	216	1170	1255	28-42	770	1960	1000	750	500	1100
1200	254	1390	1485	32-48	875	2360	1050	750	500	1300



D343^H-¹⁶₂₅(C. P. R)



●用途

本蝶阀适用于食品、饮料、医药、化工等纯净管路及工业环保水处理，高层建筑给排水路作启闭或调节介质流量之用。

法兰连接尺寸: GB9115.8-88 GB9115.9-88
GB9113.3-88 GB4216.4-84

结构长度: GB12221-89

压力试验: GB/T13927-92; ZBJ16006-90

● 主要尺寸

公称通径 DN(mm)	D343H-F-16C								
	L	D1	D	Z- ϕ d	H	H ₀	A	B	WT/kgs
50	108	125	165	4-18	112	260	200	200	30
65	112	145	185	4-18	115	280	200	200	37
80	114	160	200	8-18	120	355	220	200	45
100	127	180	220	8-18	138	390	220	200	74
125	140	210	250	8-18	164	490	220	200	100
150	140	240	285	8-22	175	630	300	208	110
200	152	295	340	8-22	208	690	300	280	150
250	165	350	395	12-22	243	830	300	280	190
300	178	400	445	12-22	283	930	440	420	230
350	190	460	505	16-22	310	1010	440	420	290
400	216	510	565	16-26	340	1070	440	420	350
450	222	565	615	20-26	380	1140	540	437	450
500	229	620	670	20-26	410	1200	540	437	550
600	267	725	780	20-30	470	1340	540	437	710
700	292	840	895	24-30	550	1600	640	526	850
800	318	950	1015	24-33	640	1780	640	526	1100
900	330	1050	1115	28-33	710	1920	740	600	1300
1000	410	1160	1230	28-36	770	1960	740	600	1600
1200	470	1380	1455	32-29	890	2360	740	600	1980
1400	530	1590	1675	32-39					

● 概述

本公司生产的A型、LT型中线对夹蝶阀、法兰连接蝶阀、伸缩蝶阀及金属硬密封蝶阀。传动方式有：手动、蜗轮蜗杆传动、气动、电动等。口径范围为DN50~1200 mm。

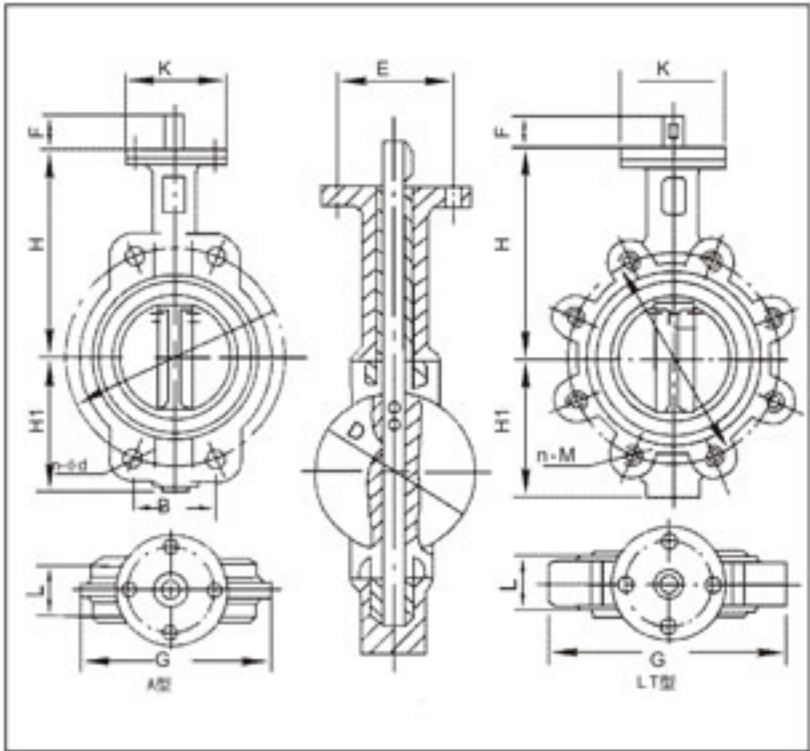
本公司蝶阀可用于石油、化工、食品、医药、造纸、水电、船舶、给排水、冶金、能源等系统的管路上,适用于多种腐蚀性的气体、液体、半液体以及固体粉末介质。

● 结构特点

蝶阀主要由阀体、转轴、蝶板、阀座及驱动机构(手柄、蜗轮蜗杆、气动装置或电动装置)等组成,靠驱动机构带动转轴及蝶板旋转以实现启闭和控制流量的目的。其特点如下:

- 1、结构简单紧凑、小巧轻便、运输、安装、拆卸容易。
- 2、90° 启闭, 开关迅速。操作扭矩小, 省力轻巧。
- 3、密封性能好, 使用寿命长。
- 4、选择不同的零部件材质, 可适用于多种介质。
- 5、流量特性近似于直线、调节性能好。

● A型、LT型中线对夹连接蝶阀



1、主要技术参数

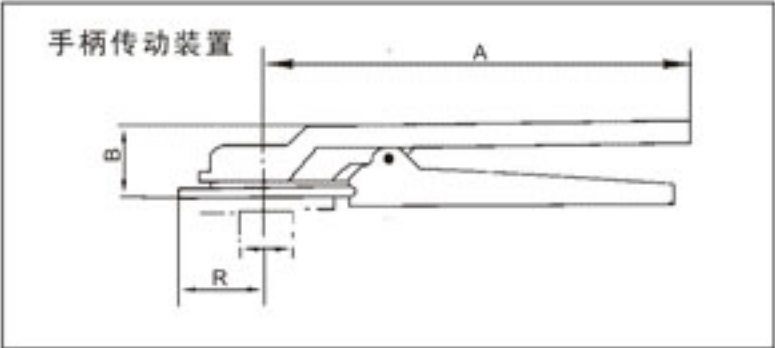
公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	试验压力(MPa)		适用温度 ℃	适用介质	驱动方式
		壳体	密封			
1.0	50~800	1.5	1.1	-15~150	淡水、污水、海水、 空气、蒸汽、食品、 药品、酸类、碱类等	手动、蜗轮 蜗杆传动、 电动、气动
1.6		2.4	1.76			

结构型式	公称压力 PN(MPa)	型 号							
A型中线对 夹连接蝶阀	1.0	D7 _A 1X-10	D37 _A 1X-10	D67 _A 1X-10	D97 _A 1X-10	D7 _A 1X-10C	D37 _A 1X-10C	D67 _A 1X-10C	D97 _A 1X-10C
	1.6	D7 _A 1X-16	D37 _A 1X-16	D67 _A 1X-16	D97 _A 1X-16	D7 _A 1X-16C	D37 _A 1X-16C	D67 _A 1X-16C	D97 _A 1X-16C
LT型中线对 夹连接蝶阀	1.0	D7 _L 1X-10	D37 _L 1X-10	D67 _L 1X-10	D97 _L 1X-10	D7 _L 1X-10C	D37 _L 1X-10C	D67 _L 1X-10C	D97 _L 1X-10C
	1.6	D7 _L 1X-16	D37 _L 1X-16	D67 _L 1X-16	D97 _L 1X-16	D7 _L 1X-16C	D37 _L 1X-16C	D67 _L 1X-16C	D97 _L 1X-16C
驱动方式		手动	蜗轮蜗杆传动	气动	电动	手动	蜗轮蜗杆传动	气动	电动
阀体材料		铸 铁				碳 钢			

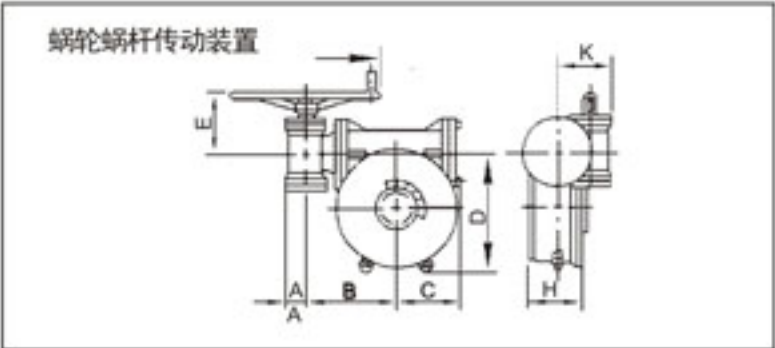
2、主要尺寸及重量

公称通径 DN(mm)		尺 寸 (mm)														重量(kg) A型/LT型
mm	in	H	H ₁	L	D	E	G (A型)	G (GT型)	K	F	B	D ₁	D ₂	N-Φd	n-M	
50	2	161	80	42	52.9	57.15	100	121	77	32	84.84	120	125	4-23	4-M16	2.5/4.3
65	2½	175	89	44.7	64.5	57.15	120	138	77	32	96.2	136.2	145	4-26.5	4-M16	3.2/4.7
80	3	181	95	45.2	78.8	57.15	127	146	77	32	61.23	160	160	8-18	8-M16	3.6/4.9
100	4	200	114	52.1	104	69.85	156	206	92	32	70.80	185	180	4-24.5	8-M16	4.9/9.1
125	5	213	127	54	123.3	69.85	190	234	92	32	82.28	215	210	4-23	8-M16	7/12.1
150	6	226	139	55.8	155.6	69.85	212	262	92	32	91.08	238	240	4-25	8-M20	7.8/13.2
200	8	260	175	60.6	202.5	88.9	268	313	115	45	76.35	295	295	4-23	8-M20	13.2/19.5
											112.89			4-25	12-M20	
250	10	292	203	65.3	250.5	88.9	325	394	115	45	92.40	357	350	4-29	12-M20	19/29.5
													355		12-M24	
300	12	337	242	76.5	301.6	107.95	403	468	140	45	105.34	407	400	4-29	12-M20	32.5/49
													410		12-M24	
350	14	368	267	76.9	333.7	107.95	436	515	140	45	91.11	467	460	4-30	16-M20	42.5/72
													470		16-M24	
400	16	400	297	86.5	390.1	158.75	488	580	197	51.2	100.47	515	515	4-26	16-M24	52/90
											102.42		525	4-30	16-M27	
450	18	422	315	105.6	441.2	158.75	539	627	197	51.2	88.39	565	565	4-26	20-M24	87/111
											91.51		585	4-30	20-M27	
500	20	480	348	131.8	491.6	158.75	593	696	197	64.2	96.99	620	620	4-26	20-M24	98/123
											101.68		650	4-33	20-M30	
600	24	562	444	152	592.5	215.9	693	821	276	70.2	13.42	725	725	4-30	20-M27	133/178
											120.46		770	4-36	20-M33	
700	28	624	520	163	695	254	800		300	66	109.65		840	4-30		187/-
800	32	672	591	188	794.7	254	910		300	66	124		950	4-33		387/-

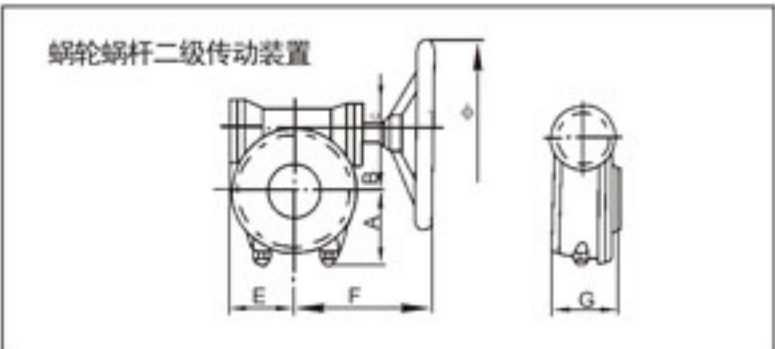
注：表中以分数表示者，分子为PN1.0MPa的数值，分母为PN1.6MPa的数值。



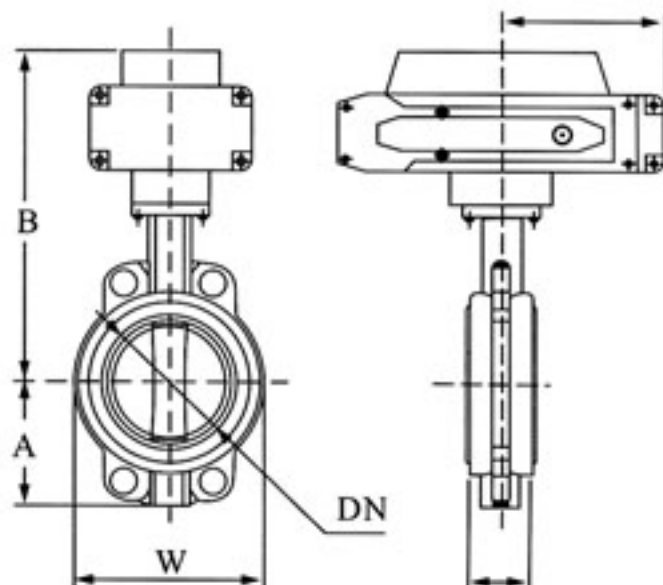
适用蝶阀通径 (mm)	尺 寸 (mm)			重量 (kg)
	A	B	R	
50~100	267	32	51	0.5
125~150	345	32	51	0.8
200~300	353	45	76	1.3



型号	适用蝶阀通径		尺 寸 (mm)						重量 (kg)
	(mm)	(in)	A	B	C	E	F	G	
3D-15	50~150	2~6	64	48	31	59	121	73	6
3D-50	200~250	8~10	80	70	39	78	163	89	8.5
3D-120	300~350	12~14	98	95	44	98	193	98	18



型号	适用蝶阀通径 (mm)	尺 寸 (mm)								重量 (kg)
		A	B	C	D	E	Φ	H	K	
3D-30/250	400~450	57	178	121	221	174	300	125	112	33
3D-30/400	500~600	57	221	142	274	174	300	145	112	72
3D-60/800	700~800	67	244	183	351	165	300	157	143	113
3D-1200/1500	900~1000	76	270	215	220	196	400	235	126	158



概述

本阀配回转型电子阀门驱动装置，可以通过外接电源的切换或外部输入信号、实现开、关和中间位置的控制。适用于高层建筑、市政工程、水厂、冶金、化工、电力等介质为水、油品和空气管道上，起切断流体和调节介质流量等作用。

主要技术参数

电源电压	输入信号	输出信号	适用介质	防护等级	设计标准	试验标准
AC/110V/ 220V/380V 50/60Hz	0-10mA 4-20mA 1-5V	4-20mA 开关触 点信号	水、油、 气	IP65 过热保护	GB/T12238	JB/T9092- 1999 GB13927

阀门试验压力

公称压力 (Mpa)	强度试验压力 (Mpa)	密封试验压力Mpa	
		水(Mpa)	气(Mpa)
1.0	1.5	1.1	0.6
1.6	2.4	1.76	0.6

主要零件材料

零件名称	材 料
阀 体	铸钢、不锈钢
阀座密封	丁腈、乙丙、聚四氟乙烯
衬 套	青铜、聚四氟乙烯

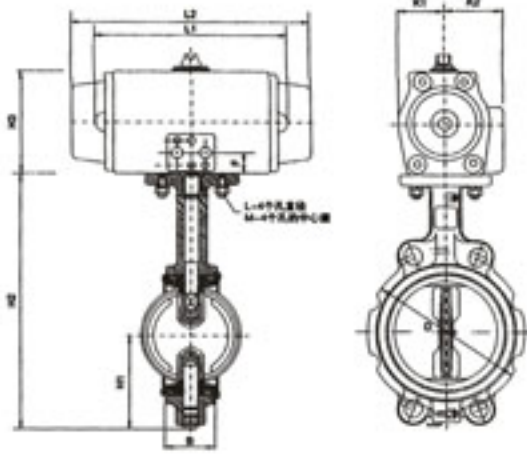
零件名称	材 料
蝶 板	铸钢、不锈钢
阀 轴	不锈钢
填 料	柔性石墨

主要外形尺寸

DN	A	B	C	D	W	kg
50	66	268	110	42	90	8
65	73	283	110	44.7	108	8.8
80	80	295	110	45.2	120	9
100	102	310	110	52.1	150	10.3
125	117	356	110	54.4	179	12.3
150	131	376/388	110/133	55.8	207	13/16.5
200	164	427	133	60.6	260	22.5
250	195	462	133	65.7	320	27.5
300	236	494	133	76.9	375	30
350	283	552/580	133	76.5	408	37/59
400	320	637	152	86.5	488	83
450	338	659	152	105.6	541	101
500	377	717	152	131.8	589	131
600	425	800	152	152	727	211



D671^X_F



概述

通过把旁路阀、速度控制器与气缸集成为一体，使体积大大减少，采用新型的联动装置提高了气缸的性能和稳定性。

主要特性

- 1、小型化、轻量型、高输出力矩：采用铝合金压制工艺，体积减少了30%，重量也大大减轻。
- 2、回讯器：阀门开和阀门关的盖极限开关直接安装在气缸上，给出阀门开关状态指示信号，可在现场接线和调整。
- 3、可调范围宽：可调范围是-5°~95°，对旋转型阀门来说这么宽的范围使得调节和设定十分简便。

主要技术参数

公称压力(Mpa)	公称通径(mm)	工作温度(℃)	适用介质	设计标准	试验标准
1.0~1.6	50~600	0~80	水、油、气	GB/T12238	JB/T9092-1999 GB13927

阀门试验压力

公称压力(Mpa)	强度试验压力(Mpa)	密封试验压力Mpa	
		水(Mpa)	气(Mpa)
1.0	1.5	1.1	0.6
1.6	2.4	1.76	0.6

主要零件材料

零件名称	材 料
阀 体	铸铁、球墨铸铁、铸钢、不锈钢
阀座密封	丁腈、乙丙、聚四氟乙烯
衬 套	青铜、聚四氟乙烯

零件名称	材 料
蝶 板	球墨铸铁(镀铬)、不锈钢
阀 轴	不锈钢
填 料	柔性石墨

主要外形尺寸

规格	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	inch	2	2-1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
蝶 阀	H1	78	84	95	109	125	414	167	200	235	294	322	346	384	459
	H2	217.7	236.4	253.8	285.5	315.5	344.2	405	458.8	541.5	636.9	696.7	739.7	809.5	951.1
	D	105	124	137	175	197	222	279	340	410	446	508	578	584	718
	B	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154
A 系列 执行器	规格mm	45	60	85	105	125	140	160	210	270	300	350	400		
	K1	31.25	37	50.25	58.5	68.5	78.5	86	107	145	170	195	220		
	K2	35	39	52	58.5	68.5	78.5	86	107	145	200	225	250		
	H3	85	101	128	153	185	205	226	270	360	390	470	510		
	L1	158	172	197	248	295	360	370	540	580	640	736	804		
	L2	192	206	236	290	390	490	560	720	790	838	924	1062		
B 系列 执行器	规格mm	45	60	85	105	125	140	160	210	270	300	350	400		
	K1/K2	29	35	45	57.5	69.5	74.5	89	120	153	168	195	220		
	H3	95	118	140	164	185	203	227	288	374	390	470	510		
	L1	156	176	186	236	278	326	366	503	540	588	684	748		
	L2	166	196	214	288	334	420	494	683	748	684	932	1066		

● 用途

本阀广泛适用于石油、化工、制药、电力等行业，在公称压力 $\leq 1.0\text{MPa}$ 的蒸气、水、油类介质的管路上作启闭用。

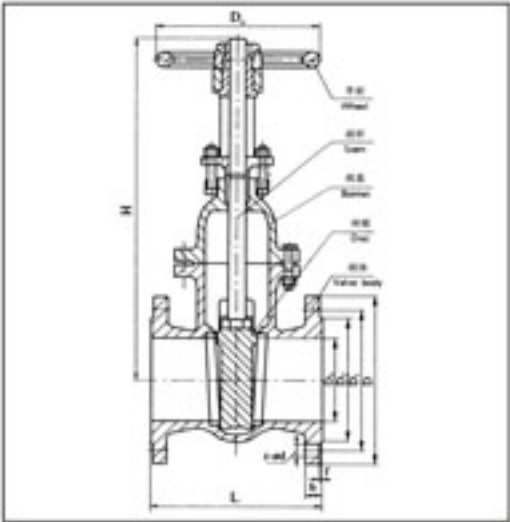
● 主要零件材料

零件名称	材料	
	Z45T/W-10	Z44T/W-10
阀体、阀盖、手轮	灰铸铁	灰铸铁
闸板	灰铸铁+黄铜	灰铸铁
阀杆	钢（铁）	碳钢
阀杆螺母	铜（铁）	铜（铁）



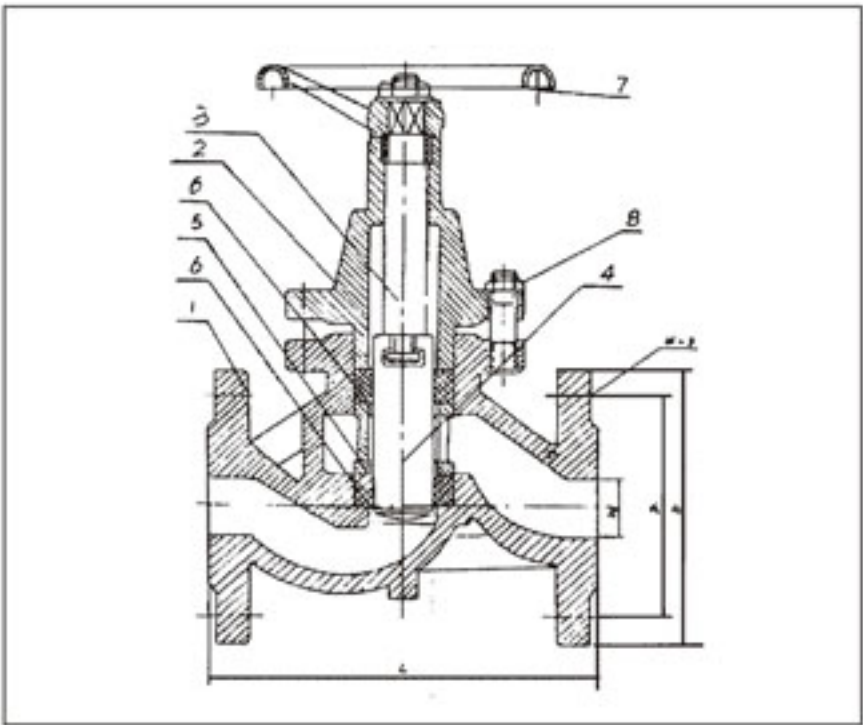
● 性能规范

型号	公称压力	试验压力		工作温度	适用介质
		强度（水）	密封（水）		
Z45T/W-10	1.0	1.5	1.1	≤ 120	水、蒸气
Z44T/W-10				≤ 100	油品、煤气



● 外型尺寸和连接尺寸

型号	公称通径	尺寸(mm)								重量(kg)
		L	D	D1	D2	b-f	Z-φd	H	D0	
Z45T/W-10 Z44T/W-10	40	165	145	110	85	18-3	4-18	240	140	10
	50	180	160	125	100	20-3	4-18	260	180	17
	65	195	190	145	120	20-3	4-18	300	180	22
	80	210	195	160	135	22-3	4-18	345	200	28
	100	230	215	180	155	22-3	8-18	395	200	34
	125	255	245	210	185	24-3	8-18	478	240	50
	150	280	280	240	210	24-3	8-23	558	240	66
	200	330	335	295	265	26-3	8-23	720	320	106
	250	380	390	350	320	28-3	12-23	845	320	166
	300	420	440	400	358	28-4	12-23	990	400	220
	350	450	500	460	428	30-4	16-23	1175	400	290
	400	480	565	515	482	32-4	16-25	1250	500	450
	450	510	615	565	532	32-4	20-25	1300	500	
	500	540	670	620	585	34-4	20-25	1500	500	



1. 阀体 2. 阀盖 3. 阀杆 4. 柱塞
5. 支架 6. 密封环 7. 手轮 8. 螺栓

● 主要技术参数

适用温度: -10℃-250℃瞬时≤300℃
工作压力: 符合GB12235-89压力等级标准
适用压力: 1.0MPa~4.0MPa
适用介质: 蒸气、水、油、氨、醋酸铜氨液及某些酸性
 介质

壳体材质: 灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、不锈钢
柱塞材质: 不锈钢(1Cr18Ni9Ti)
结构长度: 符合GB12221-89通过长度标准(参见附表)
联接方式: 法兰接、内螺纹联接
互换长度: 截止阀、闸阀

● 主要结构尺寸

U41Sm-16

1. 6MPa灰铸铁法兰联接柱塞阀主要结构尺寸 截止阀型柱塞阀

公称通径 DN	主要连接尺寸外形尺寸(mm)					重量公斤
	L	D	D ₁	d	Z孔数	
15	130	95	65	14	4	3
20	150	105	75	14	4	5
25	160	115	85	14	4	7
32	180	135	100	15	4	8
40	200	145	110	18	4	11
50	230	160	125	18	4	15
65	290	180	145	18	4	20
80	310	195	160	18	8	28
100	350	215	180	18	8	40
125	400	245	210	18	8	75
150	480	280	240	23	8	85
200	600	335	295	23	12	170
250	730	405	355	25	12	280
300	787	460	410	25	16	320
350	850	520	470	25	16	360

U41Sm-25

2. 5MPa碳素钢法兰联接柱塞阀主要结构尺寸

公称通径 DN	主要连接尺寸外形尺寸(mm)					重量公斤
	L	D	D ₁	d	Z孔数	
15	130	95	65	14	4	3
20	150	105	75	14	4	5
25	160	115	85	14	4	7
32	180	135	100	18	4	8
40	200	145	110	18	4	11
50	230	160	125	18	4	15
65	290	180	145	18	4	20
80	310	195	160	18	8	28
100	350	230	190	23	8	40
125	400	270	220	25	8	75
150	480	300	280	25	8	134
200	600	360	310	25	12	207
250	730	420	370	30	12	280
300	787	485	430	30	16	320
350	850	550	490	34	16	360

不锈钢柱塞阀参照 U41S U41S-25联接尺寸



Z15^T_W暗杆楔式闸阀



J11^T_W截止阀



J41^T_W截止阀



H41^T_W升降式止回阀



H44^H_W旋启式止回阀



T40F调节阀



H4²₅X升降式旋启多瓣式底阀
旋启双瓣阀



H12X升降式底阀



T10F-16调节阀



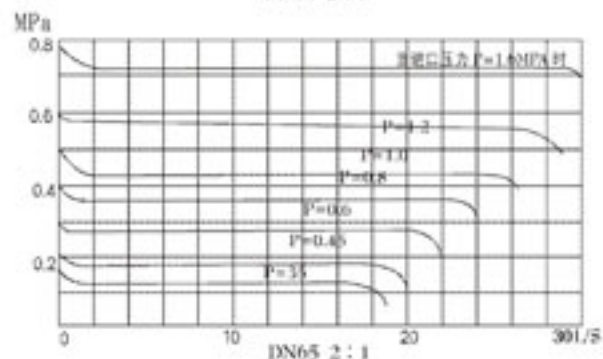
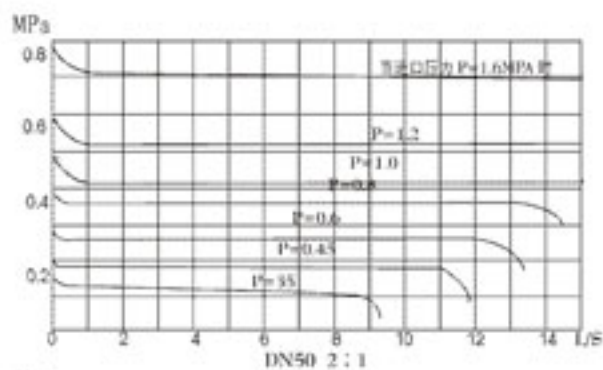
Q41F球阀



Q11F球阀



H11^T_W升降式止回阀



出口压力与流量关系曲线

图示为2:1比例减压阀当前进口压力一定时出口压力与流量的变化曲线, 对其它各种比例, 其流量的变化差异大小。流量特性和进口压力有关, 进口压力越高流量越大。设计管路系统时需考虑系统内压力磨擦损失。对于没有列入图内规格及比例的减压阀, 选用计算可按公式:

$P = P_a P$ - 进口压力 P 出口静压 a - 减压比。

$P = \beta / a P$ - 出口动力 B - 出口动压直线。

部分和出口静压比, 由实验得出 ($B=0.8-0.9$)

型 号	规 格 (mm)	A (mm)	D (mm)	重量 (kg)	连接形式	使用压力 (MPa)	介质温度 (℃)	材 质			
2:1 Y13X-10 3:1 3:2 4:1 5:1 (A型)	25	170	105	5		0.2-1.6	≤80	铜 芯			
	32	180	145	8							
	40	195	165	12							
	50	200	180	17							
2:1 Y43X-16 3:1 3:2 4:1 5:1 (A型)	50	305	180	22	管螺纹						
	65	320	180	27							
	80	330	255	45							
	100	350	255	50							
	125	440	325	80							
	150	460	330	97							
2:1 Y43X-16 3:1 3:2 4:1 5:1 (B型)	50	80	160	5.5	1.6MPa 标准法兰			0.2-1.6	≤80	铜 芯	
	65	95	180	9							
	80	110	195	10.5							
	100	125	215	12.5							
	125	140	245	20							
	150	175	280	30							
Y43X-16T Y13X-10T 3:1 2:1 1.5:1	15	105	55	1.8	管螺纹	0.2-1.6	≤80			铜	
	20	105	60	2							
	25	125	70	2.8							
	32	130	75	3.5							
	40	155	75	4							
	50	135	165	10							
	3:1 2:1 1.5:1	65	140	185	13						1.6MPa 标准法兰
		80	155	200	16						
		100	200	220	22						
		125	215	250	33						
		150	230	285	48						

产品介绍

该产品适用于高层建筑生活用水、消防用水系统中需减静压及动压的场合。

该产品可取代中间水箱, 节约建造中间水箱的费用, 并可扩大建筑的实际使用面积。

该产品减压力比为2:1、3:1、4:1、5:1、1.5:1、3:2、4:3、5:2等, 也可按用户要求供应其它比例。

性能特点

运用液压原理控制, 结构简单、新颖合理、比例准确、工作平稳、无噪声和水外向水锤冲击, 可减动压和静压, 安装简单、方便、使用可靠, 能保护供水设备因水压过高而遭到损坏。



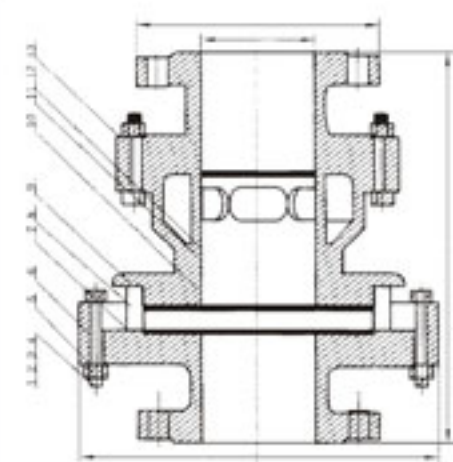
Y43X-16 (A型) 比例式减压阀



Y43X-16 (全铜) 比例式减压阀



Y43X-16 (B型) 比例式减压阀



1. 螺栓 2. 螺母 3. 垫圈 4. 垫圈 5. 出口法兰
6. 阀体 7. "O" 型密封圈 8. 环套 9. "O" 型密封圈
10. 活塞套 11. "O" 型密封圈 12. 活塞 13. 进口法兰



T40H16

性能与用途

本公司生产的TY40型手动调节阀及自锁手动调节阀主要用于城市、工业给水、蒸汽管网上及制冷空调等工程中，具有截止、节流和调节流量的作用，可取代节流孔板，是一种改变孔径的节流装置。自锁型节能管网始终保持平衡状态。

主要零件材料

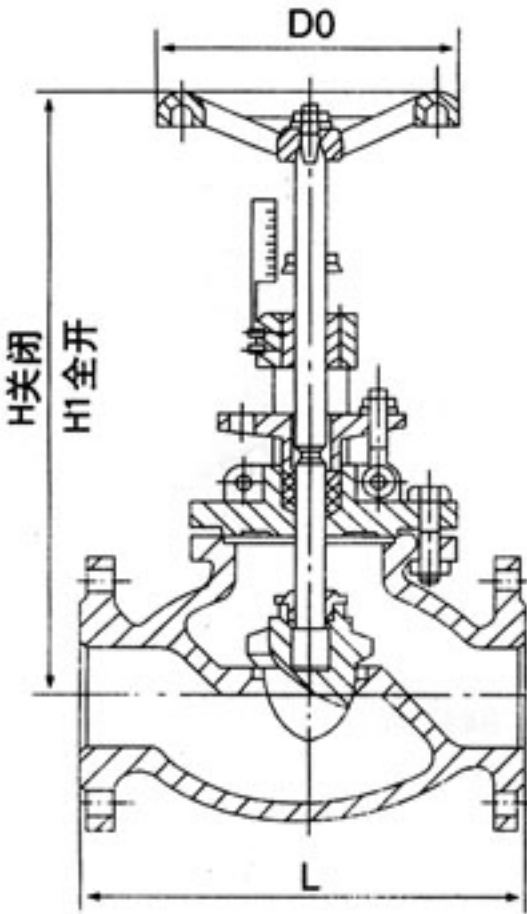
零件名称	材料
阀体、阀盖、填料压盖	灰铸铁、铸钢、不锈钢
阀杆、阀瓣、密封圈	不锈钢
指示盘、阀杆螺母、螺帽套	黄铜

主要技术参数

公称通径 PN(Mpa)	试验压力MPa		200℃	250℃	350℃	适用介质
	壳体	密封	试验压力MPa			
1.0	1.5	1.1	1.0	-	-	水、蒸汽
1.6	2.4	1.76	1.5	-	-	
2.5	3.75	2.75	2.5	2.2	1.8	

主要外形尺寸见下表

公称通径 PN(MPa)	锥管螺纹 G(in/)	尺寸(mm)					
		L	I	S	H	H ₁	D ₀
15	1/2	90	16	32	160	170	80
20	3/4	100	18	36	160	172	120
25	1	120	20	46	182	195	160
32	1 1/4	140	22	55	192	210	180
40	1 1/2	170	24	60	250	273	200
50	2	200	26	75	264	290	230

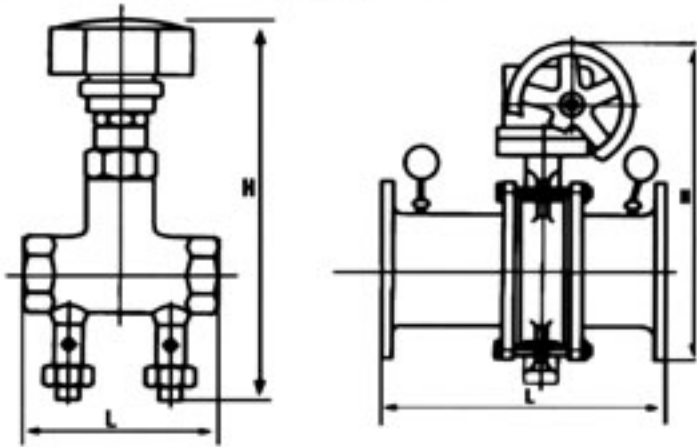


● 产品简介

本公司生产的KPF-16型平衡阀是一种具有特殊功能的阀门，具有良好的流量特性，能够合理分配流量，实现流量定量，可以有效地解决供热(空调)系统中存在的室温冷热不匀问题。由于该阀上设有开启度指示，开度锁定装置及用于流量测定的测压小阀，所以只要在各支路及用户入口装上适当规格的平衡阀，并用专用智能仪表进行一次性调试后锁定，将系统的总水量控制在合理范围内，从而克服了“大流量，小温差”的不合理现象。该产品是供热系统中的理想产品，最高介质为200℃，欢迎选购。

● 平衡阀安装使用事项

平衡阀的安装位置：平衡阀既可以装在供水管上，也可以装在回水管上。一般我们建议装在回水管上，尤其对于高温环路为方便调试，更要装在回水管上，安装了平衡阀的供(回)水管就不必再设截止阀。



● 平衡阀安装尺寸

型号	公称通径	安装方式	阀长 L (mm)	管螺纹或法兰 直径 (mm)	开启高度 H (mm)	螺 栓 孔数×直径H	螺栓孔同心圆 (mm)
KPF-16 四口型	DN15	法兰连接	120	1/2"	150		
	DN20		120	3/4"	160		
	DN25		130	1"	180		
KPF-16 截止型	DN32		180	135	260	100	4×18
	DN40		200	140	280	110	4×18
	DN50		230	160	320	125	4×18
	DN65		290	180	450	145	4×18
	DN80		310	195	500	160	8×18
	DN100		350	215	600	180	8×18
	DN125		400	245	680	210	8×1
	DN150		480	280	750	240	8×23
KPF-16 蝶阀	DN200		380	335	600	295	12×23
	DN250		450	405	650	355	12×25
	DN300		480	460	700	410	12×25
	DN350		500	520	800	470	16×25
	DN400		550	580	900	525	16×30
	DN450		600	640	1000	585	20×30
	DN500		680	705	1100	650	20×34
	DN600		750	840	1300	770	20×41
	DN700		800	910	1450	840	24×41
	DN800		850	1020	1630	950	24×41
	DN900		880	1120	1750	1050	28×41
	DN1000		1000	1255	2000	1170	28×28



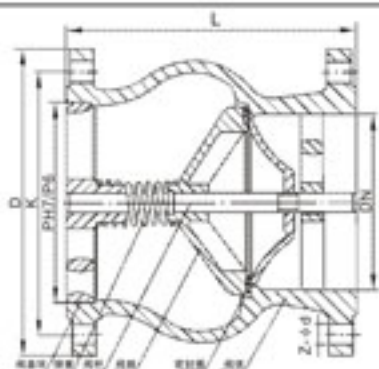
SPF数字锁定平衡阀

ZL47自力式流量控制阀

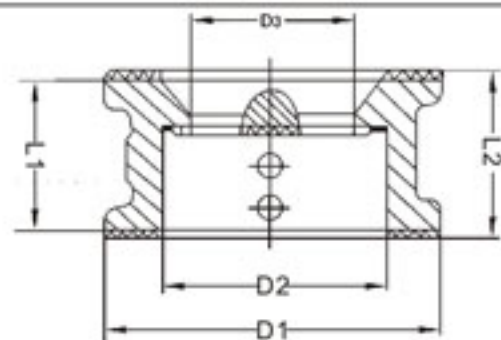
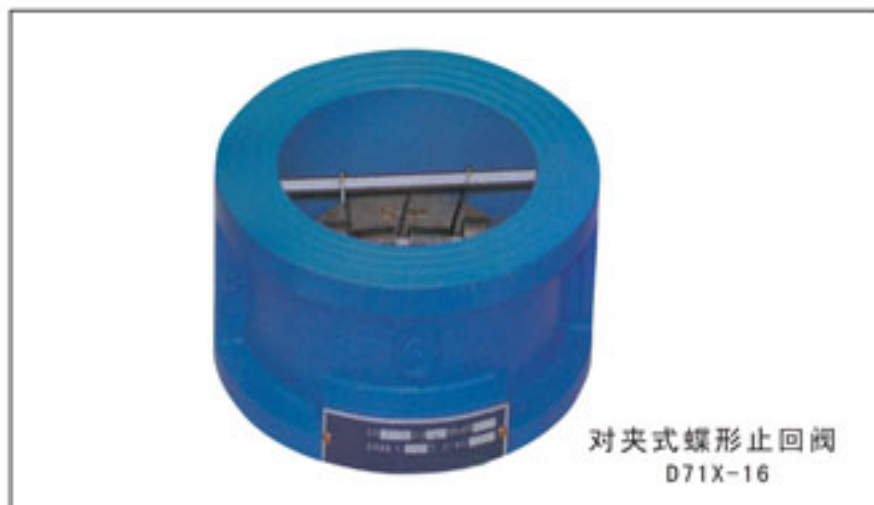
KPF-16

ZY47型自力式压差控制阀(器)

● 外形、连接、结构



● 外形、连接、结构



● 主要零件材料

型 号	HC41X-10	HC41X-16
阀 体	铸铁、不锈钢、铜合金	铸铁、不锈钢、铜合金
密 封 圈	丁腈橡胶(NBR)	丁腈橡胶(NBR)
弹 簧	不锈钢丝1Cr18Ni9Ti	不锈钢丝1Cr18Ni9Ti
阀 盖 环	球墨铸铁或碳钢	球墨铸铁或碳钢

● 主要连接尺寸

公称压力 PN (MPa)	公称口径 DN (mm)	尺 寸 (mm)				
		L	D	K	P	Z-od
1.6	25		115	85	48	4-18
	32		135	100	56	4-18
	40		145	110	63	4-18
	50	100	160	125	79	4-18
	65	125	185	145	97	8-18
	80	150	195	160	110	8-18
	100	180	215	180	127	8-18
	125	200	245	210	161	8-18
	150	210	280	240	180	8-23
	200	255	340	295	238	12-23
	250	400	405	355	280	12-25
	300	420	460	410	310	12-25
	350	430	520	470	334	16-25
	400	450	580	525	468	16-30

● 用途

止回阀是用于防止管道和设备使用中介质倒流的一种阀门，该阀靠介质的压力达到自行开启或关闭的目的，当介质倒流时，阀瓣自动关闭截断介质的流动避免事故的发生。

● 性能规范

公称压力：PN≤1.6MPa 公称口径：DN50-DN600

使用温度：-10℃~150℃ 适用介质：淡水、海水

材质：阀体：铸铁、铸钢

蝶板：球铁、铜合金

结构长度符合GB12221-89《法兰连接金属阀门结构长度》

● 主要连接尺寸

规格		D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂
mm	英寸					
50	2"	105	65	46	43	48
65	2½"	125	85	65	46	51
80	3"	140	94	70	64	69
100	4"	163	118	88	63	68
125	5"	190	145	115	70	75
150	6"	215	170	134	76	81
200	8"	272	224	182	89	94
250	10"	325	265	223	110	115
300	12"	374	310	260	114	119
350	14"	430	360	310	126	131
400	16"	484	410	358	143	148

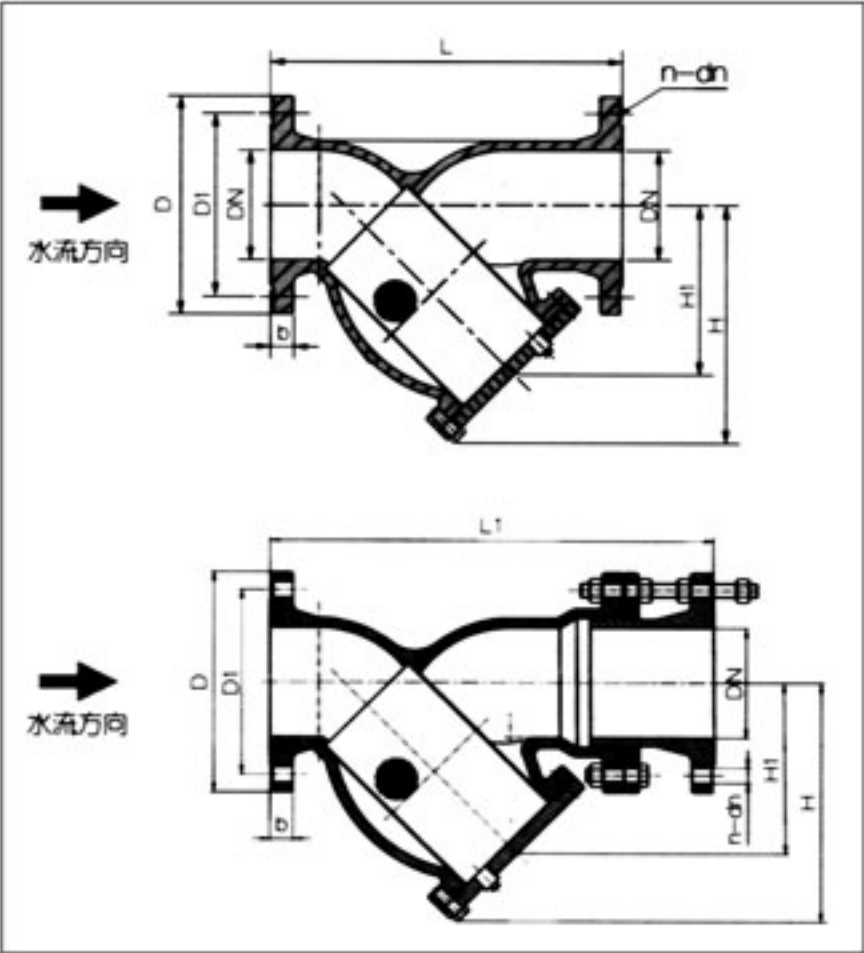
概述

Y型过滤器主要为Y型管体内装园筒状过滤网，拆下管盖，可清除杂物，其目的为高层建筑、多层建筑或工厂内给排水配管中使用，常装置於减压阀，泄压阀、定水位阀或其它主要设备之进口端，便於清理什物以保护阀类或设备之正常使用。

Y型拉杆伸缩过滤器为Y型过滤器上加装伸缩接头，便於管路安装和补偿管路热冷缩。



YST过滤器



主要规格

压力等级：PN10、PN16
压力试验：1.1MPa、1.76MPa

外形尺寸

材质

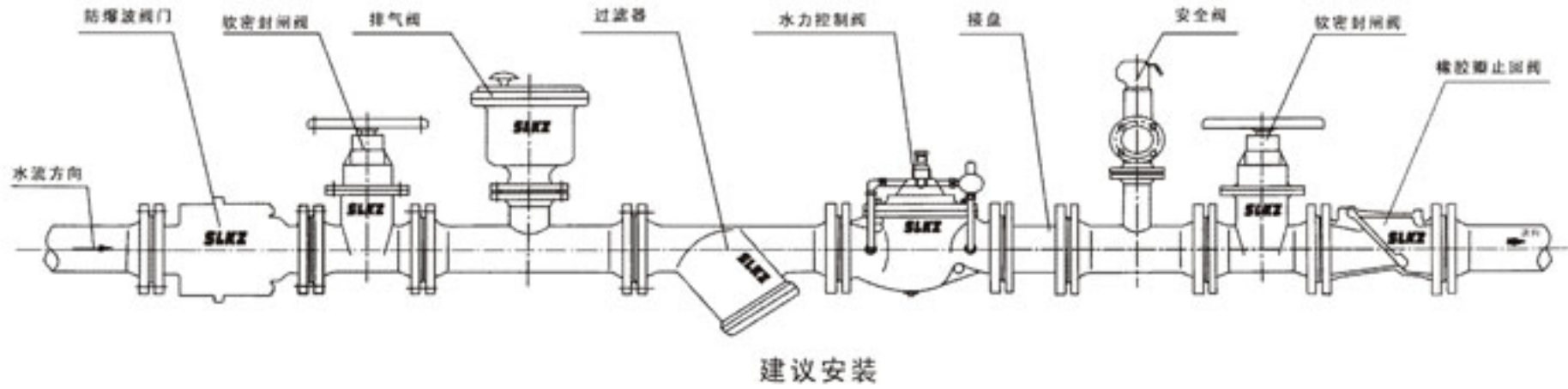
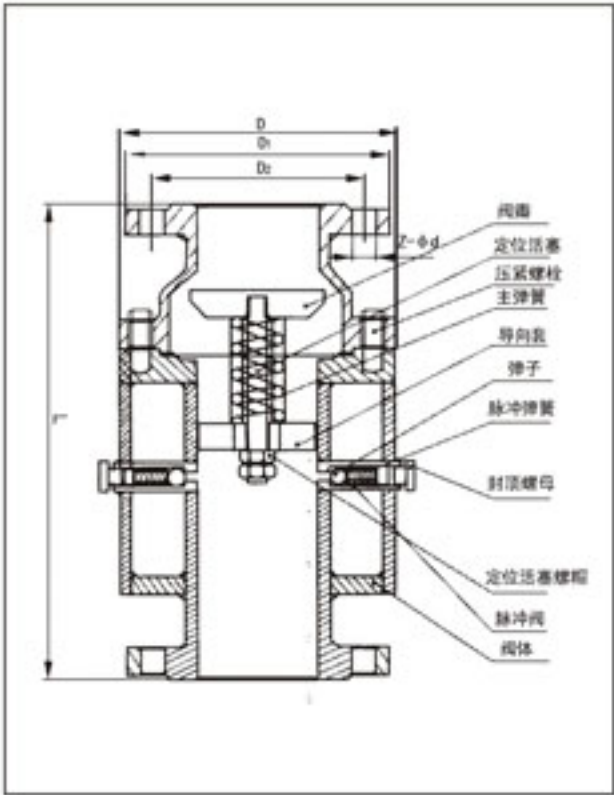
管体：铸铁 伸缩拉拉杆：镀锌螺杆
滤网：不锈钢 止水胶圈：合成橡胶NBR

公称通径 DN	产品代号	L	产品代号	L1	H1	H	D		D1		n—dn		b	
							1.0Mpa	1.6Mpa	1.0Mpa	1.6Mpa	1.0Mpa	1.6Mpa	1.0Mpa	1.6Mpa
50	YST-0050	225	YSTF-0050	300±12	100	145	165	165	125	150	4-19	4-19	20	20
65	YST-0065	260	YSTF-0065	340±15	120	170	185	185	145	145	4-19	4-19	20	20
80	YST-0080	300	YSTF-0080	380±15	145	205	200	200	160	160	8-19	8-19	22	22
100	YST-0100	340	YSTF-01400	430±15	165	235	220	220	180	180	8-19	8-19	24	24
125	YST-0125	400	YSTF-0125	500±15	197	272	250	250	210	210	8-19	8-19	26	26
150	YST-0150	450	YSTF-0150	559±15	230	320	285	285	240	240	8-23	8-23	26	26
200	YST-0200	550	YSTF-0200	675±25	320	440	340	340	295	295	8-23	12-23	26	30
250	YST-0250	650	YSTF-0250	775±25	370	510	395	405	350	355	12-23	12-28	28	32
300	YST-0300	750	YSTF-0300	900±25	450	620	445	460	400	410	12-23	12-28	28	32
350	YST-0350	850	YSTF-0350	1025±30	500	680	505	520	460	470	16-23	16-28	30	36
400	YST-0400	950	YSTF-0400	1150±30	570	728	565	580	515	525	16-28	16-31	32	38

单位：mm

概述

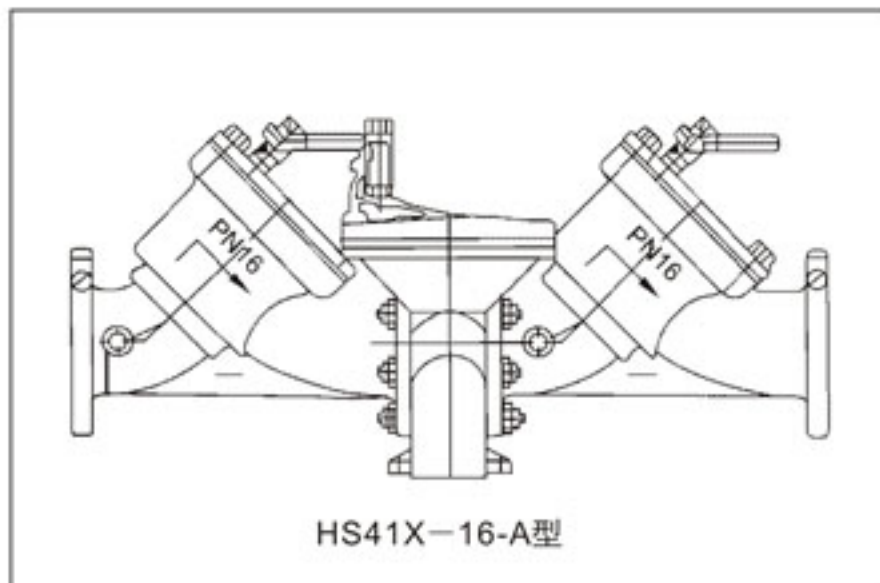
防爆波阀门用途：A49H型防爆波阀门系统安装在防护工程给水管道头部，以“挡波”和“消波”相结合的方式。防止冲击波沿着管道进入工程内部，从而达到保护系统内设施和周围人员安全的目的。



主要外型尺寸及连接尺寸

公称通径DN	外型尺寸(mm)								
mm	L	D0	D	D1	D2	b	Z	φd	f
50	340	180	165	125	99	19	4	19	3
65	370	180	185	145	118	19	4	19	3
80	410	180	200	160	132	19	8	19	3
100	450	200	220	180	156	19	8	19	3
125	480	200	250	210	184	19	8	19	3
150	550	240	285	240	211	19	8	23	3
200	630	240	340	295	266	20	12	23	3
250	750	320	405	355	319	20	12	28	3

注：DN300以上长度尺寸及要求另定。



● 概述

HS41X 16-A防污隔断阀是用于防止生活饮用水管道发生回流污染的安全装置，是我公司引进国外先进技术自行研制开发的，安全可靠，防止饮用水回流污染的新颖阀门，以确保生活饮用水的卫生和安全。

● 主要性能参数

使用压力：1.6MPa 使用介质：水 介质温度： $\leq 80^{\circ}\text{C}$

● 工作原理

HS41X-16普通型防污隔断阀为多重止回密封串联而成，当其中有一只密封破坏时，另二只还起密封作用，防止回流。但三只止回密封同时破坏后，就失去了止回作用。

HS41X-16-A安全型防污隔断阀在普通型基础上中间加排水器，这样即使二只止回阀密封同时破坏，其也能起到防止回流污染的作用。其工作原理是：

1、正常供水：

a、清洁市政生活水从第一级止回阀经过排水器到第二级止回阀出口向用户供水，第一级止回阀进口高压水通过高压软管进入排水器隔膜上腔，而隔膜下腔与第一级止回阀出口（第二级止回阀进口）相通，由于其存在一定的压差，推动阀瓣下移，排水器关闭，防污隔断阀正常供水；

b、当阀后管路无用户，水静止。如进口压力保持不变，其前后存在压差，排水器仍呈关闭状态；

c、如进口压力下降，其前后压差下降到一定值时，弹簧推动阀瓣向上，排水器开启泄压，泄压到与进口压力恢复一定压差值时，排水器又关闭。

2、密封失灵时：

防污隔断阀之后管网压力升高，超过阀前进口压力时，如第二止回阀密封完好无渗漏，高压水不会倒流，排水器隔膜上下保持原来压差，排水器关闭，不泄压。当第二级止回阀密封破坏产生渗漏，第二级止回阀之前压力升高，造成排水器隔膜上下压并减小，排水器打开，排水泄压；此时，如第一级止回阀同时密封破坏，由于第二级止回阀倒流回的高压水已泄压减压，故不会倒流第一级止回阀。

3、如供水过程中供水压力不断下降，则排水器隔膜上部压力下降，安全排水器控制弹簧推动阀芯打开排水器排水。当进口压力下降至零或负压时，排水器完全打开，水排出，空气从排水器进真空腔，从而防止产生虹吸倒流现象。

● 产品的结构

HS41X-16-A安全型防污隔断阀是在两个止回阀之间加一个排水器组成。排水器上腔用高压软管与第一级止回阀进口端连接。

第一、二级止回阀主要由阀体、阀盖、阀瓣、密封垫、弹簧等组成。

排水器主要由阀体、阀盖、隔膜、阀瓣、密封板、阀芯、阀座、弹簧等组成。

HS41X-16普通型防污隔断阀为多重止回密封串联组成。

（外型结构如有变化恕不另行通知）



● 概述

32

ZY\JK型多功能微电子水处理器,是目前最新型的除垢防垢设备之一。世界各国对这种高新技术的研究已经历了20多年,特别是我国一些知名大学和科研院所对其原理和效果又作了更深入的研究,并获得重大突破,迅速推向市场。它是以电磁阀理论为基础,结合航天技术的研究和经验,经交大科技人员多年潜心研究和实践,运用现代电子技术和分子表面能量重新排列技术,研制成功的最新一代多功能微电子除垢、防垢、杀菌、灭藻、阻锈、防腐的水处理装置。

● 除垢、防垢工作原理

水的化学分子式为 H_2O ,它是由带氢原子和氧原子的许多水分子组成,从微观上看,水分子中的氧原子和氢电子的位置是不对称的,因而水分子具有极性,一般称偶极子。水体在微电场的作用下,吸收高频电磁能量后,在不改变原有化学成分情况下,其分子结构发生变形,原缔合链状大分子断裂成单个水分子,使水分子聚合度下降。水中溶解盐的正负离子被单个水分子包围,运动速度降低,有效碰撞次数减少,静电吸引力下降,水中所含盐离子因电场的作用,大为减弱或消失而趋于分散,从而使水中的钙镁离子无法与碳酸根合成碳酸钙和碳酸镁,不致趋于四壁积聚,从而防止水垢的生成,达到防垢效果。同时,由于水体吸收大量被激励的电子、使水的偶极距增大,与盐的正负离子的亲合力增大,它们对原有管壁(四壁)的垢分子有破坏作用;电子活化因释放氧,也会破坏原水垢分子的电子结合力,改变其晶体结构,使硬垢变得松软,加之水偶极子的偶极距增大,从而提高水垢的溶解速率。在这样的综合作用下,新的水垢不易生成,老的水垢逐渐剥蚀,直至呈碎片、碎屑脱落、溶解直至清除,达到了有效的除垢效果。

● 除垢、防垢工作原理

由于高频电磁波在水体中产生紊流,破坏了细胞膜的离子通道,改变了细胞适应的内控电流和生存所需的环境条件,使其丧失生存能力而死亡。同时电子激励后的水分子能将水中溶存氧包围封锁,破坏了微生物进行生命反应所需的氧的来源,从而达到了较好的杀菌、灭藻效果,防止生物污泥的产生。

● 阻锈、防腐原理

多功能微电子处理器的构造，由控制体和本体两大部分组成。其外壳与金属管路管壁作为共同阴极，电子发生器输出的电极棒为阳极。这样水体接受高频电磁能量的作用后，单人水分子包容了溶解在水中的氧分子，使溶解氧成为惰性氧，封断了金属锈蚀所需氧的来源。同时，高频电磁波激起的悬垂复合调制频率的电磁场所产生的“集肤效应”在管壁上聚集了过剩的负电荷，而在水内部聚集了过剩的正电荷。水中过剩的正电荷强烈排斥带正电的同性 Fe^{+} ，阻止 Fe 失去电子变为 Fe^{+} 从金属管壁分离进入水中；同时管壁上过剩的负电子也不断地吸引带正电的 Fe^{+} ，阻碍 Fe^{+} 溶于水中；从而能使原有管壁上的 Fe_2O_3 （红锈）还原成具有极强耐腐蚀力的黑锈外膜 Fe_2O_4 。

● 功 能

- ※ 杀死水中的细菌
- ※ 抑制水藻
- ※ 防水垢生成
- ※ 活化变清
- ※ 防管道腐蚀

● 技术特点

高科技：它是从NASA（美国航空航天管理局）首先研究成并予以应用，之后我国又加以深入研究并获重大突破的一项高科技成果，是国家科委和建设部推荐的一种高新科技产品。

高效率：可提高热效率20%以上，设备连续运行而无需清洗。

安全性：工作电压低。

环保型：代替了原来用的化学剂清洗，无二次污染。

节能、节水、寿命长、连续运行15年以上。体积小，易安装无须管理。

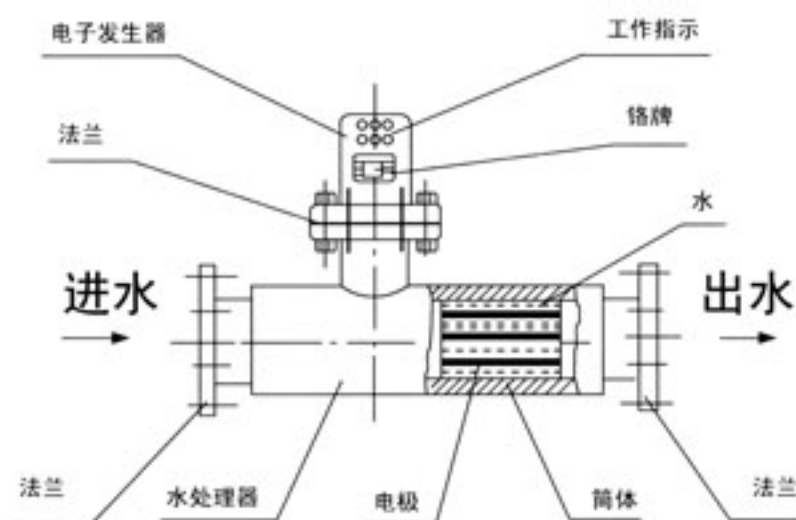
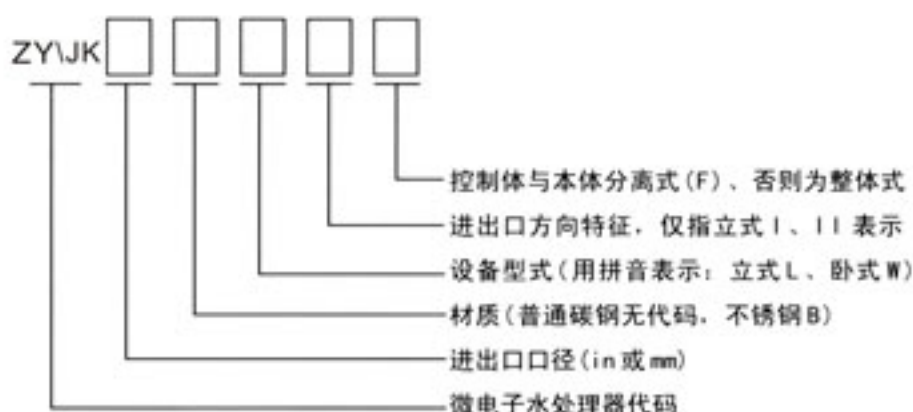
投资小、回收快：中央控掉系统1-2年收回全部成本。工业水系统半年可全部回收成本。

● 技术特点

- 输入电源：220V/50Hz
- 消耗功率：90~350W
- 适用水温：0℃~90℃
- 除垢阻垢有效率：98%以上
- 灭菌灭藻率：>95%
- 腐蚀率：< 0.125mm/年
- 适用水质：以 $CaCO_3$ 计总硬度小于70mg/L

● 适用范围

- ※ 各种易滋生细菌、藻类和易生水垢的水系统
- ※ 空调、制冷循环水系统
- ※ 各种热交换及冷却塔系统
- ※ 游泳池系统



● 水锤概念

水锤(或称水击)系有压管中的流速因某种外界原因而发生急剧变化时,引起液体内部压强产生迅速交替升降的现象,这种交替升降的压强作用在管壁、阀门或其它管路元件上好像锤击一样,故称为水锤。

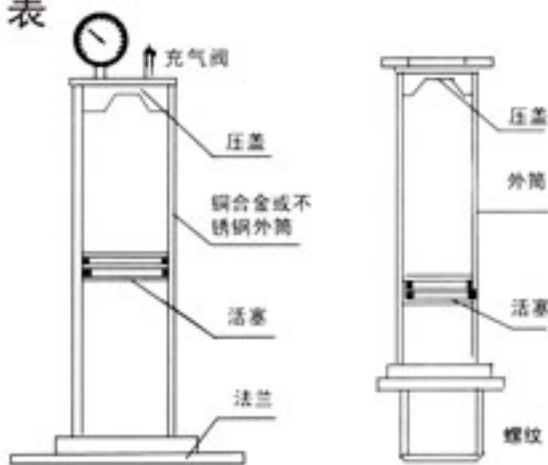
水锤产生的条件和现象:水锤通常产生在高层建筑供水系统或其它液体输送系统的开、关泵之时,或快速启闭系统中控制流量的阀门之时。水锤的强度与系统内压力和流速的变化成正比。水锤产生时管道系统内压力迅速增高或降低,引起管道振动和轰鸣等噪音。严重时可使管道破裂泄水,造成危险和伤害,后患无穷。所以消除水锤,历来为业内人士所重视。

● 产品介绍

该产品系安装在管路系统中,用于专门吸纳“水锤”,保护管路系统不被“水锤”压力破坏的一种安全保障装置。它具有在无需阻止水流条件下,超卓吸收水击的能力,较好地消除管路的振动和噪音。通常应用于高层建筑的给水泵或小型水泵装置。

● 产品结构

压力表



铜合金或不锈钢圆筒,铜质活塞+2层“O”型圈+硅润滑油,免维护。只有活塞一个活动部件,气囊胀缩,气垫消能,吸纳水锤。金属圆筒外配有压力表显示压力,有充放气阀一个,用于调节腔内压力。

● 工作原理

水锤消除器一般安装在水击源附近的管路系统上,当水锤发生时,管路系统中液体的巨大动能作用在刚性的管道和管件上,能量无以渲泄,形成破坏力和产生烦人的噪音。而安装水锤消除器以后,液体的巨大动能可以通过水锤消除器的活塞压缩空气做功,能量发生转化,消减了水锤破坏力,起到消除噪音,保护管网的作用。



水锤消除器(XS-9000型)

● 规格与参数

口径 (DN)	充气容积 (cm ³)	充气压力 (MPa)	工作压力 (MPa)	高度 (mm)	圆桶外径 (mm)	连接形式	材质
15	40	0.18	1.6	120	28	外螺纹	铝合金或 不锈钢
20	50	0.18	1.6	160	28		
25	110	0.20	1.6	200	28		
32	200	0.25	1.6	210	42		
40	360	0.25	1.6	260	42		
50	500	0.25	1.6	260	54		
65	1000	0.28	2.1	350	54	法兰	
80	1500	0.32	2.1	330	90		
100	2400	0.35	2.1	450	90		
150	7000	0.42	2.1	560	159		
200	14000	0.55	2.1	1100	159		

● 安装要求及示意图

1、XS-9000型水锤消除器一般安装在水泵的出口附近,在止回阀之后,配合消锤止回阀使用效果更佳。(如图10-2)

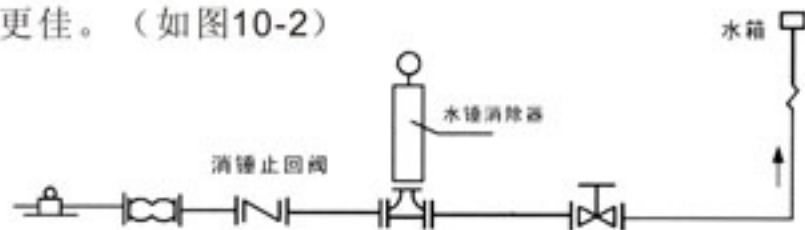


图 10-2

2、XS-9000型水锤消除器安装在液压水位控制阀,电磁阀附近,消除管道系统的关阀水锤。(如图10-3、10-4)



图 10-3

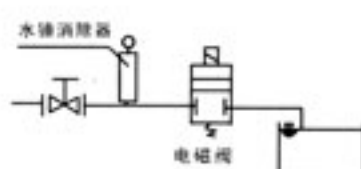


图 10-4



J19W-160P DN6



J19H160P Dn15



J61Y-170V DN10



J23W-320P DN10



QFF3-320P DN5



J13W-320P DN25



J24H 160P DN6



J61W-160P DN10



CS41H
自由浮球式



CS11H
自由浮球式



CS49H热动力式
(圆盘式) (Y型式)



CS19H热动力式
(圆盘式) (北京式)



ZD-II型自动排气阀



安全阀A48Y-16C



安全阀A41H-16C



排污阀
Z44H-¹⁶/₂₅



蒸气减压阀
Y43H-16C

● 机械式房间温控器

- 适用于中央空调风机盘管、电动阀、电动风阀、电动风口的温度控制
- 外形美观、手感舒适、性能稳定
- 调温范围：10℃—30℃
- 控制精度：在20℃时<1℃
- 感温元件：采用精密的金属膜盒
- 电器参数：恒温器2A、220VAC±10%、50/60Hz
三速开关3A、220VAC±10%、50/60Hz



HGW-1



HGW-2



HGW-4



HGW-3

● 电动阀系列

- 电动阀是专供中央空调风机盘管的配套产品，由驱动器和阀体两部分组成，通过磁滞同步电机和复位弹簧使阀门开或关，实现管道冷水或热水的通或断，再通过风机盘管送风，以实现温度的自动调节。
- 驱动器采用低噪音的磁滞同步电机，并以递减式齿轮传送动力，功耗小。
- 耐用弹簧复位，手动杠杆可以在系统调试及维修时手动控制
- 除SFD外其他阀门和驱动器可分体装卸，更换方便；SFD1可根据实际需要，调节水流量
- 有DN15、DN20、DN25二通、三通内螺纹连接及铜管直接插入连接等20多种规格
- 控制方式：开/关式，分为常闭二通阀体和分流三通阀体
- 驱动电源：220VAC±10%，50~60Hz
- 适用介质：冷冻水、热水或低压蒸气
- 流体温度：2℃—105℃
- 阀体承压：2.5Mpa SFD1系列 (Series)



HGD1系列



HGD2系列



HGD3系列



HGD系列

● 电动调节阀系列

HGV-3200系列阀门
(DN25-DN50三通)
HGQ-3100驱动器

HGV-3200系列阀门
(DN25-DN50)
HGQ-3100驱动器



HGV-3400系列阀门
(DN200-DN400)
HGQ-3400驱动器



HGV-3300系列阀门
(DN100-DN150)
HGQ-7000驱动器

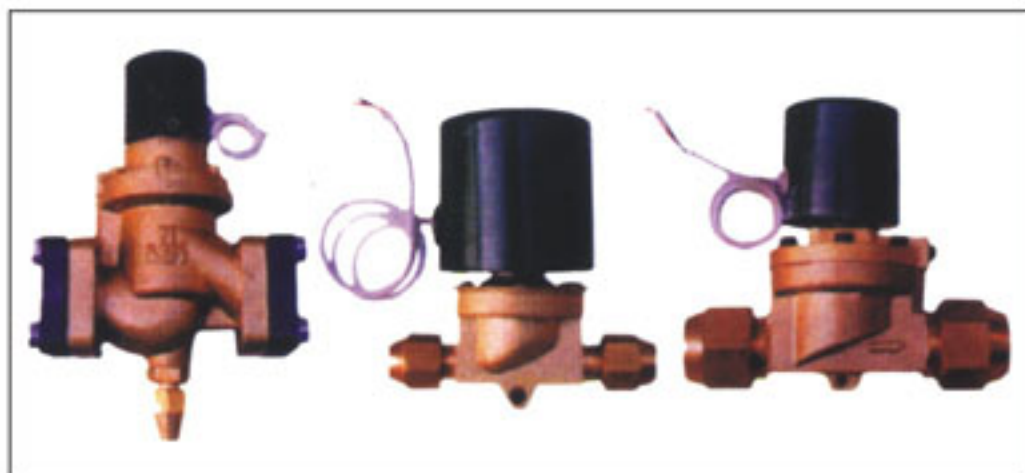


HGV-3300系列阀门
(DN50-DN80)
HGQ-3100驱动器



FDF 系列电磁阀

公称通径	$\Phi 15 \sim \Phi 200$
压力范围	气体: $\Phi 30 \sim \Phi 100$ $\Phi 5 \sim \Phi 320.03 \sim 1.7\text{Mpa}$ 液体: $\Phi 30 \sim 1.4\text{Mpa}$ $\Phi 5 \sim \Phi 320.03 \sim 1.7\text{Mpa}$
工作介质	R12、R22、油、气体
连接方式	$\Phi 3 \sim \Phi 19$ 喇叭口压接 $\Phi 25 \sim 32$ 法兰



DF 系列电磁阀

公称通径	$\Phi 5 \sim \Phi 100$
压力范围	0.03~0.8Mpa
工作介质	水、液、气
连接方式	管螺纹

ZCS 系列电磁阀

公称通径	$\Phi 20 \sim \Phi 200$
压力范围	0.03~0.8Mpa
工作介质	水、液、气
连接方式	法兰 (GB2555 GB2555PN10标准)



ZCZ 系列电磁阀

公称通径	$\Phi 20 \sim \Phi 200$
压力范围	0.03~0.8Mpa
工作介质	蒸气、水、液、油 $\leq 2^\circ\text{E}$ 、气
连接方式	法兰 (GB2555 GB2555PN10标准)
介质温度	0~170℃ 0~220℃



黄铜闸阀
Z15W-16T

- 1、公称压力: 1.6MPa
- 2、适用介质: 水、油、气
- 3、工作温度: $t \leq 170^{\circ}\text{C}$



黄铜水表闸阀
Z25W-16T

- 1、公称压力: 1.6MPa
- 2、适用介质: 水
- 3、工作温度: 120°C



黄铜法兰闸阀
Z45W-16T

- 1、公称压力: 1.6MPa
- 2、适用介质: 水、油、水蒸汽
- 3、工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \leq t \leq 170^{\circ}\text{C}$



全铜消声止回阀
HC41X-10T

- 1、公称压力: 1-1.6MPa
- 2、适用介质: 水
- 3、工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \leq t \leq 100^{\circ}\text{C}$



黄铜截止阀
J11F-16T

- 1、公称压力: 1.6MPa
- 2、适用介质: 水
- 3、工作温度: $t \leq 150^{\circ}\text{C}$



黄铜法兰截止阀
J41W-16T

- 1、公称压力: 1.6MPa
- 2、适用介质: 水
- 3、工作温度: $t \leq 150^{\circ}\text{C}$



黄铜明杆式法兰截止阀
J41W-16T

- 1、公称压力: 1.6MPa
- 2、适用介质: 水
- 3、工作温度: $t \leq 150^{\circ}\text{C}$



小孔浮球阀

- 1、公称压力: 1.6MPa
- 2、适用介质: 水
- 3、工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \leq t \leq 250^{\circ}\text{C}$



黄铜球阀
Q11F-16T

- 1、公称压力: 1.6MPa
- 2、适用介质: 水、油、气
- 3、工作温度: $t \leq 150^{\circ}\text{C}$



黄铜过滤器
GW11F-16T

- 1、公称压力: 1.6MPa
- 2、适用介质: 水
- 3、工作温度: $t \leq 100^{\circ}\text{C}$



黄铜法兰过滤器
GW41W-16T

- 1、公称压力: 1.6MPa
- 2、适用介质: 水
- 3、工作温度: $t \leq 100^{\circ}\text{C}$



200P型减压阀

- 1、公称压力: 1-1.6MPa
- 2、适用介质: 水
- 3、工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \leq t \leq 80^{\circ}\text{C}$



黄铜球阀
Q41F-16T

- 1、公称压力：1.6MPa
- 2、适用介质：非腐蚀性气体、液体
- 3、工作温度： $t \leq 150^{\circ}\text{C}$



可调式减压阀
Y12X-10T

- 1、公称压力：1MPa
- 2、适用介质：水
- 3、工作温度： $t \leq 70^{\circ}\text{C}$



可调式减压阀
Y12X-10T

- 1、公称压力：1MPa
- 2、适用介质：水
- 3、工作温度： $t \leq 70^{\circ}\text{C}$



可调式减压阀
Y12X-10T

- 1、公称压力：1MPa
- 2、适用介质：水
- 3、工作温度： $t \leq 70^{\circ}\text{C}$



黄铜法兰球阀
Q41F-25T

- 1、公称压力：1.6MPa
- 2、适用介质：非腐蚀性气体、液体
- 3、工作温度： $t \leq 150^{\circ}\text{C}$



黄铜暖气三通球阀
Q15F-16T

- 1、公称压力：1.6MPa
- 2、适用介质：水、气
- 3、工作压力：常温介质中最大压力1.6MPa



黄铜暖气三通球阀
Q15F-16T

- 1、公称压力：1.6MPa
- 2、适用介质：水、气
- 3、工作压力：常温介质中最大压力1.6MPa



黄铜排气阀

- 1、公称压力：1.6MPa
- 2、适用介质：水、水蒸气
- 3、工作温度： $t \leq 120^{\circ}\text{C}$



黄铜法兰止回阀
H44W-16T

- 1、公称压力：1MPa
- 2、适用介质：水
- 3、工作温度： $t \leq 150^{\circ}\text{C}$



黄铜止回阀
H14X-16T

- 1、公称压力：1.6MPa
- 2、适用介质：水、油、气
- 3、工作温度： $t \leq 100^{\circ}\text{C}$



黄铜弹簧止回阀
H12X-10T

- 注：阀芯材质
- 1、公称压力：1.6MPa
 - 2、适用介质：水、油、气
 - 3、工作温度： $t \leq 100^{\circ}\text{C}$



黄铜带网弹簧止回阀
H12X-10T

- 注：阀芯材质：硅橡胶
- 1、公称压力：1.6MPa
 - 2、适用介质：水、油、气
 - 3、工作温度： $t \leq 100^{\circ}\text{C}$

产品简介

LUGB-ZIIA型智能涡街流量计, 采用美国 Micrichipgongsi 公司微控制器技术开发的一种具有国际先进水平的流体振动式新型流量计。主要用于测量工业管道中水、油及其它液体、饱和蒸汽、天然气、压缩空气等介质工况体积和质量流量。

产品特点

- 显示功能: 现场/远传显示工况累积流量和瞬时流量及仪表系数。
- 低功耗双电源设计: 二节 3V 锂电池可连续工作两年, 工作电流为 38uA。
- 输出和通讯功能: 可输出与流体流量成正比脉冲信号和 4~20mA 标准电流, 备有 RS485 通讯接口, 可直接通过电话线与微机联网。
- 断电保护功能: 仪表断电后, 参数仍可长期保存。
- 测量范围广, 可达 15: 1、20: 1。
- 传感器内无可动部件, 且检测元件不直接与被测介质接触, 故性能稳定可靠, 使用寿命长。

技术参数

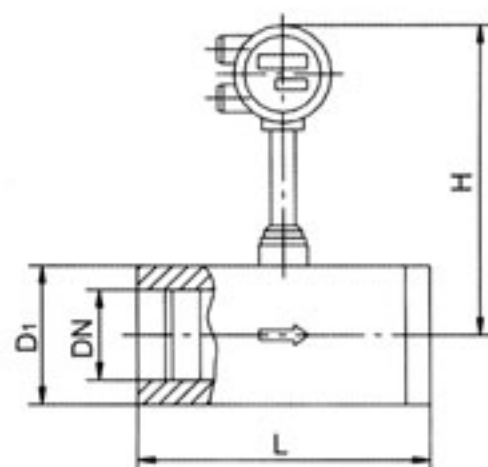
测量介质	液体、气体、蒸汽							
精确度	液体、气体 $\pm 1.0\%$; 蒸汽 $\pm 1.5\%$							
输出信号	工况脉冲信号, 4~20mA 标准电流信号, RS485 通讯接口							
电源电压	内部电源: 3.6VDC 外部电源: 24VDC $\pm 10\%$							
介质温度	普通型: $-40\sim+250^{\circ}\text{C}$; 高温型: $0\sim+300^{\circ}\text{C}$; 防爆型: $-40\sim+80^{\circ}\text{C}$							
工作压力	0~25MPa							
传感器材质	碳钢、不锈钢							
规格(管道内径)	20~500mm							
使用环境条件	温度: $-30\sim+60^{\circ}\text{C}$, 湿度 $\leq 95\%$							
防爆结构	本安型 防爆标志: iaIIcT6 隔爆型 防爆标志: ExdIIBT4							
流量计流量范围	见下表(此处仅针对液体介质)m ³ /h							
规格DN	20	25	32	40	50	65	80	100
流量范围	0.8~10	1~12	1.5	2~30	3~50	4~80	10~130	20~200
规格DN	125	150	200	250	300	400	500	
流量范围	30~300	45~450	90~900	120~1200	180~2000	300~3200	400~5000	

外形尺寸

规格DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
D1	108	108	108	90	100	112	130	148	172	200	236	286
H	312	312	312	308	310	320	338	345	362	372	394	420
L	60	60	60	75	75	90	100	110	120	130	140	150



LUGB 涡街流量计



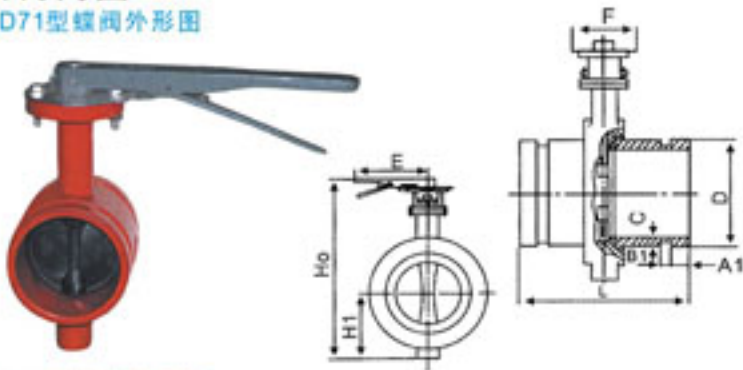
型号编制说明

LUGB-ZIIA □ □ □ □

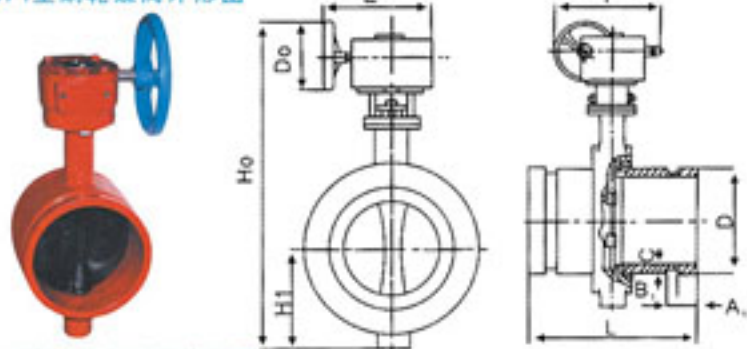
智能型涡街流量计
 口径 DN
 输出方式 E=三线制脉冲; F=4~20mA 三线制;
 G=RS-485 通讯
 防爆等级 f=iaIIcT6; D=ExdIIBT4; 不防爆省略
 材质 C=铸钢; P=不锈钢

● 结构简图

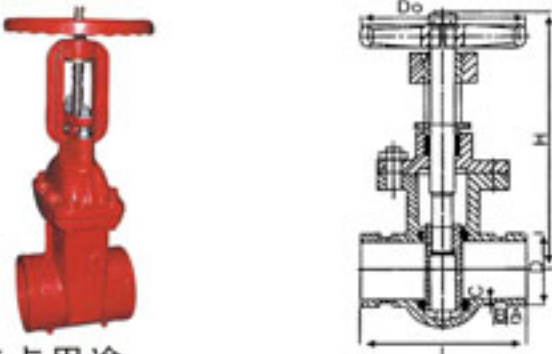
KD71型蝶阀外形图



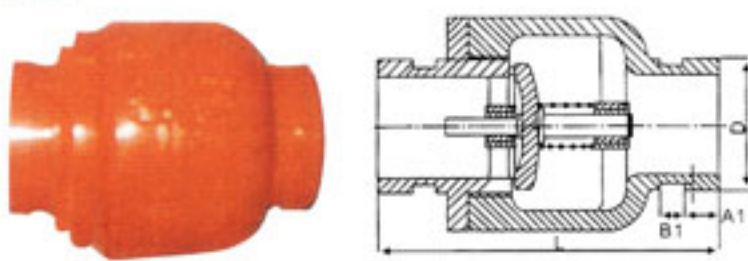
KD371型蜗轮蝶阀外形图



KZ41型闸阀外形图
KZ45



KH41型消声止回阀外形图
KH44



● 结构特点用途:

沟槽式（卡箍）连接阀门是引进美国与德国同类先进产品而设计制造的一系列新型连接阀门。它具有安装快速，简易、安全、可靠、不受安装场地限制，便于管道与阀门的维修保养，有隔振隔音与一定的角度范围内有克服管道连接不同轴而产生偏差，解决温差所产生热胀冷缩等优点。

广泛应用于输送流体管道的给排水，消防、空调、燃气、石油、化工、水处理、市政、造船等管道工作作为控制流体作用。

● 主要技术参数

公称压力		1.0		1.6		2.5	
试验压力	壳体强度	1.5		2.4		2.75	
	密封性能	1.1		1.76		2.75	
适用介质	产品类型	铸铁、球墨铸铁		铜	碳钢	不锈钢	
	适用介质	水、水蒸汽、油品、空气		水、水蒸汽	水、水蒸汽、油品、空气	硝酸类	
工作温度	密封面材质	橡胶	丁腈橡胶	乙丙橡胶	氟橡胶	聚四氟塑料	铜 不锈钢
	工作温度	≤ 60	≤ 80	≤ 150	≤ 250	≤ 200	≤ 200 ≤ 200

● 主要零件材料

产品类型	材 质			
	阀 体	阀 板	阀 轴	密封面
铸铁	HT200	球铁、碳钢、喷涂或不锈钢	铬不锈钢	不锈钢或铜
球墨铸铁	QT450	球铁、碳钢、喷涂或不锈钢	铬不锈钢	不锈钢或铜
铜	铜	铜或不锈钢	铬不锈钢	铜
碳钢	WCB	球铁、碳钢、喷涂或不锈钢	铬不锈钢	不锈钢或铜
不锈钢	1Cr18Ni9Ti(304)	不锈钢	不锈钢	不锈钢

● 主要外形及连接尺寸

公称通径		50		65	80	100		125		150			200	250	300	350	400	450	500	600	
D		57	60	76	89	108	114	133	140	159	165	168	219	273	325	377	426	480	530	630	SJKD3 型
A1		14.5		14.5	14.5	16		16		16			19	19	19	25	25	25	25	25	
B1		9.5		9.5	9.5	9.5		9.5		9.5			13	13	13	13	13	13	13	13	
C		2.2		2.2	2.2	2.2		2.2		2.2			2.2	2.5	3.3	3.3	5.5	5.5	5.5	5.5	
	L	88		90	96	115					132			147	159	165	165	170	180	190	210
KD71	H ₁	60		75	80	94					125			150	220	250	265	300	330	350	410
	H ₀	220		245	270	300					350			400	600	740	765	875	949	995	1130
KD371	E	245		245	245	245					245			260	260	330	330	425	425	425	425
	F	65		65	65	65					65			90	125	180	190	210	210	210	210
	D ₀	120		120	120	120					140			140	140	240	280	320	320	350	350
KZ41 KZ45	L	120		145	155	175					225			275	325	355	380	405	430	455	505
	H	325		380	425	445					445			620	750	880	1030	1180	1280	1400	155
	D ₀	180		180	200	200					240			320	320	400	500	500	640	640	720
KH41 KH44	L	140		140	150	180					220			258	332	370	370	390	420	460	500
	D ₀																				



湿式报警阀



雨淋报警阀

● 工作原理及用途：

ZSFZ型湿式报警阀装置由湿式报警阀, 延时器, 水力警铃等组成是自动喷水灭火系统中的主要部件, 其作用为报警供水阀门, 在向应工作压力时, 管网内充满压力水, 报警阀阀瓣, 有自重关闭, 将阀腔分为供水腔和系统腔, 同时也将阀座上环型槽密封, 报警支管无压力水, 水力警铃不能报警。

当保护区某处发生火情, 环境温度升高到闭式喷头敏感元件<玻璃球>的温级上敏感元件炸裂, 密封组件脱落, 喷头打开, 开始灭火, 此时, 报警阀系统腔水压下降, 形成压差, 阀瓣抬起, 打开水流通道供水管网不断向系统网补充供水灭火, 同时阀座上的环形槽也打开, 压力水进入报警支管, 经延时器延迟后, 一方面驱动水力警铃, 发生响亮铃声报警, 一方面, 压力开关接收压力信号, 触点闭合向控制中心报警。

本公司生产的报警阀, 采用翻板式内平衡结构, 具有结构简单, 密封性强特点, 阀体采用高强度铸铁, 阀座, 翻板, 连杆, 采用硅黄铜, 不锈钢, 防腐材料制成, 使用寿命长。

● 技术参数

1. 环境温度4℃-70℃
2. 公称直径: 100, 150, 200
3. 额定工作压力: 1.2Mpa
4. 密封试验压力: 204Mpa
5. 阀体最大压力4.8Mpa
6. 连接尺寸见下表

型号	系统总高度	阀门高度	左右总高度	前后总宽度	法兰外径	法兰盘螺孔中心距	螺丝孔直径	重量
ZSF2-100	550	250	800	280	215	180	8- $\varnothing$ 18	45kg
ZSF2-150	580	280	850	300	280	240	8- $\varnothing$ 23	60kg
ZSF2-200	600	330	900	350	345	295	12- $\varnothing$ 23	90kg

● ZSJZ型水流指示器

产品用途

水流指示器是自动喷水灭火系统的组成部件,一般安装于系统管网侧的配水干管或配水管的始端,当叶片接触到水流时,会将水流信号转化为电信号,自动报警控制器收到该信号后,发出指令启动报警系统或启动消防水泵等电器设备,并可显示火灾发生区域,本产品适用于湿式、干式及预作用等自动喷水灭火系统。

产品性能参数

最大工作压力(Mpa)	灵敏度(L/min)	触点容量	输出触点
1.2	15<报警流量<37.5	AC220 5A, DC243A	常开、常闭各一对

螺纹式

型号	ZSJZ-L-25	ZSJZ-L-32	ZSJZ-L-40	ZSJZ-L-50
公称直径	25	32	40	50
连接螺纹	R1	R1	R1 1/4	R1 1/4

焊接式

型号	ZSJZ-H-50	ZSJZ-H-65	ZSJZ-H-80	ZSJZ-H-100	ZSJZ-H-125	ZSJZ-H-150
公称直径	50	65	80	100	125	150

法兰式

型号	ZSJZ-F-50	ZSJZ-F-65	ZSJZ-F-80	ZSJZ-F-100	ZSJZ-F-125	ZSJZ-F-150
公称直径	50	65	80	100	125	150

鞍座式

型号	ZSJZ-A-50	ZSJZ-A-65	ZSJZ-A-80	ZSJZ-A-100	ZSJZ-A-125	ZSJZ-A-150	ZSJZ-A-200
公称直径	50	65	80	100	125	150	200



螺纹型



法兰型



马鞍型



焊接型

● ZSFD型对夹式信号蝶阀

产品用途

本产品是自动喷水灭火系统配套的一种附件,主要用来控制自动喷水灭火系统的供水水源,因阀体上带有位置行程开关,可将阀的启动状态通过电信号显示于消防值班室。该阀具有重量轻,密封性能好,安装简便等优点。

性能参数

性能	型号	ZSFD-80	ZSFD-100	ZSFD-125	ZSFD-150	ZSFD-200
公称直径(mm)		80	100	125	150	200
额定试验压力(Mpa)		2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
额定工作压力(Mpa)		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
工作介质		水	水	水	水	水
使用环境温度(℃)		4-70	4-70	4-70	4-70	4-70
触点容量		DC24V0.5A	DC24V0.5A	DC24V0.5A	DC24V0.5A	DC24V0.5A



室内消火栓



室内消火栓系室内消防设备，可安装在工厂、仓库、高楼大厦、公共场所等。也可用于轮船消防、与消防水带、水枪等配套。

技术参数

型号	公称通径 (mm)	公称压力 (Mpa)	进水口		出水口	开启高度 $f \geq$	外型尺寸 (长×宽×高)(mm)
			型式	口径(in)			
SN50	50	1.6	圆柱管螺纹	G2	50	22	158×100×190
SN65	65			G2+	65	27	175×114×205
SN50-A	50			G2	50	14	168×120×165
SN65-A	65			G2+	65	17	188×140×182
SNS65-50	65			G2+	50	22	210×180×205
SNS80-65	80			G3	65	35	175×114×225
SNSS80-65	80			G3	65	35	270×300×280

新型水泵接合器



消防水泵接合器为消防机动泵配套的高层建筑供水的专用消防设备，主要解决高层建筑水压不足问题，保证高层建筑的消防用水。它具有体积小、外型美观、结构合理、维护方便等优点、是老产品升级换代的新产品。它由接套、止回阀瓣、阀体、安全阀、法兰、阀座阀瓣、阀杆、手轮、接品等零件组成。

技术参数

型号	公称压力 (Mpa)	公称通径 (mm)	进水口尺寸 (mm)	适用介质
SQD100-1.6	1.6	100	65×2	水泡沫混合液
SQD150-1.6	1.6	100	80×2	水泡沫混合液

室外消火栓



室外消火栓是安装在室外的消防设备，一般安装在工厂、仓库、码头、货场、高楼大厦、公共地场所等人口稠密的地区和灭火需要，产品的结构合理、性能可靠、使用方便，将有助于您应付随时可能发生的灾情。

技术参数

产品名称	型号	公称压力 (Mpa)	进水口			出水口		
			形式	口径(mm)	数量	形式	口径(mm)	数量
地上栓	SS100/65-1.6	1.0	承插式	100	1	内扣式	65	2
						外螺纹式	100	1
	SS100/65-1.6	1.6	承插式 法兰式	100	1	内扣式	65	2
						外螺纹式	100	1
地下栓	SS150/80-1.6	1.6	法兰式	150	1	内扣式	80	2
						外螺纹式	150	1
	SS100/65-1.6	1.6	承插式 承插式	100	1	内扣式	65	1
						扣螺纹式	100	1

消防水带接合器



消防水泵接合器是消防车和机动泵向建筑物内消防给水系统输送消防用水或其它液体灭火剂连接器具。它由法兰接管、弯管、止回阀、放水阀、安全阀、闸阀、消防接口、本体等部件组成。其按装型式有地上式、地下式、墙壁式等。

技术参数

产品名称	型号	公称压力 (Mpa)	公称通径 (mm)	进水口寸 (mm)	接口
地下式消防水泵接合器	SQX-100	1.6	100	65(2个)	KWS65
	SQX-150	1.6	150	80(2个)	KWS80
地上式消防水泵接合器	SQS-100	1.6	100	65(2个)	KWS65
	SQS-150	1.6	150	80(2个)	KWS80
墙壁式消防水泵接合器	SQB-100	1.6	100	65(2个)	KWS65
	SQB-150	1.6	150	80(2个)	KWS80



刚性接头



机械三通 (螺纹式)



机械三通 (沟槽式)



盲片 (堵头)



沟槽法兰接头



异径管 (螺纹式)



90° 弯头



异径四通



正四通



机械四通



同径三通 (正三通)



连接示意图



铝合金门框箱



全钢板门框箱



全钢制箱



灭火器箱



消防启泵按钮



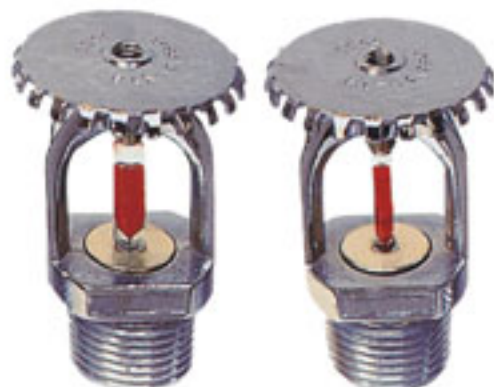
JPS0.8-19消防软管卷盘



QZ19直流水枪



KD65水带接口



φ5mm玻璃球 φ3mm玻璃球
ZSTZ直立型玻璃球洒水喷头

技术参数
规格大小: DN15 DN20
玻璃球: φ5mm φ3mm
流量系数: K=80 K=115
响应指数: $RTI \geq 80(m \cdot s)^{0.5}$
 $RTI \leq 50(m \cdot s)^{0.5}$
动作温度: 57℃、68℃、79℃、
93℃、141℃



直立型 下垂型
ZSTZ (G) 20特大口径玻璃球洒水喷头

技术参数
规格: DN20
玻璃球: φ5mm φ3mm
流量系数: K=164 K=200
动作温度: 57℃ 68℃
安装形式: 直立式 下垂式



ZSTDY隐蔽式喷头

技术参数
喷头动作温度: 57℃、68℃、
79℃、93℃
隐蔽罩盖板脱落温度:
≤47℃ ≤58℃
≤69℃ ≤83℃

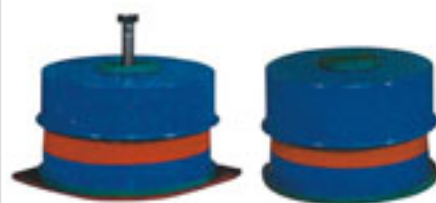


ESFR20早期抑制快速反应喷头

技术参数
规格: DN20 出水口径: 17.5mm
流量系数: K=200 最大工作压力: 1.4Mpa
安装高度: 9-12米 货物堆积高度: 5-7米



不锈钢金属软管



ST型阻尼弹簧减振器



DH型弹簧吊架



JG型橡胶隔振器



KST-L型双球橡胶软接头



KXT型可曲挠合成橡胶接头



带拉杆橡胶软接头



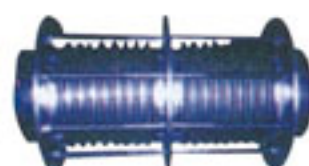
不锈钢金属软管



不锈钢金属软管



不锈钢风机盘管,紫铜管



复式拉杆轴向型波纹补偿器



通用型不锈钢波纹补偿器



焊接波纹补偿器



单式轴向波纹补偿器



不锈钢金属软管



不锈钢法兰
双节补偿器



上海振亚阀门有限公司
上海振亚消防设备制造有限公司

生产基地：上海市南翔劳动街30号

销售部：上海市真北路3199号26栋106室

电话：021-51030093 63639421

传真：021-63639421

邮编：200331

电子邮箱：sales@shzyv.com

网址：www.shzyv.com

代理商