



闸阀系列



概述：

闸阀是各种流体输送工程中应用最广泛的阀门之一。传统闸阀，普遍存在着流体易泄漏、内件锈蚀严重等现象。目前市场上的普通软密封闸阀，阀杆轴封处易外漏，无法在不断水且处于任何开度的情况下更换密封圈。

弹性座封闸阀，采用新颖的结构设计、严格的制造技术和高性能的新型材料，克服了传统闸阀密封不良、内件特别是闸板易锈蚀、橡胶弹性疲乏易老化等缺陷，密封性能可靠，操作轻快，维护简单便利，使用寿命长。适用于生活用水系统、给排水系统、污水处理系统、化工流体输送系统等，在建筑、城市环保、石化、医药、食品、冶金、纺织、电力等行业的流体管线上作为截断装置使用（不适用于节流）。

**技术参数：**

公称尺寸	DN40-DN800		
适用介质	清水，或物化性质类似于水的介质（污水、原水、热水、油类等介质请注明）		
工作温度(°C)	0-65（标准配置）0-100（热水配置）		
公称压力	PN10	PN16	PN25
工作压力(MPa)	≤1.00	≤1.60	≤2.50
强度试验(MPa)	1.50	2.40	3.75
密封试验(MPa)	1.10	1.76	2.75
低压密封试验(MPa)	0.02	0.02	0.02

特点：

弹性座封闸阀，主要密封件是橡胶全部包覆的整体式闸板，在操作力和水压作用下产生微量的自适应弹性变形，与精密铸造的阀座形成极佳的密封效果。

◆球铁精铸壳体

阀体和阀盖材质为球墨铸铁，强度高耐腐蚀。阀座与阀体整体精密铸造成形，无需任何加工。

◆全径平底流道

阀门全开时闸板完全生离流道，阀座底部无凹槽，不易堆积杂物，与直管道等同，流阻最低。

◆全部包胶闸板

高性能橡胶将骨架全部包裹，铸铁彻底与介质隔离，无腐蚀。橡胶软密封，与骨架牢固精结，整体热硫化成形。

◆整体式铜螺母

闸板螺母与骨架整体连接，无运动空行程及松脱现象。青铜材质，与阀杆间自润滑，有效降低操作扭矩。

◆闸板导轨系统

阀体与闸板间带导轨系统。闸板密封时承载水压不偏移，升降时橡胶无接触磨损，防止阀杆弯曲。

◆不锈钢阀杆

不锈钢耐腐蚀阀杆，梯形螺纹滚压加工，螺牙光滑耐磨，有效降低操作扭矩，提高使用寿命。

◆双止推轴承（暗杆型DN≤300）

阀杆颈部带双止推轴承，倒装式阀杆避免被水压冲出。青铜材质，与阀杆间自润滑，有效降低操作扭矩。

◆阀杆轴向密封（暗杆型）

三道O形密封圈，水压作用下轴向自密封，无填料密封调节之烦恼。顶部挡尘圈，阻止外部杂质进入轴封内部。

◆倒密封结构（暗杆型DN≤300）

专利倒密封结构，允许阀门在不断水且处于任何角开度的紧急情况下，更换压盖处的O形密封圈。

◆中法兰连接

高强度内六角螺钉，热熔胶和阀盖橡胶圈封闭，将螺钉与工作介质和外界环境完全隔离。

◆双支脚双吊环

所有规格的闸阀，阀体整体铸造有两只支脚，阀盖整体铸造有两只吊环，便于搬运和贮存。

◆无毒防腐涂装

阀门内外表面均采用无毒环氧树脂粉体静电涂装，防腐蚀长寿命，可直接用于生活饮用水、食品医药行业。

◆型式操作多样

结构有暗杆型、明杆型。可用手轮、T形手柄、电动、气动等装置操作，阀位现场指示、阀位信号输出、密码锁控制、延长操作杆、直埋装置等可供选择。

◆安装施工方便

具有法兰、卡箍沟槽、承口、插口、机械接头、PE接头等连接方式，可选伸缩功能，与铸铁、钢制、塑料等管道连接便利。

结构形式：

Z41X-6/10/16明杆弹性座封闸阀



用途

用于截断、接通、调节管路中的介质，具有良好的流体控制特性和关闭密封性能，被广泛的应用冶金、电力、石油、化工、空气、煤气、可燃气体以及给排水等腐蚀性介质的管道上。

特点

A、闸板整体包胶，其良好覆盖性能与精确的尺寸，确保密封的可靠性；B、阀门底部采用与水管相同的平底式，不产生杂物淤积；C、阀门整体采用无毒环氧树脂喷涂，防止腐蚀和生锈。不但可供饮用水系统，而且可用于污水系统；D、更换密封易损件极为方便。

产品技术参数

传动方式	手轮	压力试验	GB/T13927-2008
压力等级	0.6MPa-1.6MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	水、蒸汽、气体、油品等	设计及制造	GB/T24924-2010
适用温度	0°C~80°C	法兰连接尺寸	GB/T17241.6-2008
公称通径	DN40~DN600		

Z45X-6/10/16暗杆弹性座封闸阀



用途

用于截断、接通、调节管路中的介质，具有良好的流体控制特性和关闭密封性能，被广泛的应用冶金、电力、石油、化工、空气、煤气、可燃气体以及给排水等腐蚀性介质的管道上。

特点

A、闸板整体包胶，其良好覆盖性能与精确的尺寸，确保密封的可靠性；B、阀门底部采用与水管相同的平底式，不产生杂物淤积；C、阀门整体采用无毒环氧树脂喷涂，防止腐蚀和生锈。不但可供饮用水系统，而且可用于污水系统；D、采用压盖母自紧式密封，大大提高密封性能；E、更换密封易损件极为方便。

产品技术参数

传动方式	手轮	压力试验	GB/T13927-2008
压力等级	0.6MPa-1.6MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	水、蒸汽、气体、油品等	设计及制造	GB/T24924-2010
适用温度	0°C~80°C	法兰连接尺寸	GB/T17241.6-2008
公称通径	DN40~DN1200		

GZ45X-6/10/16管网弹性座封闸阀



用途

本阀门是一种弹性座封闸阀，广泛应用于电力、水力、化工、城建等行业的给排水管路系统，作为控制介质流量的启闭或调节装置。

特点

A、闸板整体包胶，其良好覆盖性能与精确的尺寸，确保密封的可靠性；B、阀门底部采用与水管相同的平底式，不产生杂物淤积；C、阀门整体采用无毒环氧树脂喷涂，防止腐蚀和生锈。不但可供饮用水系统，而且可用于污水系统；

产品技术参数

传动方式	手动	压力试验	GB/T13927-2008
压力等级	0.6MPa-1.6MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	水、蒸汽、气体、油品等	设计及制造	GB/T24924-2010
适用温度	0°C~80°C	法兰连接尺寸	GB/T17241.6-2008
公称通径	DN40~DN600		

结构形式：

JM745/15X-6/10/16加密软密封闸阀



用途

本阀门是一种橡胶密封蝶阀，广泛应用于电力、水力、化工、城建等行业的给排水管路系统，作为控制介质流量的启闭或调节装置。

特点

本公司生产的防盗闸阀是根据提供水系统上使用单位不及时交费及管路上经常发生盗水事件造成损失而研以设计成功的阀门产品，该阀门具有防盗性能好，开关轻松，密封效果稳定，使用寿命长等特点。

产品技术参数

传动方式	加密手柄	压力试验	GB/T13927-2008
压力等级	1.0MPa-1.6MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	水、蒸汽、气体、油品等	设计及制造	GB/T24924-2010
适用温度	0°C~80°C	法兰连接尺寸	GB/T17241.6-2008
公称口径	DN40~DN300		GB/T307-2001

SZ15/45/6/10/16防盗软密封闸阀



用途

本阀门是一种橡胶密封蝶阀，广泛应用于电力、水力、化工、城建等行业的给排水管路系统，作为控制介质流量的启闭或调节装置。

特点

A、闸板整体包胶，其良好覆盖性能与精确的尺寸，确保密封的可靠性；B、阀门底部采用与水管相同的平底式，不产生杂物淤积；C、阀门整体采用无毒环氧树脂喷涂，防止腐蚀和生锈。不但可供饮用水系统，而且可用于污水系统；D、本公司生产的防盗闸阀是根据提供水系统上使用单位不及时交费及管路上经常发生盗水事件造成损失而研以设计成功的阀门产品。

产品技术参数

传动方式	专用手柄	压力试验	GB/T13927-2008
压力等级	1.0MPa-1.6MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	水、蒸汽、气体、油品等	设计及制造	GB/T24924-2010
适用温度	0°C~80°C	法兰连接尺寸	GB/T17241.6-2008
公称口径	DN40~DN300		GB/T7307-2001

ZM45X-6/10/16直埋式弹性座封闸阀



用途

本阀门是一种弹性座封闸阀，广泛应用于电力、水力、化工、城建等行业的给排水管路系统，作为控制介质流量的启闭或调节装置。

特点

A、安装方便，不需做阀门井，减小安装工程量而且埋入深度范围可调；B、启闭方便，伸缩杆直接通过地面，只需打开一个小盒子即可用特制扳手进行操作；C、安全可靠，地面部分只有一个小盒子，不会影响交通和市容，并且地面部分和地下部分连为一体，可以有效防止被盗现象；D、防止地面下沉，当地面下沉时，伸缩杆会随着一起收缩下降，这样有效防止了地面下降，这样有效防止了地面下沉对阀门的影响；E、压力不传递阀门上，由于采用了伸缩的活动结构，盒子会承受来自地面的所有压力而不会通过伸缩杆传到阀门上。

注意：订购产品时必须提供埋地深度（即管道中心线到地面距离H）

产品技术参数

传动方式	专用扳手	压力试验	GB/T13927-2008
压力等级	0.6MPa-1.6MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	水	设计及制造	GB/T24924-2010
适用温度	0°C~80°C	法兰连接尺寸	GB/T17241.6-2008
公称口径	DN40~DN600		

结构形式：

Z545X-6/10/16大口径软密封闸阀



用途

本阀门是一种橡胶密封闸阀，广泛应用于电力、水力、化工、城建等行业的给排水管路系统，作为控制介质流量的启闭或调节装置。

特点

A、软密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，使流体通畅无阴；B、整体包胶，阀门采用高品质的橡胶进行整体内、外包胶，国内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，且橡胶与球墨铁阀门接着牢靠，不易脱落；C、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；D、以往传统铸铁闸阀常因外物击中、碰撞或重叠而造成断裂等现象。由于阀体改用球墨铸铁，此种情形已可大幅度减少。E、采用伞齿免操作，开启省力。

产品技术参数

传动方式	伞齿轮	压力试验	GB/T13927-2008
压力等级	0.6MPa-1.6MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	水、蒸汽、气体、油品等	设计及制造	GB/T24924-2010
适用温度	0°C~80°C	法兰连接尺寸	GB/T17241.6-2008
公称口径	DN40~DN1200		

Z945X-6/10/16电动软密封闸阀



用途

用于截断、接通、调节管路中的介质，具有良好的流体控制特性和关闭密封性能，被广泛的应用冶金、电力、石油、化工、空气、煤气、可燃气体以及给排水等腐蚀性介质的管道上。

特点

A、闸板整体包胶，其良好覆盖性能与精确的尺寸，确保密封的可靠性；B、阀门底部采用与水管相同的平底式，不产生杂物淤积；C、阀门整体采用无毒环氧树脂喷涂，防止腐蚀和生锈。不但可供饮用水系统，而且可用于污水系统；D、采用压盖母自紧式密封，大大提高密封性能；E、更换密封易损件极为方便。

产品技术参数

传动方式	电动	压力试验	GB/T13927-2008
压力等级	0.6MPa-1.6MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	水、蒸汽、气体、油品等	设计及制造	GB/T24924-2010
适用温度	0°C~80°C	法兰连接尺寸	GB/T17241.6-2008
公称口径	DN40~DN1200		

Z15X-10/16软密封丝扣闸阀



用途

软密封丝扣闸阀及软密封丝扣锁闭闸阀，利用闸板整体包胶产生形补偿作用达到良好的密封效果，克服了一般闸阀密封不良、漏水和生锈的现象，更有效的节约安装空间，可广泛用于自来水、污水、建筑、石油、化工、食品、医药、轻纺、电力、能源系统等流体管线上作为调节和截流装置使用。

特点

A、闸板整体包胶，其良好覆盖性能与精确的尺寸，确保密封的可靠性；B、阀门底部采用与水管相同的平底式，不产生杂物淤积；C、阀门整体采用无毒环氧树脂喷涂，防止腐蚀和生锈。不但可供饮用水系统，而且可用于污水系统。

产品技术参数

传动方式	手动	压力试验	GB/T13927-2008
压力等级	1.0MPa-1.6MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	水	设计及制造	GB/T24924-2010
适用温度	0°C~80°C	法兰连接尺寸	GB/T7307-2001
公称口径	DN15~DN100		

结构形式：

Z15X-10/16铸铁丝扣闸阀



用途

软密封丝扣闸阀及软密封丝扣锁闭闸阀，利用闸板整体包胶产生形补偿作用达到良好的密封效果，克服了一般闸阀密封不良、漏水和生锈的现象，更有效的节约安装空间，可广泛用于自来水、污水、建筑、石油、化工、食品、医药、轻纺、电力、能源系统等流体管线上作为调节和截流装置使用。

特点

A、闸板整体包胶，其良好覆盖性能与精确的尺寸，确保密封的可靠性；B、阀门底部采用与水管相同的平底式，不产生杂物淤积；C、阀门整体采用无毒环氧树脂喷涂，防止腐蚀和生锈。不但可供饮用水系统，而且可用于污水系统。

产品技术参数

传动方式	手动	压力试验	GB/T13927-2008
压力等级	1.0MPa-1.6MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	水	设计及制造	GB/T12232-2005
适用温度	0°C~80°C	法兰连接尺寸	GB/T7307-2001
公称通径	DN15~DN100		

Z41X-10/16/25/40国际铸钢闸阀



用途

用于截断、接通、调节管路中的介质，具有良好的流体控制特性和关闭密封性能，被广泛的应用冶金、电力、石油、化工、空气、煤气、可燃气体以及给排水等腐蚀性介质的管道上。

特点

A、楔式弹性闸板结构简单，尺寸小，使用比较可靠，适用于常温、中温的各种介质和压力的环境；B、阀体内部介质通道是直通的，介质流经闸阀时不改变其流方向，流动阻力小，同时能够产生微量变形的弹性闸板，弥补了密封面角度在加工过程中产生的偏差。

产品技术参数

传动方式	手轮	压力试验	JB/T9092-1999
压力等级	1.0MPa-4.0MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	水、蒸汽、气体、油品等	设计及制造	JB/T12234-2007
适用温度	-25°C~425°C	法兰连接尺寸	JB/T79-1/79.2-1994
公称通径	DN40~DN600		

Z40H/Y-150Lb-2500Lb美标铸钢闸阀



用途

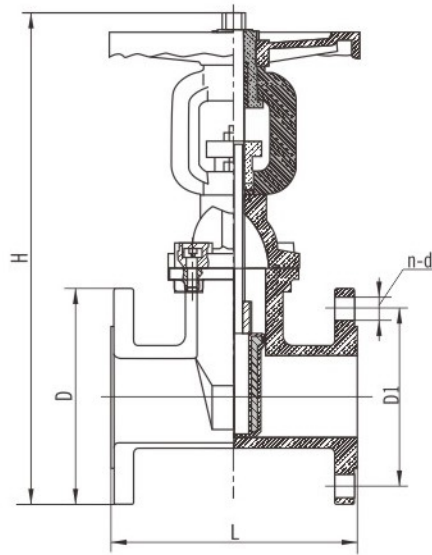
法兰连接的美标铸钢闸阀适用于ANSI Class 150-2500，工作温度 $\leq 425^{\circ}\text{C}$ 的石油、化工、火力电站等各种工况的管路上，切断或接通管路介质。

特点

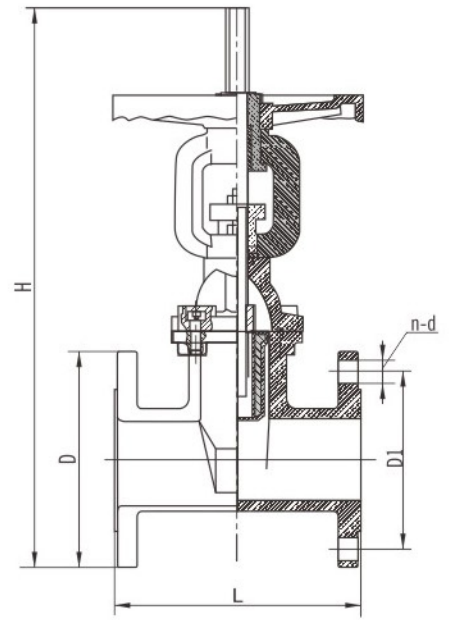
产品设计制造按API标准要求，密封可靠，性能优良，能与进口设备配套使用。耐磨、耐高温、耐腐蚀、抗擦伤性好、使用寿命长。阀杆经调质和表面氮化处理，有良好的抗腐蚀性和抗擦伤性。倒密封采用不锈钢螺纹连接密封座或本体堆焊奥氏体不锈钢而成。倒密封可靠，填料更换和维修可在不停机情况下进行，方便快捷不影响系统运行。

产品技术参数

传动方式	手轮	压力试验	API598
压力等级	0.6MPa-1.6MPa	结构长度	ANSI B16.10
适用介质	水、蒸汽、气体、油品等	设计及制造	API600
适用温度	-29°C~425°C	连接尺寸	ANSI B16.5
公称通径	NPS1/2"~36"	压力温度等级	ANSI B16.34



弹性密封闸阀 (明杆) -Z45X



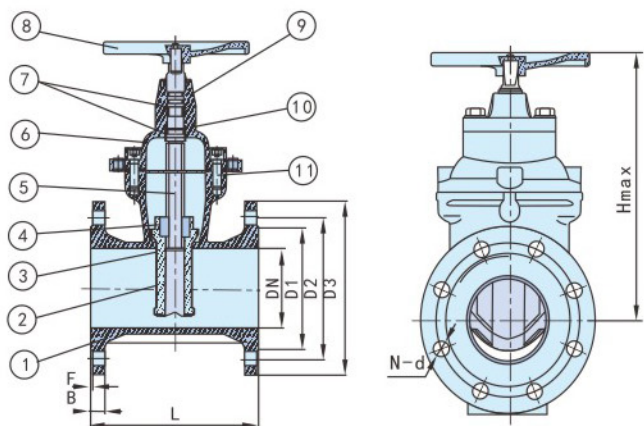
弹性密封闸阀 (明杆) -Z45X
全开

尺寸表：

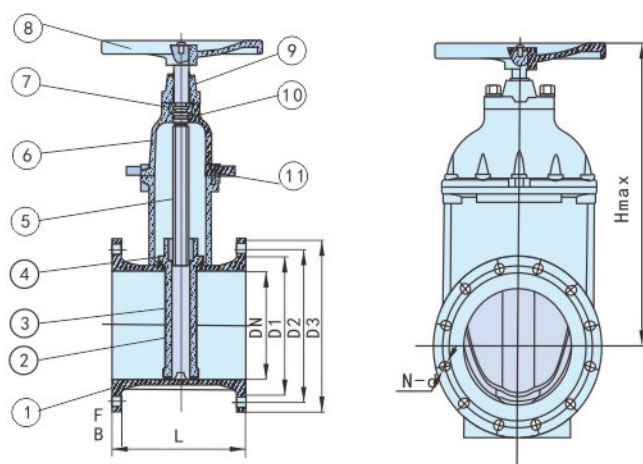
单位：mm

公称口径	D		D1		n-d		L	H	H1
	1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa			
50	165		125		4-19		178	300	365
65	185		145		4-19		190	320	385
80	200		160		8-19		203	365	445
100	220		180		8-19		229	400	505
125	250		210		8-19		254	500	635
150	285		240		8-23		267	550	695
200	340		295		8-23	12-23	292	690	940
250	405		350	355	12-23	12-28	330	885	1156
300	460		400	410	12-23	12-28	356	1015	1315
350	520		460	470	16-23	16-28	381	1180	1535
400	580		515	525	16-28	16-31	406	1250	1640
450	640		565	585	20-28	20-31	432	1400	1850
500	715		620	650	20-28	20-34	457	1650	2150
600	840		725	770	20-31	20-37	508	1845	2445

结构视图：



DN40~DN300 弹性座封闸阀 (暗杆型)



DN350~DN800 弹性座封闸阀 (暗杆型)

主要零件：

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
名称	阀体	闸板骨架	闸板橡胶	闸板螺母	阀杆	阀盖	止推轴承	手轮	压盖	O形密封圈	螺栓
材质	球墨铸铁	球墨铸铁	EPDM橡胶	青铜	不锈钢	球墨铸铁	青铜	球铸铁	青铜	NBR橡胶	碳钢镀锌

备注：1、上述是标准配置，适用于0°C~65°C清水或类似介质。

2、污水、原水、热水、油类等介质请注明，材质和制造工艺可能会相应改变。

外形尺寸：

PN10、PN16法兰连接尺寸

公称尺寸 DN	结构长度 L	D1		D2		D3		B		F	N-d		所配螺栓	
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16	PN10	PN16
40	178	84		110		150		19		3	4-Φ19		M16	
50	178	99		125		165		19		3	4-Φ19		M16	
65	190	118		145		185		19		3	4-Φ19		M16	
80	203	132		160		200		19		3	8-Φ19		M16	
100	229	156		180		220		19		3	8-Φ19		M16	
125	254	184		210		250		19		3	8-Φ19		M16	
150	267	211		240		285		19		3	8-Φ23		M20	
200	292	266		295		340		20		3	8-Φ23	12-Φ23	M20	
250	330	319		350	355	395	405	22		3	12-Φ23	12-Φ28	M20	M24
300	356	370		400	410	445	460	24.5		4	12-Φ23	12-Φ28	M20	M24
350	381	429		460	470	505	520	24.5	26.5	4	16-Φ23	16-Φ28	M20	M24
400	406	480		545	525	565	580	24.5	28	4	16-Φ28	16-Φ31	M24	M27
450	432	530	548	565	585	615	640	25.5	30	4	20-Φ28	20-Φ31	M24	M27
500	457	582	609	620	650	670	715	26.5	31.5	4	20-Φ28	20-Φ34	M24	M30
600	508	682	720	725	770	780	840	30	36	5	20-Φ31	20-Φ37	M27	M33
700	610	794		840		895	910	32.5	39.5	5	24-Φ31	24-Φ37	M27	M33
800	660	901		950		1015	1025	35	43	5	24-Φ34	24-Φ40	M30	M36



PN25法兰连接尺寸

DN	L	D1	D2	D3	B	F	N-d	所配螺栓
40	178	84	110	150	19	3	4-Φ19	M16
50	178	99	125	165	19	3	4-Φ19	M16
65	190	118	145	185	19	3	8-Φ19	M16
80	203	132	160	200	19	3	8-Φ19	M16
100	229	156	190	235	19	3	8-Φ23	M20
125	254	184	220	270	19	3	8-Φ28	M24
150	267	211	250	300	20	3	8-Φ28	M24
200	292	274	310	360	22	3	12-Φ28	M24
250	330	330	370	425	24.5	3	12-Φ31	M27
300	356	389	430	485	27.5	4	16-Φ31	M27
350	381	448	490	555	30	4	16-Φ34	M30
400	406	503	550	620	32	4	16-Φ37	M33

阀门工作高度

产品类别 公称 尺寸DN	RVHX	RVCX	RDLX	RVEX	RRHX		RIHX/RSHX	RBCX/RBLX/RWHX
	最大工作高度Hmax				全关时高度 Hmax	全开时高度 Hmax	最大工作 高度Hmax	埋深或距离
40	250	300	250	560	320	380	330	订货时请注明： 设计深埋±可调范围， (管道中心线到地面)； 或 安装距离±可调范围， (管道中心线到墙面)。
50	250	300	250	560	320	380	330	
65	280	330	280	580	370	440	360	
80	330	380	330	620	460	540	410	
100	330	400	330	650	510	620	440	
125	400	450	400	690	570	680	480	
150	460	520	460	760	660	810	560	
200	580	620	580	920	860	1060	690	
250	670	740	670	970	940	1190	750	
300	770	830	770	1060	1080	1380	860	
350	940	980	940	1210	1270	1626	1010	
400	960	1000	960	1250	1350	1750	1040	
450	1200	1280	-	1440	-	-	1330	
500	1350	1450	-	1470	-	-	1350	
600	1500	1600	-	1680	-	-	1500	
700	1920	2020	-	1940	-	-	1920	
800	1970	2070	-	1990	-	-	1970	

备注：

- 1、法兰连接尺寸按GB/T 17241.6-1998标准制造；
- 2、结构长度L按GB/T 12221-1989标准系列3制造；
- 3、同一公称尺寸的同种型号闸阀，PN10、PN16、PN25之工作高度相同；
- 4、以上为本公司标准产品，若有特殊要求，请洽询本公司业务部门或代理商。

产品代号说明：



代号示例：

RVHX-0100-16表示公称尺寸为DN100，公称压力为16，密封橡胶为EPDM，手轮操作的暗杆型弹性座封闸阀。



蝶阀系列



概述：

本系列蝶阀采用中线型设计，其阀门主要结构由阀体，阀瓣，阀座，阀杆及传动操作机构等部件组成，阀座采用可脱卸构造，并可根据不同介质的物理化学特性，选用相应的耐高温，耐低温，耐腐蚀，耐光，耐老化的材质。可广泛应用于给排水，污水，建筑，空调，石油，化工，食品，医药，轻纺，造纸，水电，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。



WBLX

WBGX

WBPX

WBEX

特点：

- 1、阀座采用可脱卸设计便于现场维修，并采用全流域设计，不易受材质卡阻影响，两端的联体“0”型密封线使管道安装无须附加垫片而保持可靠密封，并可根据不同使用权要求选用不同材质。
- 2、阀瓣材料采用流线型设计，可双向使用，流阻小，流量特性优异。
- 3、轴销采用美国专利设计退拔销结构，可将阀瓣阀轴紧密结合在一起，不致松动，不致削弱轴的强度且具有良好的互换性。
- 4、阀体结构长度系列按ISO5752 Table 4 标准（GB12221）。
- 5、阀体连接如用于ANSI125/150，DIN2501 PN10/PN16，JIS B2210 10K，JISG 5527 7.5K标准，请签约时加以注明。
- 6、操作执行机构连接按ISO5211标准。
- 7、操作机构选用灵活，可应用户需求配置手动，电动，气动等不同转动装置。

技术参数：（标准型）

公称口径（SIZE）	DN50-DN600	
公称压力（PRESSURE RATING）	PN10/PN16	
壳体试验压力（BODY TEST PRESSURE）	1.5/2.4MPa	
密封试验压力（SEAT TEST PRESSURE）	1.1/1.7MPa	
适用温度（OPERATION TEMPERATURE）	0°C-90°C	
适用介质（MEDIA）	水	
标准材料（STANDARD MATERIAL）	阀体（BODY）	球墨铸铁
	阀瓣（DISC）	304型铸不锈钢、球墨铸铁镀铬（DN200含以上）
	阀座（SEAT）	EPDM
	阀杆（STEM）	420型不锈钢
表面涂装（PAINTING）	环氧树脂粉体涂装	

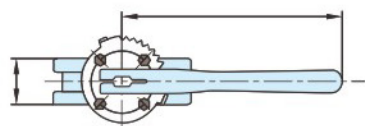
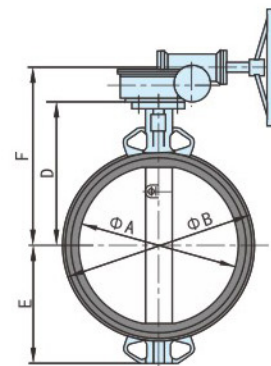
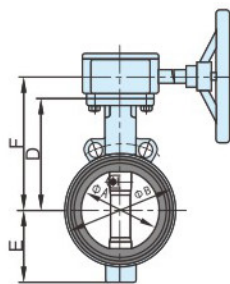
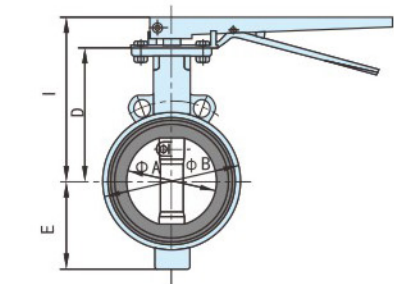
注：特殊材料要求，请咨询本公司业务部。



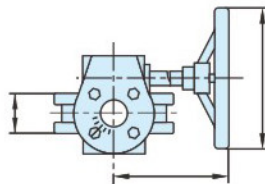
把手式



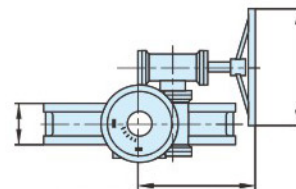
蜗轮式



2"(50mm)-6" (150mm)



2"(50mm)-14" (350mm)



16"(400mm)-24" (600mm)

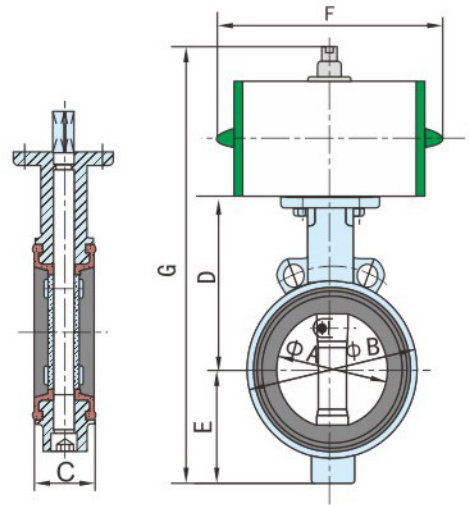
外形尺寸：

单位：mm

英称通径 Inch	公称通径 DN	ΦA	ΦB	C	D	E	F	ΦG	H	I	L	备注
2	50	50	105	43	116	57	147	150	150	151	250	把手操作 蜗轮蜗杆 操作
2-1/2	65	65	125	46	121	70	152	150	150	156	250	
3	80	80	140	46	130	76	164	150	150	165	250	
4	100	100	155	52	150	100	181	150	150	185	250	
5	125	125	190	56	162	125	193	150	150	197	268	
6	150	150	216	56	190	140	221	220	190	230	268	
8	200	200	271	60	215	170	251	300	224	-	-	蜗轮蜗杆 操作
10	250	250	326	68	250	202	286	300	224	-	-	
12	300	300	376	78	300	235	338.5	300	224	-	-	
14	350	325	422	78	350	248	390	300	240	-	-	
16	400	375	483	102	360	270	443	220	336	-	-	
18	450	425	530	114	400	327	483	220	336	-	-	
20	500	475	582	127	430	355	534	350	351	-	-	
24	600	575	688	154	517	417	638	350	402	-	-	



气动式



外形尺寸：

单位：mm

英称通径 Inch	公称通径 DN	ΦA	ΦB	C	D	E	F	G
2	50	50	105	43	116	57	130	269
2-1/2	65	65	125	46	121	70	130/144	287/306
3	80	80	140	46	130	76	144/162	321/343
4	100	100	155	52	150	100	162	387
5	125	125	190	56	162	125	182/211	433/452
6	150	150	216	56	190	140	211/245	495/512
8	200	200	271	60	215	170	245/275	567/584
10	250	250	326	68	250	202	336	669
12	300	300	376	78	300	235	420	784
14	350	325	422	78	350	248	420/462	847/878
16	400	375	483	102	360	270	462/374	910/1017
18	450	425	530	114	400	327	374	1114
20	500	475	582	127	430	355	374	1172
24	600	575	688	154	517	417	374	1321

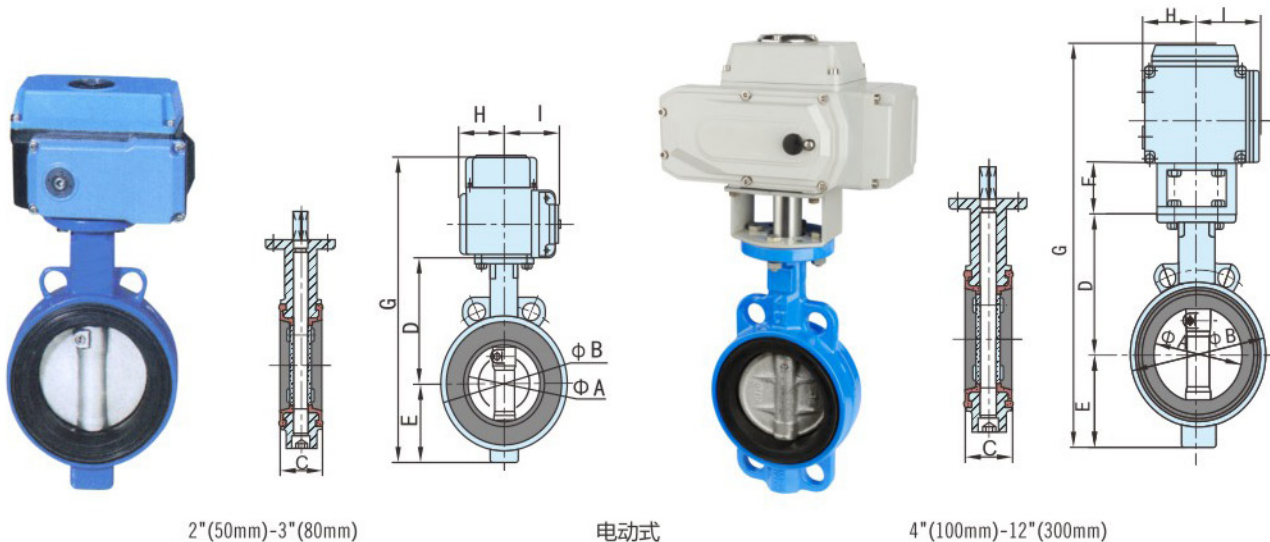
注：

- 1、表格中G, F尺寸为气动装置气源压力为 ≥ 0.4 MPa工况气缸选型尺寸，其中DN600尺寸为气源压力 ≥ 0.6 MPa工况的尺寸。
- 2、以上表格中带“/”上下数据分别为PN10/16。
- 3、气动执行机构所需成套配件请咨询本公司 业务部。

型号编制法：

W B G X 0 2 0 0 1 6

- 公称压力：PN16
- 公称通径：DN200
- 阀座材料：X-NBR（丁氟橡胶）
E-EPDM（三元乙丙橡胶）
V-VITON（氟素橡胶）
- 传动方式：L-LEVER（把手式）
G-WORM GEAR（蜗轮）
P-PNEUMATIC（气动）
E-ELECTRICAL（电动）
- 阀类代号：B-BUTTERFLY VALVE（蝶阀）
- 结构形式：W-WAFER TYPE（对夹式）



2"(50mm)-3"(80mm)

电动式

4"(100mm)-12"(300mm)

外形尺寸：

单位：mm

英称通径 Inch	公称通径 DN	ΦA	ΦB	C	D	E	F	G	H	I
2	50	50	105	43	116	57	-	280	48	61
2-1/2	65	65	125	46	121	70	-	298	48	61
3	80	80	140	46	130	76	-	313	48	61
4	100	100	155	52	150	100	50	428	60	75
5	125	125	190	56	162	125	56/69	465/495	60	75
6	150	150	216	56	190	140	69	538	63	90
8	200	200	271	60	215	170	79	618	85	133
10	250	250	326	68	250	202	79	685	85	133
12	300	300	376	78	300	235	79	768	85	133
14	350	325	422	78	350	248	-	-	-	-
16	400	375	483	102	360	270	-	-	-	-
18	450	425	530	114	400	327	-	-	-	-
20	500	475	582	127	430	355	-	-	-	-
24	600	575	688	154	517	417	-	-	-	-

注：DN300以上电动标准配置请咨询各业务部。

技术参数：

电动操作机 型号	扭矩 N.m	开闭时间 Sec	电源 Ph,V	电机功率 W	重量 Kg	适用PN10 蝶阀口径mm	适用PN16 蝶阀口径mm	备注
SRH-003	30	10	1ph220v	85	2.3	50-80	50-80	可手动
SRH-007	70	12/24	1ph220v	85/63	4	100-125	100-125	可手动
SRH-020	200	12/24	1ph220v	185/143	8	150	150	可手动
SRH-060	600	18/36	1ph220v	255/244	15	200-300	200-250	可手动

技术参数：

材质	适用温度	介质类型及适用程度													特点	
		淡水	海水	盐类	强碱	弱碱	强酸	弱酸	天然气	醇类	空气	蒸汽	油类	食品		
阀座	丁氟橡胶	-40°C-70°C	●	●	●	◆	●	■	◆	●	▲	●	■	●	◆	耐油
	三元乙丙橡胶	-50°C-90°C	●	●	●	●	●	▲	●	◆	◆	●	●	▲	●	耐老化
	天然橡胶	-20°C-65°C	●	●	●	●	●	▲	◆	■	▲	●	■	■	■	高弹性
	氯丁橡胶	-40°C-65°C	●	●	◆	●	●	■	▲	■	▲	●	■	■	◆	耐光、耐老化
	硅橡胶	-65°C-200°C	●	●	◆	■	◆	■	●	●	●	●	●	▲	▲	耐高温
	氟素橡胶	-23°C-180°C	●	●	●	▲	●	▲	●	●	▲	●	●	●	●	耐高温、耐腐蚀

材质	适用温度	介质类型及适用程度													特点	
		淡水	海水	盐类	强碱	弱碱	强酸	弱酸	天然气	醇类	空气	蒸汽	油类	食品		
阀座	球铁电镀	-30°C-350°C	◆	■	▲	■	▲	■	▲	◆	●	◆	●	●	▲	耐热
	铝青铜	-273°C-232°C	●	★	▲	■	▲	■	◆	●	●	●	●	●	▲	耐热、耐腐蚀
	不锈钢	-268°C-316°C	●	★	▲	▲	◆	▲	●	●	●	●	●	●	●	耐高温、耐腐蚀
	碳钢电镀	-29°C-425°C	◆	■	▲	■	▲	▲	▲	◆	●	◆	●	●	▲	耐热

●非常适用 ◆适用 ▲有限适用 ■不适用 ★流速大于1.5/M/S不适用

概述：

中线型法兰蝶阀是一种高品质的软密封阀门。主要由全衬胶阀体、蝶板、阀杆、操作机构等几部分组成，具有结构简单、耐腐蚀性好、操作扭矩轻便、可靠性高等特点。该阀广泛适用于自来水系统、工业用水系统、污水处理、以及冶金、石化等行业作切断、调节管路介质之用，同时适用于腐蚀性较强系统（如海水处理）作切断、调节之用。

特点：

◆ 优异的防腐性能

阀体内壁采用橡胶整体硫化结构，彻底隔断了介质与阀体金属的接触，加之耐腐蚀蝶板，阀门具有优异的防腐性能；

◆ 低的流阻

蝶板采用博饼状结构，加之全通径阀座，阀门具有很低的流阻；

◆ 轻的操作扭矩

橡胶阀座整体硫化在阀体上，阀门开关过程中阀座不会有任何移位与错动。阀门全关时，阀座各处压缩量均匀，阀门具有较低的操作扭矩；

◆ 可靠蝶板与轴联结

蝶板与轴的联结采用特殊销结构，连接牢固，可靠性高；

◆ 多样化的操作形式

阀门可选配蜗轮传动、手柄传动、电动、气动等驱动方式，满足客户所需。

技术参数：

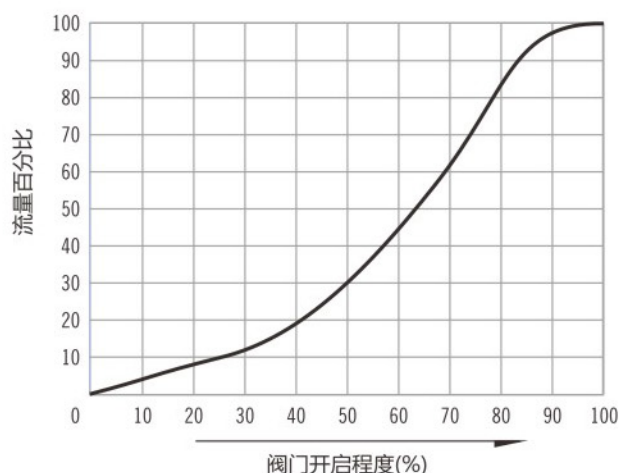
阀门规格与连接方式

阀门连接形式	阀门公称尺寸	压力等级	驱动方式
双法兰	DN80~DN100	PN6、PN10、PN16、CL150	手柄传动、蜗轮传动、电动、气动

符号标准：

设计标准	GB/T12237
面间距	ISO5752第13系列
与管道法兰连接	ISO7005、GB9113、ABSIB16.5
试验压力	ISO5208

流量-开度曲线：

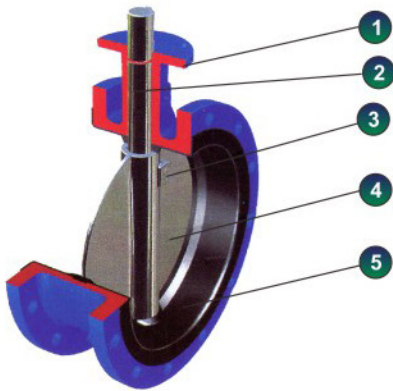


阀门的Kv值：

阀门公称尺寸	阀门开启角度							
	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
DN80	19	42	62	98	149	213	274	320
DN100	36	70	116	174	244	328	442	500
DN125	61	115	190	285	400	538	725	820
DN150	72	126	210	342	520	786	1050	1200
DN200	137	241	364	574	893	1390	1985	2300
DN250	180	368	612	1005	1503	2182	3012	3600
DN300	265	520	980	1548	2250	3220	4250	5200
DN350	302	612	1072	1748	2700	4045	6030	7300
DN400	392	795	1394	2272	3510	5265	7845	9500
DN450	490	1010	1750	2865	4445	6650	9910	12000
DN500	620	1250	2190	3620	5620	8350	12430	14800
DN600	900	1880	3190	5250	8100	12100	18200	21600
DN700	1250	2560	4450	7250	11250	16950	25220	30200
DN800	1700	3400	5970	9600	15220	22600	34250	40200
DN900	2150	4350	7750	12350	19800	29200	44240	51200
DN1000	2730	5525	10070	15000	25700	37370	56625	66560

※流量系数Kv的定义：常温水（T=20℃）流过阀门产生1BAR压力损失的流量。

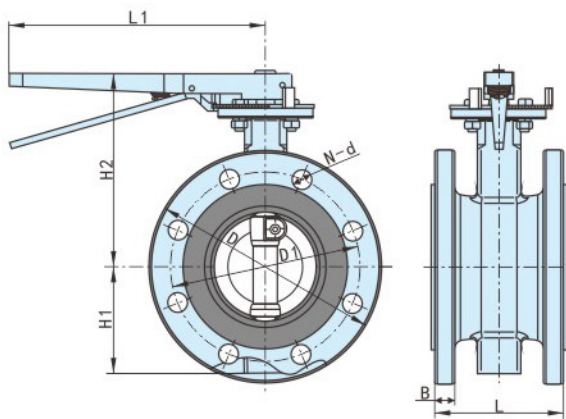
$Kv=Q/\sqrt{\Delta P/\rho}$ ---流过阀门的流体流量（m³/h）； ΔP ---阀门产生压力差（BAR）； ρ ---流体比重（g/cm³）



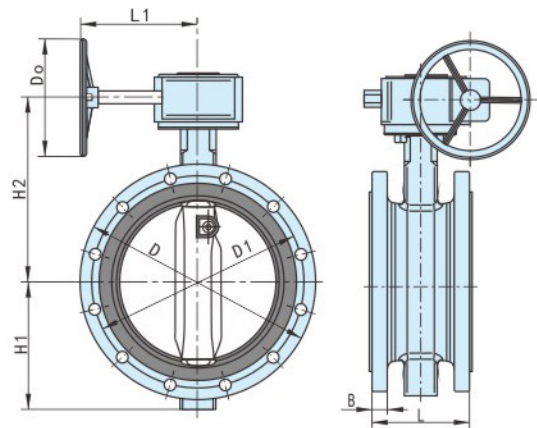
结构与材质：

序号	名称	材质
1	阀体	球墨铸铁/铸造碳钢
2	阀杆	不锈钢
3	销	不锈钢
4	蝶板	不锈钢/球墨铸铁喷塑/球墨铸铁整体包胶
5	包覆橡胶	NR/NBR/EPDM

※ 只有当阀门为手动操作，且介质为 $\leq 70^{\circ}\text{C}$ 水时，才可使用球墨铸铁喷塑蝶板。



手柄式



蜗轮式

主要外形与连接尺寸：

单位：mm

公称尺寸	主要外形与连接尺寸																		
	L	D			D1			N-d			B			D0	H1	H2		L1	
		PN10	PN16	CL150	PN10	PN16	CL150	PN10	PN16	CL150	PN10	PN16	CL150			蜗轮式	手柄式	蜗轮式	手柄式
DN80	114	200	200	190	160	160	152.5	8-19	8-19	4-19	19			150	85	170	165	130	268
DN100	127	220	220	229	180	180	190.5	8-19	8-19	8-19	19			150	100	190	185	130	268
DN125	140	250	250	254	210	210	216	8-19	8-22	8-22	19			150	125	200	195	130	268
DN150	140	285	285	279	240	240	241.5	8-22	8-22	8-22	19			220	140	225	225	190	268
DN200	152	340	340	343	295	295	398.5	8-22	12-22	8-22	20			300	170	250	265	240	350
DN250	165	395	405	406	350	355	362	12-22	12-28	12-25	22			300	200	285	-	240	-
DN300	178	445	460	483	400	410	432	12-22	12-28	12-25	24			300	235	335	-	240	-
DN350	190	505	520	533	460	470	476	16-22	16-28	12-29	24	26	26	300	255	400	-	240	-
DN400	216	565	580	597	515	525	540	16-28	16-31	16-29	24	28	28	220	280	445	-	335	-
DN450	222	615	640	635	565	585	578	20-28	20-31	16-32	25	28	28	220	310	485	-	335	-
DN500	229	670	715	699	620	650	635	20-28	20-34	20-32	26	28	28	350	355	535	-	350	-
DN600	268	780	840	813	725	770	749.5	20-31	20-37	20-35	30	36	36	350	390	620	-	350	-
DN700	292	895	910	-	840	840	-	24-31	24-37	-	32.5	39	-	350	525	670	-	350	-
DN800	318	1015	1025	-	950	950	-	24-34	24-40	-	35	43	-	350	580	765	-	438	-
DN900	330	1115	1126	-	1050	1050	-	28-34	28-40	-	37.5	46.5	-	-	-	-	-	-	-
DN1000	410	1230	1255	-	1160	1170	-	28-37	28-43	-	40	50	-	-	-	-	-	-	-

产品代号编制说明：



介质适用一览表：

阀门材料组成			原水 清水	城市 污水	海水及 腐蚀 介质	冷冻水		热水			重油	压缩 空气
阀体	阀瓣	阀座				-29°C~0°C	-10°C~0°C	70°C	80°C	120°C		
球铁	球铁喷塑	三元乙丙橡胶	2	3	4	4	2	2	3	4	4	4
球铁	球铁包胶	三元乙丙橡胶	2	2	1	4	3	2	3	4	4	4
球铁	奥氏体不锈钢	三元乙丙橡胶	1	2	3	4	1	1	1	4	4	4
球铁	双相不锈钢	三元乙丙橡胶	1	1	1	4	1	1	1	4	4	4
球铁	奥氏体不锈钢	硅橡胶	1	2	3	4	1	1	1	1	4	4
球铁	奥氏体不锈钢	丁腈橡胶	1	2	3	4	1	2	4	4	1	4
铸钢	球铁喷塑	三元乙丙橡胶	2	3	4	4	2	2	3	4	4	4
铸钢	球铁包胶	三元乙丙橡胶	2	2	1	4	3	2	3	4	4	4
铸钢	奥氏体不锈钢	三元乙丙橡胶	1	2	3	1	1	1	1	4	4	4
铸钢	双相不锈钢	三元乙丙橡胶	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4
铸钢	奥氏体不锈钢	硅橡胶	1	2	3	1	1	1	1	1	4	4
铸钢	奥氏体不锈钢	丁腈橡胶	1	2	3	1	1	2	4	4	1	1

注：阀门之适用

1非常适用 2适用 3有限适用 4不适用

PS.本公司保留样本及产品更改之权利，恕不另行通知。

概述：

本系列蝶阀特别为大型输水管线作双向启闭及调节设备而设计，其调节范围为开度0°开度90°之间。如采用单向流时，请依阀体外节头所示方向安装。本系列蝶阀之阀瓣采用流通式（FLOW THROUGH）设计，并采用优质低合金钢Q345制造，以确保水流冲击下之强度及减少水头损失，阀瓣密封圈采用美国专利独特设计，可紧密牢固固定于阀瓣上而不至于经水流冲击而脱落。

特点：

- 阀瓣为双平板桁架流通式，流阻小。
- 阀座采用不锈钢，用特殊结合剂固定于阀体上；阀体密封圈则用橡胶直接以锯齿状式嵌入，无需使用垫圈或螺栓固定，如此具有结构简单，密封性良好特点。
- 采用美国专利设计退拔销结构取代轴与阀瓣间的键连接结构，除可使零件互换外并可将阀瓣阀轴紧密结合在一起无间隙，不至松动。
- 不必从阀门上拆下阀轴，阀瓣即可更换密封圈。
- 阀轴的轴承采用自润式轴承，运行中摩擦阻力小，且不需要注油。
- 阀瓣密封圈与阀体上之阀座接触界面可达约±1°而不至漏水。

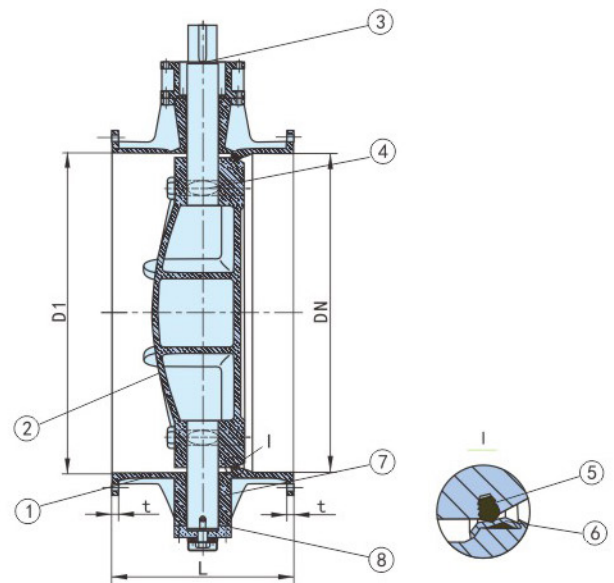


技术参数：

公称压力	PM6	PN10
最高工作压力MPa	0.6	1
密封试验压力MPa	0.66	1.1
强度试验压力MPa	0.9	1.5
适用介质	水、污水	
介质温度	≤65°C	
介质流速	3m/s	
压力试验标准	GB/T13927-92(等效于ISO5208-1993)	

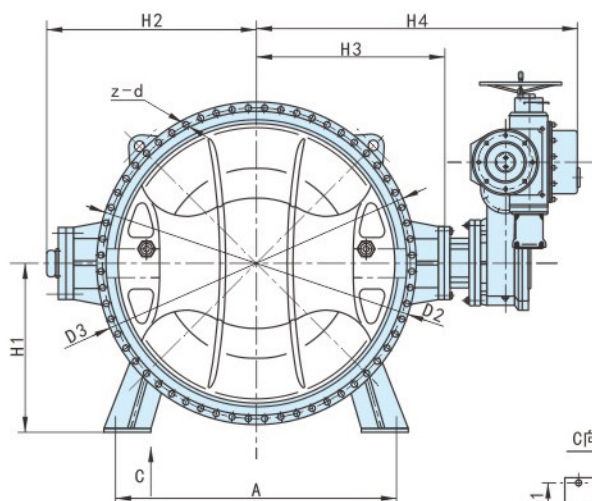
主要零部件及材质：

序号	名称	材质
1	阀体	Q345
2	阀瓣	Q345
3	阀轴	2Cr13
4	退拔销	1Cr17Ni2
5	阀瓣密封圈	NR
6	阀座	0Cr19Ni9
7	轴承	ZCuAl10Fe3
8	V型橡胶密封圈	NBR

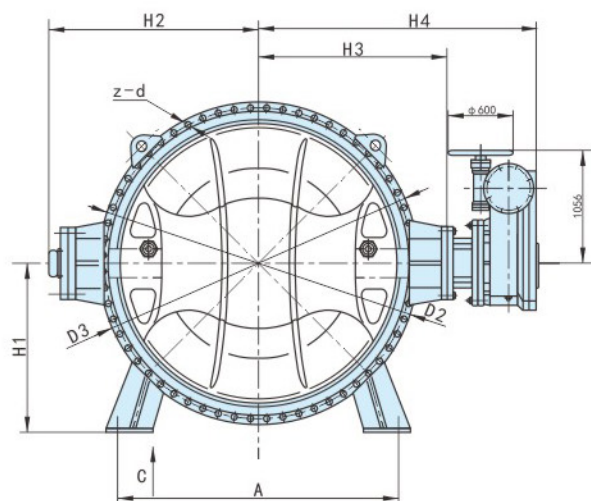


备注：

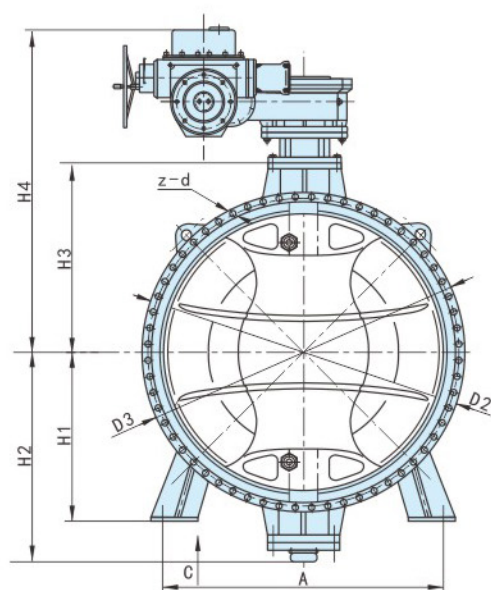
本公司有权于必要的时候修改其材质以提升产品质量或使产品更合理化，不另行通知。



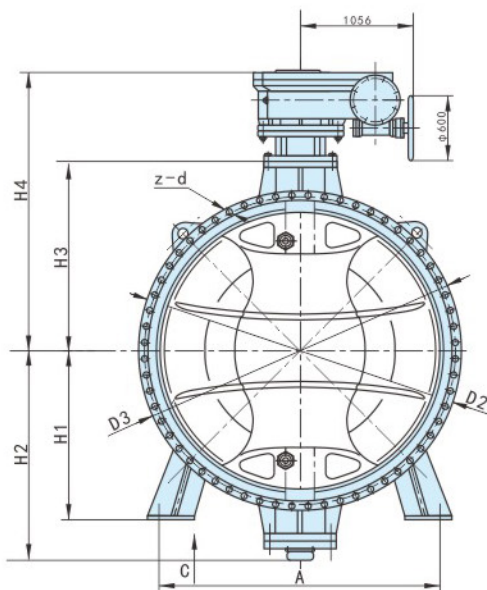
电动 (卧式)



手动 (卧式)



电动 (立式)



手动 (立式)

外形尺寸：

单位：mm

公称尺寸DN	A	A1	D1	H1	H2	H3	H4	L	t	Z1-d1
3000	3000	320	3000	1780	2145	1950	2805	1200	74	4-Φ56
3200	3200	320	3200	1880	2245	2050	2905	1300	76	4-Φ60
3400	3400	320	3400	1980	2345	2150	3005	1400	76	4-Φ60
3600	3600	360	3600	2080	2445	2250	3105	1500	76	4-Φ70
4000	4000	360	4000	2280	2645	2450	3305	1600	80	4-Φ70

备注：此表中“H4”为手动操作机的尺寸，电动操作机管道压力选用相应配置，尺寸（H4）待定。

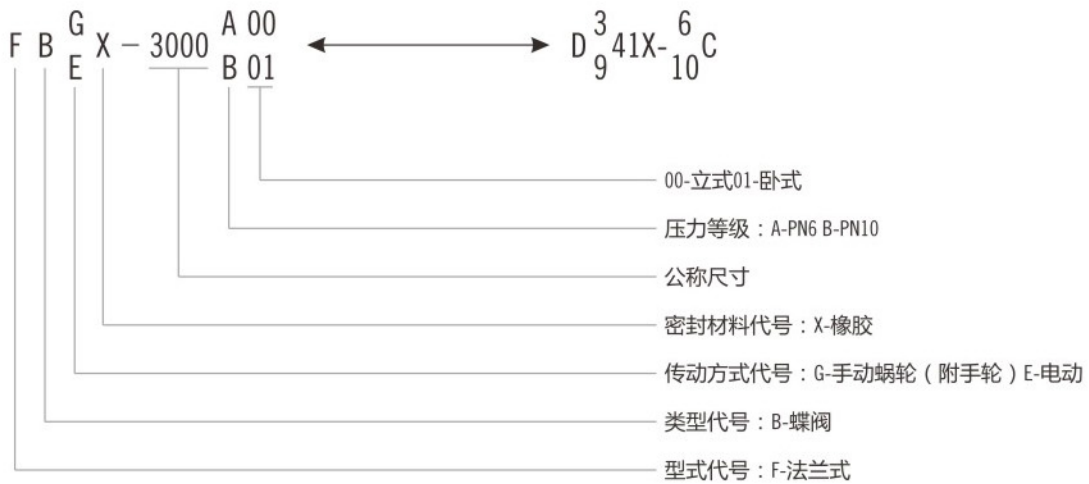
外形尺寸：

单位：mm

公称尺寸(DN)	PN6			PN10		
	D2	D3	z-d	D2	D3	z-d
3000	3220	3315	68-48	3290	3405	68-Ø62
3200	3430	3525	72-48	3500	3615	68-Ø66
3400	3640	3735	76-48	3715	3830	68-Ø70
3600	3860	3970	80-56	3890	4030	72-Ø70
4000	4300	4440	90-66	4300	4440	92-Ø70

产品代号编制说明：

相当国标型号





偏心半球阀





型号：001-缩径型002-全通径

概述：

偏心半球阀利用偏心阀体，球体和阀座，阀杆作旋转运动时在共同轨迹自动定心关闭过程中越关越紧，完全达到良好的密封目的。在开启过程中阀门的球体和阀座完全脱离，消除了密封圈的磨损，克服了传统球阀阀座与球体密封面始终磨损的问题，非金属弹性材料被嵌入金属座中，阀座金属面受到良好的保护。

偏心半球阀和法兰闸阀是同属一个类型的阀门，区别在它的关闭件是个球体，球体绕阀体中心线作旋转来达到开启、关闭的一种阀门。偏心半球阀在营路中主要用来做切断、分配和改变介质的流动方向。

主要特点：

1. 采用直流式设计，流体阻力小、结构简单、体积小、重量轻、适用范围广。
2. 紧密可靠，目前球阀的密封面材料广泛使用PTFE、合金密封性好。
3. 操作方便，开闭迅速，从全开到全关只要旋转90°，配上电装可以实现远程控制。
4. 在全开或全闭时，球体和阀座的密封面与介质隔离，介质通过时，不会引起阀门密封面冲刷和磨损。
5. 直通流道，适合高流速，坚固的偏心球体使之适合高流速且无振动。
6. 关闭时，球体与阀座有剪切功能，可以切断杂物、石子、沙粒等杂质。
7. 其结构采用偏心楔紧原理通过传动机构达到闸紧、调节、关闭的目的，密封副是金属面环带硬面接触密封，双偏心结构在开启时球体位于藏球室内，流通截面大，且阀门不被冲刷，关闭时球体不被冲刷，开启时球体球面沿阀座渐进，有效地切除结垢障碍实现可靠密封。
8. 阀门的半球用复合材料，母材上堆焊不同的合金，阀座也作相应堆焊经特殊的处理密封面组合成防腐、耐磨、高强度等各种类型，满足不同场合需求。
9. 密封严密、输送气体可达零泄露。
10. 密封副的阀芯留有补偿量、当阀座磨损后，延长了使用寿命。此外，如阀座磨损过大，用户将压紧螺母拧掉，调整或更换后阀座仍可用，避免了阀门密封失效后，整台报废的弊端。

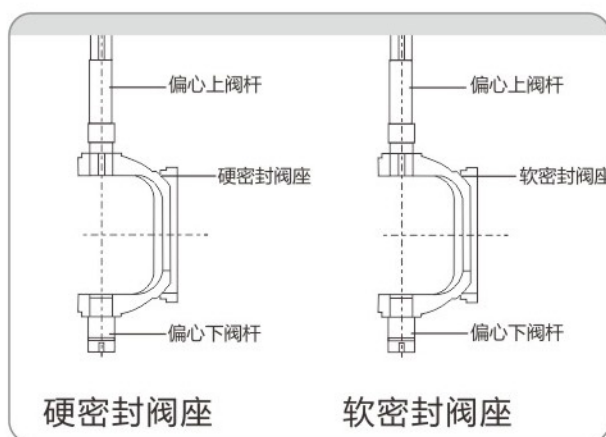
适用性：

1. 适用清水、原沙（含泥沙）、污水、海水、蒸汽、煤气、天然气、油系统；
2. 软密封偏心半球阀适用于温度为-10~120℃，硬密封偏心半球阀适用温度为-40~300℃左右；
3. 适用于水坝底部放空和控制阀（高速流动时）；
4. 适用于泵输送系统阀门，如加压系统，中央空调控制系统；
5. 适用于自来水系统、煤气系统、天然系统等地下管线；

工作原理：

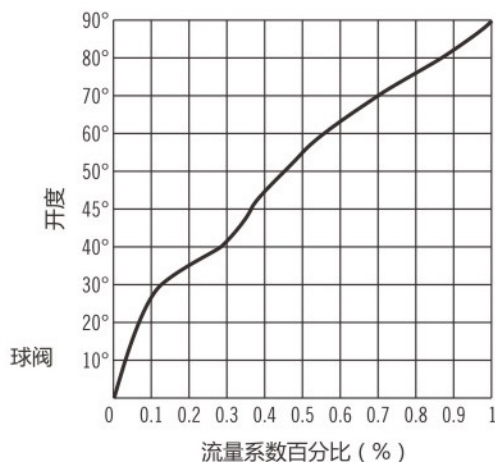
1. 在关闭位置，球体受阀杆的机械施压作用，紧压在阀座上。
2. 当逆时针转动阀杆时，阀杆则反向运动，在机械运动的作用下，底部平面使球体缓慢脱离阀座。
3. 阀杆继续转动，并与球体键槽的平键相互作用，使球体开始旋转。
4. 直至到全开位置，转动到极限位置，球体旋转到全开位置（设有开关定位装置）。
5. 关闭时，顺时针转动阀杆并使球体旋转与阀座紧密结合，达到密封效果。
6. 继续旋转手轮，阀杆受到嵌于键槽内平键的作用，使阀杆和球体同时旋转90°。
7. 快要关闭时，球体已在与阀座接触的情况下旋转了90°。
8. 阀杆转动的最后几圈，阀杆底部的平面机械地楔向压迫球体，使其紧密地压在阀座上，达到完全密封。

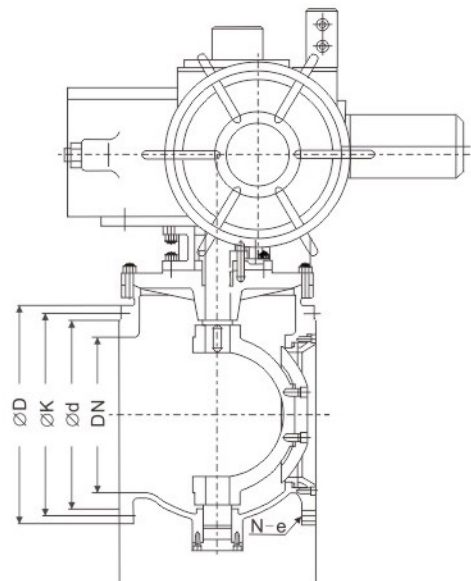
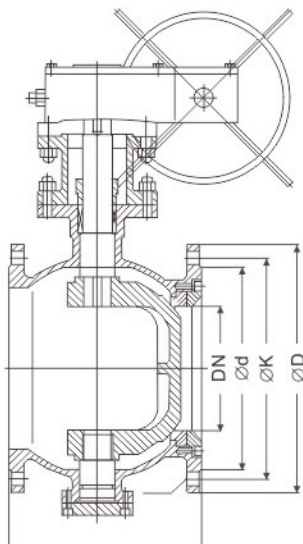
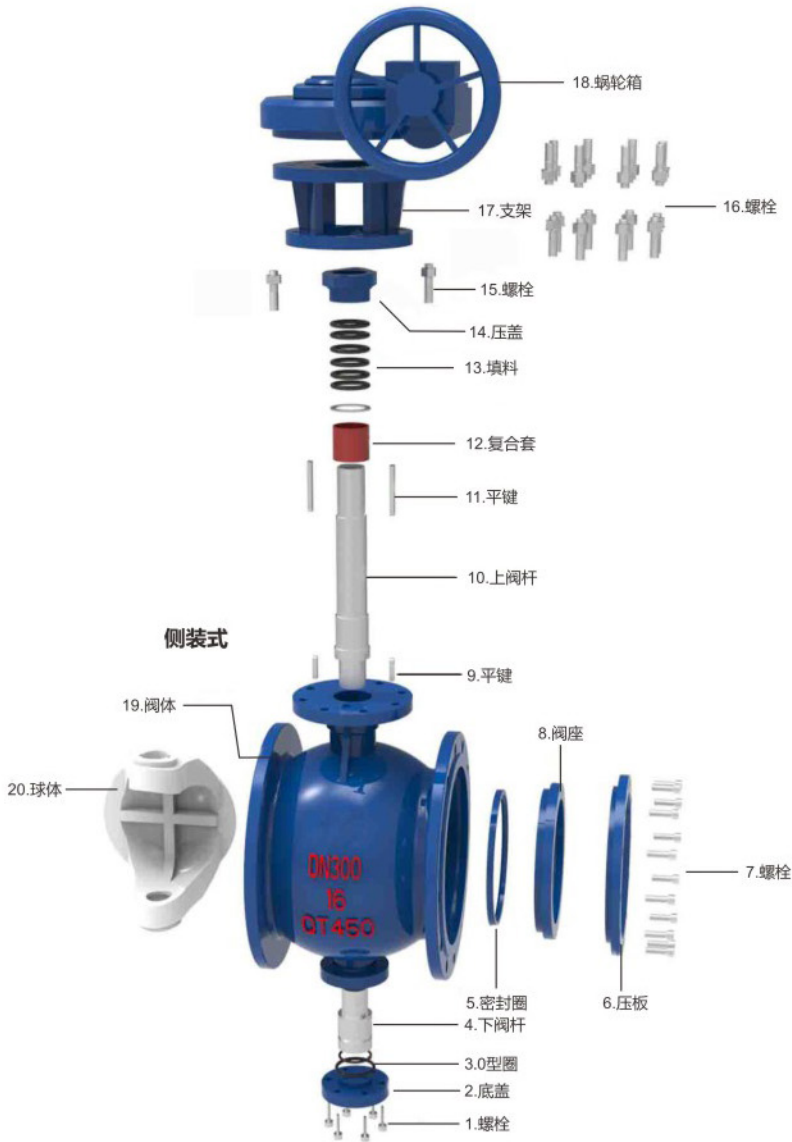
设计技术特点：



1. 偏心半球阀为上装式和侧装结构。对装在管道上的阀门可直接在线检查与维修，能有效减少装置停机，降低成本。
2. 偏心半球阀是单阀座设计。消除了阀门中腔介质因异常升压而影响使用安全的问题。
3. 低扭矩设计。特殊结构设计的阀杆，只需配一个小手把阀门就能轻松启闭。
4. 楔形密封结构。阀门是靠阀杆提供的机械力，将球楔压到阀座上而密封，使阀门的密封性不受管线压差变化的影响，在各种工况下密封性能都有可靠保证。
5. 偏心半球阀密封面的自清洁结构。当球体倾离阀座时，管线中的流体沿球体密封面成360°均匀通过，不仅消除了高速流体对阀座局部的冲刷，也冲走了密封面上的聚积物达到自清洁的目的。
6. 用软硬双重密封。采用软密封和金属密封软硬双重密封，实现了双向零泄漏，大大增加了其可靠性及使用寿命阀门。

设计标准	GB/T26146-2010
结构长度标准	GB/T2221-2005
法兰标准（铸铁）	GB/T17241.6-2008
检验标准	GB/T13927-2008
法兰标准（钢制）	GB/T9113-2010





设计技术特点：

上装式

序号	零件名称	材料	可选择材料
1	螺栓	35#	不锈钢
2	后盖	QT450-10	铸钢/不锈钢
3	下轴套	复合材料	铜合金
4	O型圈	NBR	柔性石墨/EPDM
5			
6	阀座	不锈钢	不锈钢
7	球冠垫片	NBR	柔性石墨/EPDM
8	压圈	QT450-10	铸钢/不锈钢
9	螺栓	35#	不锈钢
10	O型圈	NBR	柔性石墨/EPDM
11	螺栓	35#	不锈钢
12	球冠	不锈钢	不锈钢
13	O型圈	NBR	柔性石墨/EPDM
14	偏心轴	QT450-10	铸钢/不锈钢
15	O型圈	NBR	柔性石墨/EPDM
16	上轴套	复合材料	铜合金
17	压盖	QT450-10	铸钢/不锈钢
18	螺栓	35#	不锈钢
19	圆螺母	35#	不锈钢
20	止动垫圈	35#	不锈钢
21	阀盖	QT450-10	铸钢/不锈钢
22	螺栓	35#	不锈钢
23	蜗轮箱	组合件	电动、气动、液动等
24	阀体	QT450-10	铸钢/不锈钢

侧装式

序号	零件名称	材料	可选择材料
1	螺栓	35#	不锈钢
2	底盖	QT450-10	铸钢/不锈钢
3	O型圈	NBR	柔性石墨/EPDM
4	下阀杆	2Cr13	不锈钢
5	密封圈	NBR	EPDM/不锈钢
6	压板	QT450-10	铸钢/不锈钢
7	螺栓	35#	不锈钢
8	阀座	A105+不锈钢	铸钢/不锈钢
9	平键	35#	不锈钢
10	上阀杆	2Cr13	不锈钢
11	平键	35#	不锈钢
12	复合套	复合材料	铜合金
13	填料	NBR	柔性石墨/PTFE
14	压盖	QT450-10	铸钢/不锈钢
15	螺栓	35#	不锈钢
16	螺栓	35#	不锈钢
17	支架	QT450-10	铸钢/不锈钢
18	蜗轮箱	组合件	电动、气动、液动等
19	阀体	QT450-10	铸钢/不锈钢
20	球体	QT450-10	铸钢/不锈钢

提示：

- 壳体铸件材料压力温度等级：GB/T9131-1988《钢制管法兰压力-温度等级》
GB/T 17241.7-1998《铸铁管法兰技术条件》

阀门部件材料选择：JB/T 5300-2008《工业用阀门材料选用导则》

阀门压力试验：GB/T 13927-2008《工业阀门压力试验》

阀体主要连接形式：法兰连接：GB/T9113-2010《整体钢制管法兰》

GB/T 17241.6-2008《整体铸铁法兰》

偏心半球阀法兰连接尺寸表 (球墨铸铁)

公称通径 DN	L	∅D (1.0/1.6/2.5MPa)	∅K (1.0/1.6/2.5MPa)	N-∅ (1.0/1.6/2.5MPa)	∅d (1.0/1.6/2.5MPa)
100	229	220/220/235	180/180/190	8-∅19/8-∅19/8-∅23	156
125	254	250/250/270	210/210/220	8-∅19/8-∅19/8-∅28	184
150	267	285/285/300	240/240/250	8-∅23/8-∅23/8-∅28	211
200	292	340/340/360	295/295/310	8-∅23/12-∅23/12-∅28	266/266/274
250	330	395/405/425	350/355/370	12-∅23/12-∅28/12-∅31	319/319/330
300	356	445/460/485	400/410/430	12-∅23/12-∅28/16-∅31	370/370/389
350	450	505/520/555	460/470/490	16-∅23/16-∅28/16-∅34	429/429/448
400	530	565/580/620	515/525/550	16-∅28/16-∅31/16-∅37	480/480/503
450	580	615/640/670	565/585/600	20-∅28/20-∅31/20-∅37	530/548/548
500	660	670/715/730	620/650/660	20-∅28/20-∅34/20-∅37	582/609/609
600	680	780/840/845	725/770/770	20-∅31/20-∅37/20-∅40	682/720/720/
700	900	895/910/960	840/840/875	24-∅31/24-∅37/24-∅43	794/794/820
800	1000	1015/1025/1085	950/950/990	24-∅34/24-∅40/24-∅49	901/901/928
900	1100	1115/1125/1185	1050/1050/1090	28-∅34/28-∅40/28-∅49	1001/1001/1028
1000	1200	1230/1255/1320	1160/1170/1210	28-∅37/28-∅43/28-∅56	1112/1112/1140
1200	1300	1455/1485/1530	1380/1390/1420	32-∅40/32-∅49/32-∅56	1328/1328/1350
1400	1500	1675/1685/1755	1590/1590/1640	36-∅43/36-∅49/36-∅62	1530/1530/1560
1600	1800	1915/1930/1975	1820/1820/1860	40-∅49/40-∅56/40-∅62	1750/1750/1780
1800	2100	2115/2130/2195	2020/2020/2070	44-∅49/44-∅56/44-∅70	1950/1950/1985
2000	2300	2325/2345/2425	2230/2230/2300	48-∅40/48-∅62/48-∅70	2150/2150/2210

偏心半球阀法兰连接尺寸表 (铸钢)

公称通径 DN	L	∅D (1.0/1.6/2.5MPa)	∅K (1.0/1.6/2.5MPa)	N-∅ (1.0/1.6/2.5MPa)	∅d (1.0/1.6/2.5MPa)
100	229	220/220/235	180/180/190	8-∅18/8-∅18/8-∅22	156
125	254	250/250/270	210/210/220	8-∅18/8-∅18/8-∅26	184
150	267	285/285/300	240/240/250	8-∅22/8-∅22/8-∅26	211
200	292	340/340/360	295/295/310	8-∅22/12-∅22/12-∅26	266/266/274
250	330	395/405/425	350/355/370	12-∅22/12-∅26/12-∅30	319/319/330
300	356	445/460/485	400/410/430	12-∅22/12-26/16-30	370/370/389
350	450	505/520/555	460/470/490	16-∅22/16-26/16-33	429/429/448
400	530	565/580/620	515/525/550	16-26∅/16-30/16-36	480/480/503
450	580	615/640/670	565/585/600	20-∅26/2-30/20-36	530/548/548
500	660	670/715/730	620/650/660	20-∅26/20-33/20-36	582/609/609
600	680	780/840/845	725/770/770	20-∅30/20-36/20-39	682/720/720/
700	900	895/910/960	840/840/875	24-∅30/24-36/24-42	794/794/820
800	1000	1015/1025/1085	950/950/990	24-∅33/24-39/24-48	901/901/928
900	1100	1115/1125/1185	1050/1050/1090	28-∅33/28-39/28-48	1001/1001/1028
1000	1200	1230/1255/1320	1160/1170/1210	28-∅36/28-42/28-55	1112/1112/1140
1200	1300	1455/1485/1530	1380/1390/1420	32-∅39/32-48/32-55	1328/1328/1350
1400	1500	1675/1685/1755	1590/1590/1640	36-∅42/36-48/36-60	1530/1530/1560
1600	1800	1915/1930/1975	1820/1820/1860	40-∅48/40-55/40-60	1750/1750/1780
1800	2100	2115/2130/2195	2020/2020/2070	44-∅48/44-45/44-68	1950/1950/1985
2000	2300	2325/2345/2425	2230/2230/2300	48-∅48/48-60/48-68	2150/2150/2210



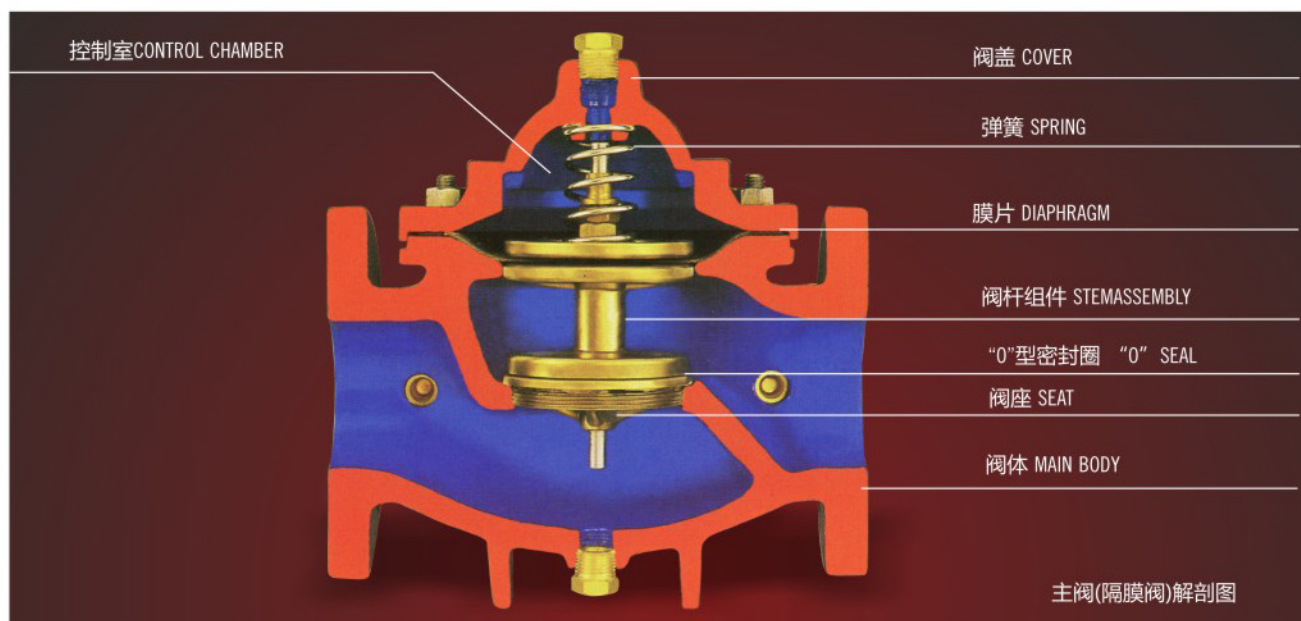
水利控制阀



**Precise Manufacturing, Keep Improvement, Create Delicacy In Details;
Being Meticulous, Constantly For Perfection With Strict Standard.**

精工细作，精益求精，在细节中铸就精致；
一丝不苟，孜孜以求，在苛刻中达臻完美。





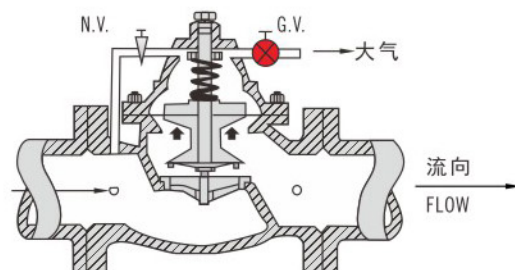
主阀(隔膜阀)解剖图

动作原理：PRINCIPLE OF OPERATION

水力控制阀一般分为隔膜型和活塞型两大类，本公司所提供之口径在 $\Phi 600\text{mm}$ 以下者采用隔膜型，口径在 $\Phi 600\text{mm}$ 以上者采用活塞型，两者之动作原理是类似的。

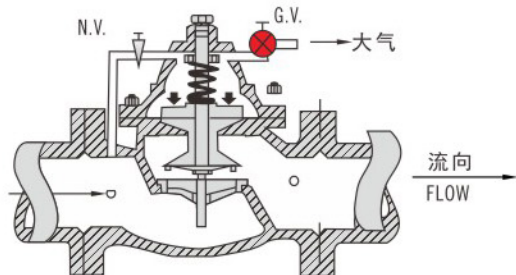
水力控制阀是由一只主阀 (BASIC VALVE) 及其外装之针阀 (NEEDLE VALVE)，响导阀 (PILOT VALVE)，等组合而成并配合使用目的，功能及场所而演变成遥控浮球阀 (REMOTE FLOAT CONTROL VALVE)，定水位阀 (PREDETERMINED FLOAT CONTROL VALVE)，减压阀 (PRESSURE REDUCING VALVE)，缓闭式逆止阀 (SLOW CONTROL CHECK VALVE)，流量控制阀 (FLOW CONTROL VALVE)，泄压阀 (PRESSURE RELIEF VALVE)，电动控制阀 (ELECTRICAL CONTROL VALVE) 及泵浦控制阀 (PUMP CONTROL VALVE)。主阀是由阀体、膜片、阀杆组件及阀座等主要零件所组成。

全开状态 (FULL OPEN POSITION) 当主阀外部之球阀 (BALL VALVE) 全开后，此时控制室内水压全部释放到大气中，所以主阀呈现全开状态。

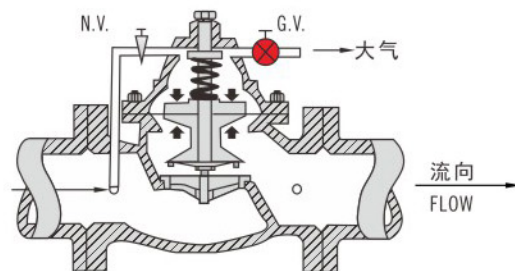


其动作原理如下：

全闭状态 (TIGHT CLOSING POSITION) 当主阀进口端水压分别进入阀体及控制室，且主阀外部之球阀 (BALL VALVE) 同时关闭，此时主阀处于全闭状态。



浮动状态 (MODULATING POSITION) 调节主阀外部之球阀 (BALL VALVE) 开度，使流经针阀与球阀之水流达到平衡，此时主阀处于浮动状态。



100X-遥控浮球阀
REMOTE FLOAT CONTROL VALVES



产品介绍:

- ◆ 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关闭紧密不漏水。
- ◆ 控制球阀可与主阀体分离式安装。
- ◆ 压力等级: PN10、PN16、PN25
- ◆ 活塞式: $\phi 600\text{mm} \sim \phi 800\text{mm}$
- ◆ 隔膜式: $\phi 50\text{mm} \sim \phi 700\text{mm}$

100D-定水位阀
RRE-DETERMINED FLOAT CONTROL VALVES



产品介绍:

- ◆ 与100X功能相同
 - ◆ 当水位达到满水位后, 小型水箱内之水位经用户使用逐渐下降约为20-30cm时, 定水位阀才可再行开启补充小型水箱进水, 避免一般小型水箱内产生滑流, 水位因下降2-5cm即开启阀门造成阀门频繁动作易生故障。
- 压力等级: PN10、PN16、PN25
隔膜式: $\phi 50\text{mm} \sim \phi 300\text{mm}$

101X-超声波液位控制阀
ULTRASONIC LEVEL CONTROLLED VALVES



产品介绍:

- ◆ 可精确控制水塔或水池的液位范围, 且可根据用户要求任意设定范围。
- ◆ 当液位到达上限或下限时, 会报警同时将阀门关闭或打开。
- ◆ 可数字显示当前液位的高度。
- ◆ 控制浮球感应装在水塔或水池液位上限处作为地第二道保护, 以防溢流。
- ◆ 活塞式: $\phi 600\text{mm} \sim \phi 800\text{mm}$
- ◆ 隔膜式: $\phi 50\text{mm} \sim \phi 700\text{mm}$

200X-减压阀
PRESSURE REDUCING VALVES



产品介绍:

- ◆ 控制主阀的固定出口压力, 不因主阀上游进口压力变化而改变, 亦不因主阀下游出口用水量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
- ◆ 活塞式: $\phi 600\text{mm} \sim \phi 800\text{mm}$
- ◆ 隔膜式: $\phi 50\text{mm} \sim \phi 700\text{mm}$

300X-缓闭式止回阀
SLOW CLOSING CHECK VALVE



产品介绍:

- ◆ 采用上下分体结构形式，便于清洗及维修，进出口带有法兰，便于安装。
- ◆ 防止介质倒流、水锤及水击现象的智能型阀门。具有电动阀、逆止阀和水锤消除器三种功能，可有效提高供水系统的安全可靠性。
- ◆ 流量大、压力损失水。
- ◆ 适用于600口径以下的阀门。

400X-流量控制阀
FLOW CONTROL VALVES



产品介绍:

- ◆ 本阀安装于送配水管路中，可预先定其上之向导阀于某一固定流量，使其主阀上游之压力变化而不会影响下游水量。
- ◆ 压力等级：PN10、PN16、PN25
- ◆ 活塞式：Φ600mm~Φ800mm
- ◆ 隔膜式：Φ50mm~Φ700mm

500X-泄压阀/持压阀/紧急开启阀
PRESSURE RELIEF OR SUSTAINING VALVES



产品介绍:

- ◆ 泄压阀：可将给水管中超过向导阀安全设定值之压力释放，并维持管中压力于一安全设定值以下，以防止管中高压或突压（SURGE）毁损管线或设备。可用于高层大楼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。
- ◆ 持压阀：可维持主阀上游供水压力于某一设定值以上，以保障主阀上游供水区之压力。
- ◆ 紧急开启阀：装于消防喷淋泵出水口处，当泵出水口处有压力上升至某一设定值以上时此阀立即开启。
- ◆ 压力等级：PN10、PN16、PN25
- ◆ 隔膜式：Φ50mm~Φ700mm

600X-电动控制阀
ELECTRICAL CONTROL VALVES



产品介绍:

- ◆ 装置于管路中，可做为遥控开启或关闭之功能，同时可加装速度调控装置。
- ◆ 可取代用来启闭闸阀或蝶阀用之大型电动操作机，维修简单。
- ◆ 压力等级：PN10、PN16、PN25
- ◆ 活塞式：Φ600mm~Φ800mm
- ◆ 隔膜式：Φ50mm~Φ700mm

700X-多功能泵控制阀 SLOW OPEN-QUICK CLOSE SLOW CLOSE PUMP CONTROL VALVES



产品介绍:

- ◆ 具有缓慢开启和双速关闭功能。
- ◆ 安装于泵的出口，使泵开启时能有效控制电流提升速度，防止介质倒流的逆止类阀门。同时，停泵时能快速关闭90%，再缓慢关闭10%行程，防止水锤的产生。
- ◆ 压力等级：PN10、PN16
- ◆ 隔膜式：Φ100mm~Φ600mm

900X-紧急关闭阀 EMERGENCY SHUT-OFF VALVES



产品介绍:

- ◆ 用于住宅小区中消防与生活用水合供水系统中，当消防系统启动时，电磁阀自动切断生活用水，保证消防用水。
- ◆ 隔膜式：Φ50mm~Φ200mm

800X-压差旁通平衡阀 DIFFERENTIAL PRESSURE BYPASS BALANCE VALVE



产品介绍:

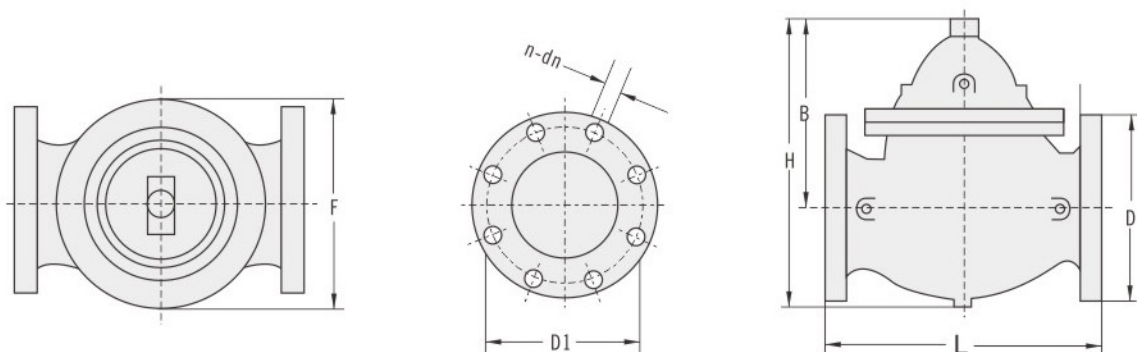
- ◆ 主要用于空调系统供回水之间以平衡压差的阀门，该阀门可提高系统的利用率，保持压差的精确恒定值，并可最大限度地降低系统的噪音，以及过大压差对设备造成的损坏。

LH45X-限流止回阀 LIMIT CHECK VALVE



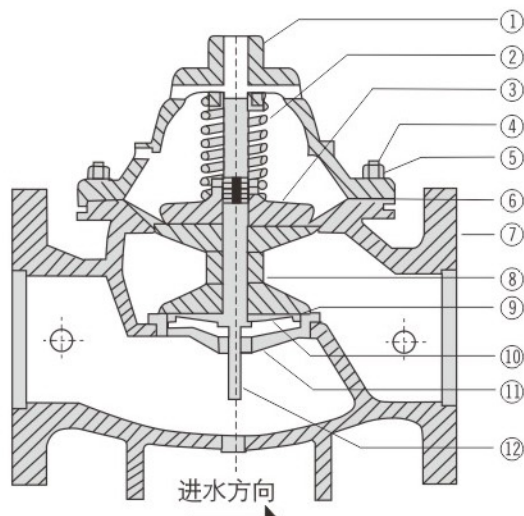
产品介绍:

- ◆ 主要用于多泵并联采用改变台数的方式进行流量调节的系统中，安装在水泵的出口，起限制水泵流量，稳定扬程。使水泵在高效区内工作。防止低扬程大流量水泵过载烧坏电机。



技术参数：

序号	零件名称	材质
1	阀盖	球墨铸铁
2	弹簧	0Cr19Ni9
3	膜片压板	青铜：球墨铸铁
4	螺栓	0Cr19Ni9
5	螺母	不锈钢
6	膜片	尼龙强化橡胶
7	阀体	球墨铸铁
8	阀盘	青铜：球墨铸铁
9	O型圈	橡胶BUNA-N
10	O型圈压板	青铜
11	阀座	青铜
12	轴	0Cr19Ni9

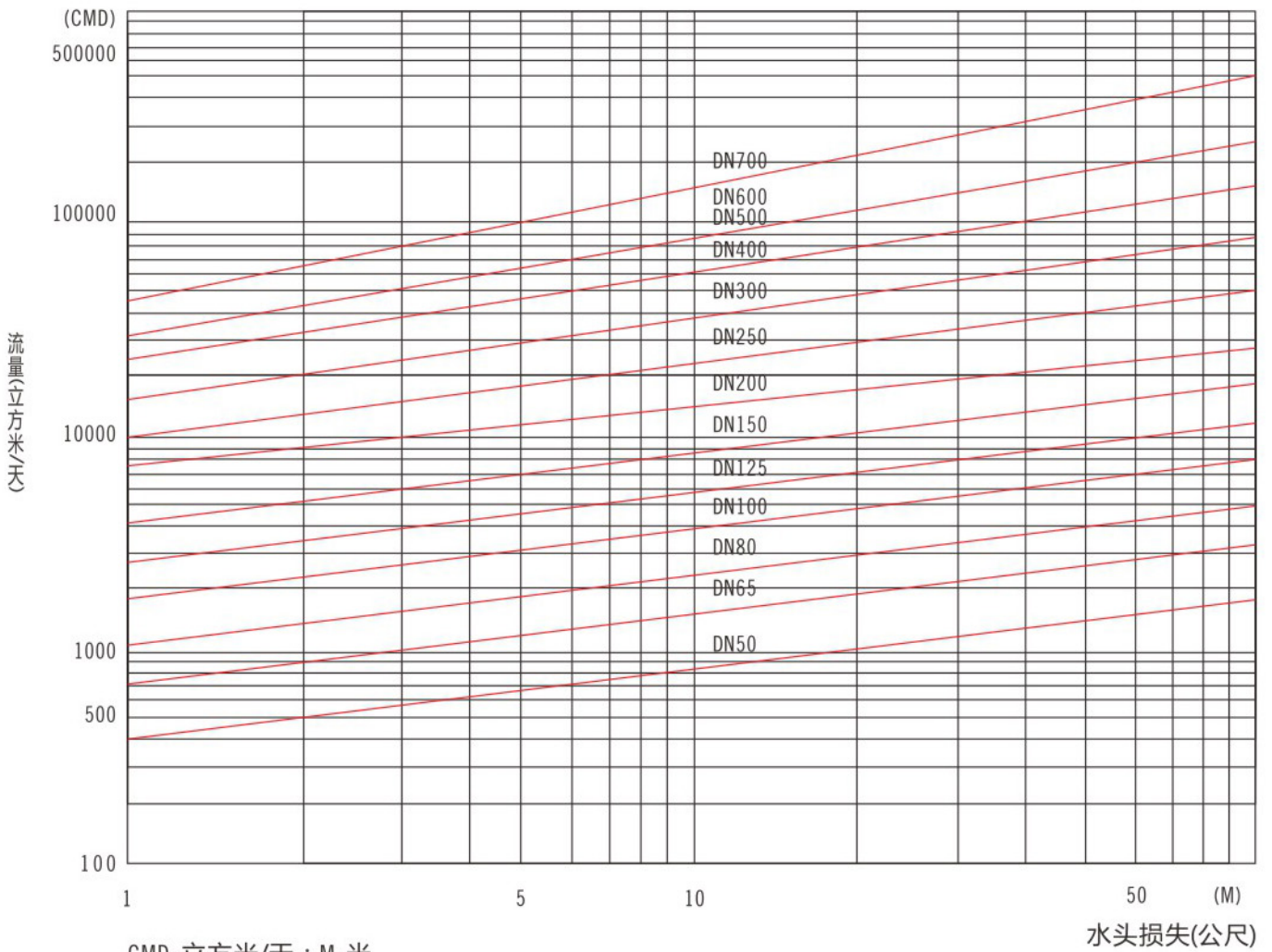


外形尺寸：

单位：mm

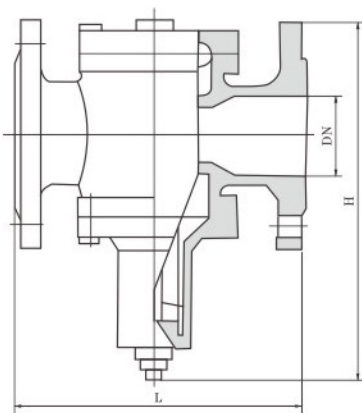
公称 通径 (DN)	L		B	F	H	D		D1		dn		n孔数	
	GB PN10	GB PN16				GB PN10	GB PN16	GB PN10	GB PN16	GB PN10	GB PN16	GB PN10	GB PN16
50	241		152	166	250	165		125		19		4	
65	234		145	177	250	185		145		19		4	
80	280		167	205	271	200		160		19		8	
100	360		232	275	375	220		180		19		8	
125	430		288	332	455	250		210		19		8	
150	455		342	380	502	285		240		23		8	
200	585	587	413	500	636	340		295		23		8	12
250	790	794	502	612	781	395	405	350	355	23	28	12	12
300	900	900	600	712	913	445	460	400	410	23	28	12	12
350	900	900	600	712	913	505	520	460	470	23	28	16	16
400	962	-	685	835	1035	565	580	515	525	28	31	16	16
450	962	-	685	835	1035	615	640	565	585	28	31	20	20
500	1076	-	880	1035	1300	670	715	620	650	28	34	20	20
600	1232	1232	1050	1232	1535	780	840	725	700	31	37	20	20
700	1437.3	1437.3	1225	1257	1793	895	910	840	840	31	37	24	24
800	1750	1750	1400	1437	2022	1015	1025	950	950	34	40	24	24

基本阀流量压差特性关系曲线

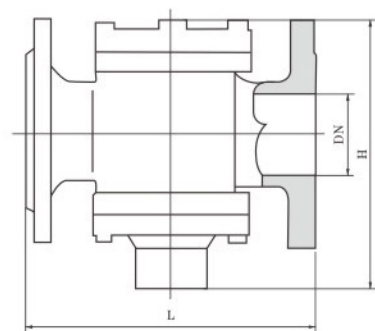


型号编制法：





可调式



固定式

产品特点及用途：

ZYC 自力式压差控制阀，是一种利用介质自身的压力变化进行自我控制而保持流经该被控系统介质压差不变的阀门。适用于供暖方式采用双管系统的压差控制，保证系统基本不变，降低噪音，平衡阻力，消除热网和水力失调。

技术参数：

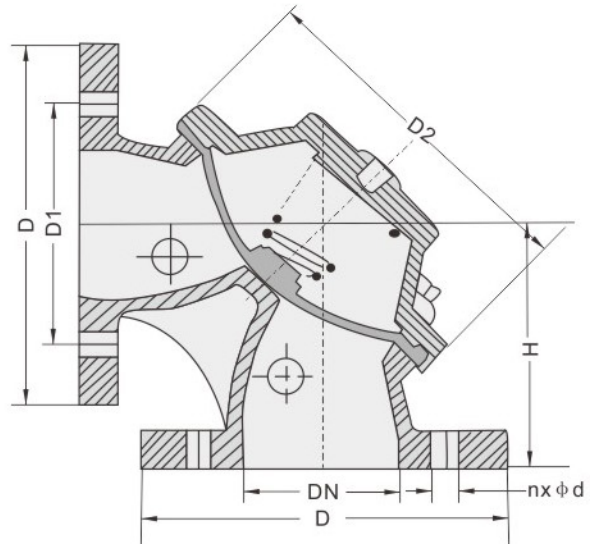
型 号	公称压力	壳体实验压力	压差控制范围	
			定压差型	可调压差型
ZYC-16-H3T	1.6MPa	2.4MPa	10KPa, 20KPa, 30KPa	10~30KPa

外形尺寸：（法兰连接尺寸按GB4216规定）

DN mm	连接方式	L mm	H (mm)		流量 m ³ /h	适用介质	介质温度	主要零件材料
			定压差型	可调压差型				
15	螺 纹	110	95	145	0.2-1	水	0~100℃	阀体、上盖和下盖为铸铁、 阀芯为铜、 膜片为尼龙强化橡胶、 弹簧为不锈钢
20		110	110	150	0.3-1.5			
25		115	130	165	0.5-2			
32	法 兰	130	140	190	1-4			
40		200	190	340	1.5-6			
50		215	205	355	2-8			
65		230	240	390	3-12			
80		275	300	500	5-20			
100		290	350	550	10-30			
125	310	380	580	15-45				

概述：

角型定水位阀主要由一角型隔膜式主阀，内部含有一片特殊强化尼龙膜片及一只弹簧，并经由主阀外部一组控制浮球阀启闭主阀。当水池水位达到满水位时，控制浮球阀会先行关闭后再传讯关闭主阀。当水池水位下降约10公分后控制浮球阀再行开启，并使主阀重新开启大量补充进水。



主要规格：

压力等级：PN6

最高工作压力：0.6MPa

阀座试验压力：0.66MPa

阀体试验压力：1.5MPa

法兰压力等级：PN10

零件名称及材质：

阀体	铸铁
阀盖	铸铁
膜片	强化尼龙布+NBR
弹簧	不锈钢

外形尺寸：

产品代号	DN	D	D1	D2	H	n×φd
100A-0050	50	165	125	124×124	125	4×φ19
100A-0065	65	185	145	147×147	145	4×φ19
100A-0080	80	200	160	180×180	155	8×φ19
100A-0100	100	220	180	215×215	160	8×φ19
100A-0150	150	285	240	φ340	225	8×φ23

如有特殊规格需要，请洽询本公司业务单位。



止回阀系列



概述：

静音式止回阀主要由阀体、阀座、导流体、阀瓣、轴承、及弹簧等主要零件组成，内部水流通道采用流线型设计，水头损失极小，同时于停泵时其阀瓣关闭行程很短，可达快速关闭，防止巨大水锤及水击声，形成静音效果。

该阀有金属硬密封（DRVZ）与金属对橡胶软密封（DRVZA）两种，主要适用于消防、暖通、化工、电厂、冶金、石化、给水等系统，若用于消防等对泄漏要求严格的场合应选择KRVZA系列，可安装于水泵出水口处，以防止倒流及水锤对泵的损害，垂直安装效果更佳。

主要规格：

压力等级：PN10、PN16、PN25

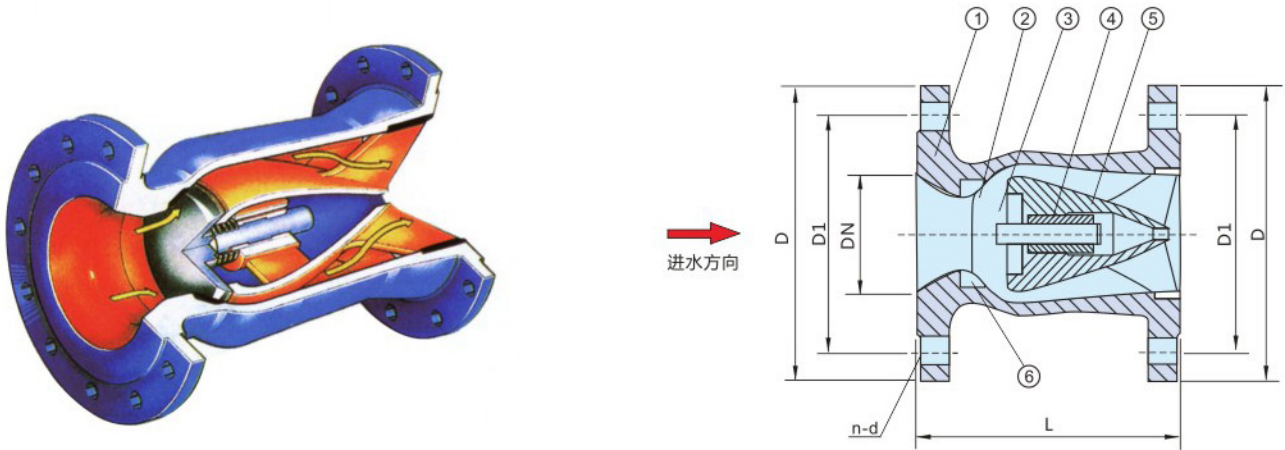
阀座试验压力：1.1MPa、1.76MPa、2.75MPa

试水标准：按照JB/T9092-1999(AP1598)-96执行

最高工作压力：1MPa、1.6MPa、2.5MPa

阀体试验压力：1.5MPa、2.4MPa、3.75MPa

法兰标准：安装GB/T17241.6-2008



材质：

编号	1	2	3	4	5	6
零件名称	阀体	阀瓣	弹簧	轴承	导流体	阀座
材质	灰铸铁；球墨铸铁（PN25）	铝青铜（硬密封）； 铝青铜+橡胶（软密封）	不锈钢	铝青铜	灰铸铁	铝青铜

外形尺寸：

单位：mm

公称通径 DN	产品代号	L	D			D1			d			n孔数		
			PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25
50	KRVZ(A)-0050	120	165	165	165	125	125	125	18	18	18	4	4	4
65	KRVZ(A)-0065	150	185	185	185	145	145	145	18	18	18	4	4	8
80	KRVZ(A)-0080	180	200	200	200	160	160	160	18	18	18	8	8	8
100	KRVZ(A)-0100	240	220	220	235	180	180	190	18	18	22	8	8	8
125	KRVZ(A)-0125	300	250	250	270	210	210	220	18	18	26	8	8	8
150	KRVZ(A)-0150	350	285	285	300	240	240	250	22	22	26	8	8	8
200	KRVZ(A)-0200	450	340	340	360	295	295	310	22	22	26	8	12	12
250	KRVZ(A)-0250	500	395	405	425	350	355	370	22	26	30	12	12	12

如有特殊规格需要，请洽询本公司业务部。

技术要求：

- ◆ 设计与制造应符合12238-89规定要求；
- ◆ 法兰连接尺寸应符合GB T17241-6-1998标准要求；
- ◆ 检验与试验应符合GB T13927-89的相关规定。

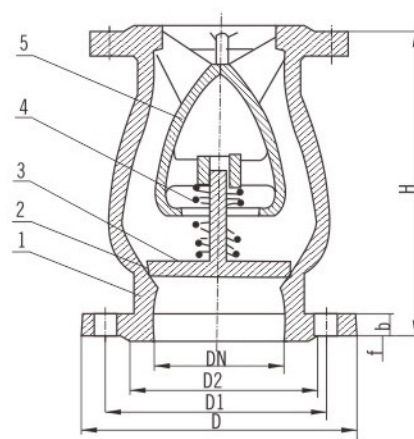
技术参数：

公称压力 (MPa)	试验压力 (MPa)		适用介质	适用温度 °C
	壳体	密封		
1.0	1.5	1.10	无杂质的 清水、污水	≤80°C
1.6	2.1	1.76		
2.5	4.0	2.75		



主要零件材料：

序号	名称	材料
01	阀体	球墨铸铁
02	密封圈	丁腈橡胶
03	阀杆	不锈钢
04	弹簧	不锈钢丝
05	阀瓣	球墨铸铁



尺寸表：

单位：mm

公称通径DN	D	D1	D2	b	h	n-d	
						1.0MPa	1.6MPa
1.0MPa 或 1.6MPa						1.0MPa	1.6MPa
50	160	125	99	17	125	4-φ19	4-φ19
65	180	145	118	17	145	4-φ19	4-φ19
80	194	160	132	18	180	8-φ19	8-φ19
100	214	180	156	18	190	8-φ19	8-φ19
125	245	210	184	19	254	8-φ19	8-φ19
150	280	240	211	19	267	8-φ23	8-φ23
200	333	295	266	20	292	8-φ23	12-φ23
250	403	350	319	22	330	12-φ23	12-φ28
300	460	400	370	23	356	12-φ23	12-φ28

技术要求：

- ◆ 设计与制造应符合12238-89规定要求；
- ◆ 法兰连接尺寸应符合GB T17241-6-1998标准要求；
- ◆ 检验与试验应符合GB T13927-89的相关规定。

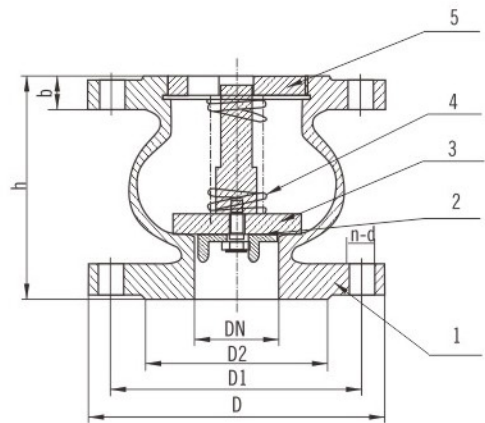
技术参数：

公称压力 (MPa)	试验压力 (MPa)		适用介质	适用温度 °C
	壳体	密封		
1.0	1.5	1.10	无杂质的 清水、污水	≤80°C
1.6	2.1	1.76		
2.5	4.0	2.75		



主要零件材料：

序号	名称	材料
01	阀体	球墨铸铁
02	阀瓣	球墨铸铁
03	阀芯	球墨铸铁
04	弹簧	不锈钢丝
05	阀盖环	球墨铸铁



尺寸表：

单位：mm

公称通径DN	D	D1	D2	b	h	n-d	
						1.0MPa	1.6MPa
						1.0MPa 或 1.6MPa	
50	160	125	99	17	122	4-φ19	4-φ19
65	180	145	118	17	132	4-φ19	4-φ19
80	194	160	132	18	141	8-φ19	8-φ19
100	214	180	156	18	152	8-φ19	8-φ19
125	245	210	184	19	172	8-φ19	8-φ19
150	280	240	211	19	180	8-φ23	8-φ23
200	333	295	266	20	205	8-φ23	12-φ23
250	403	350	319	22	220	12-φ23	12-φ28
300	460	400	370	23	190	12-φ23	12-φ28

技术要求：

- ◆ 设计与制造应符合12238-89规定要求；
- ◆ 法兰连接尺寸应符合GB T17241-6-1998标准要求；
- ◆ 检验与试验应符合GB T13927-89的相关规定。

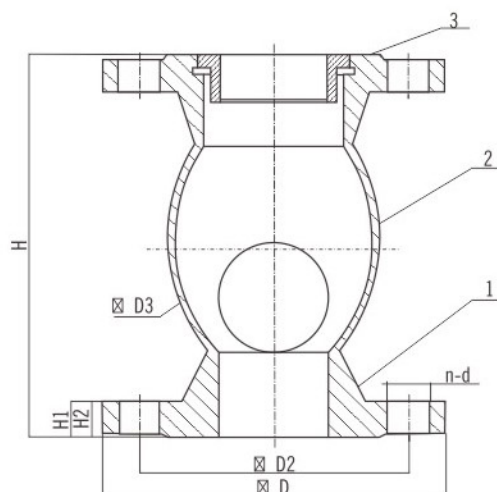
技术参数：

公称压力 (MPa)	试验压力 (MPa)		适用介质	适用温度 °C
	壳体	密封		
1.0	1.5	1.10	无杂质的清水、污水	≤80°C
1.6	2.4	1.76		



主要零件材料：

序号	名称	数量	材料
01	阀体	1	铸铁
02	球	1	钢体外包橡胶
03	阀盖	1	铸铁



尺寸表：

单位：mm

公称通径DN	ØD1	ØD2	ØD3	n-d	H	H1	H2
50	160	125	62	4-19	178	17	15
65	182	145	75	4-19	190	17	15
80	197	160	90	8-19	203	17.5	15.5
100	217	180	110	8-19	229	17.5	15.5
125	247	210	135	8-19	254	19	17
150	280	240	160	8-23	267	19.5	17.5
200	340	295	210	8-23	330	19.5	17.5

技术要求：

- ◆ 设计与制造应符合12238-89规定要求；
- ◆ 法兰连接尺寸应符合GB T17241-6-1998标准要求；
- ◆ 检验与试验应符合GB T13927-89的相关规定。

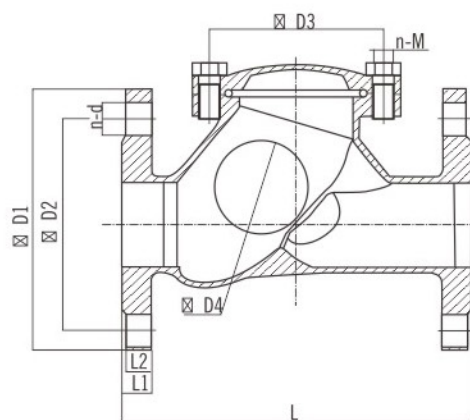
技术参数：

公称压力 (MPa)	试验压力 (MPa)		适用介质	适用温度 °C
	壳体	密封		
1.0	1.5	1.10	无杂质的清水、污水	≤80°C
1.6	2.4	1.76		



主要零件材料：

序号	名称	数量	材料
01	阀体	1	铸铁
02	球	1	钢体外包橡胶
03	阀盖	1	铸铁



尺寸表：

单位：mm

公称通径DN	ΦD1	ΦD2	ΦD3	n-d	L	L1	L2	n-M	ΦD4
50	160	125	101	4-Φ19	203	16.5	14	4-M10	62
65	182	145	116	4-Φ19	216	16.5	14	4-M10	75
80	197	160	128	8-Φ19	243	17.5	15.5	4-M12	90
100	217	180	153	8-Φ19	295	19	16	4-M12	110
125	247	210	178	8-Φ19	333	19	16	6-M12	135
150	280	240	203	8-Φ23	398	19.5	16.5	6-M12	160
200	340	295	257	8-Φ23	497	20	17	6-M12	210

概述：

双瓣逆止阀主要由阀体、阀瓣、阀杆及弹簧等重要零件组件，并采用薄型（WAFER TYPE）轻巧设计。由于阀瓣之间关闭行程缩短及弹簧作用可加速关闭效果，可减少水锤（WATER HAMMER）及水击声（WATER SLAMMING）。

该阀主要用于给水系统，高楼建筑以及工业区。由于其面间距离较一般逆止阀短，对有安装空间限制的场所最为便利。

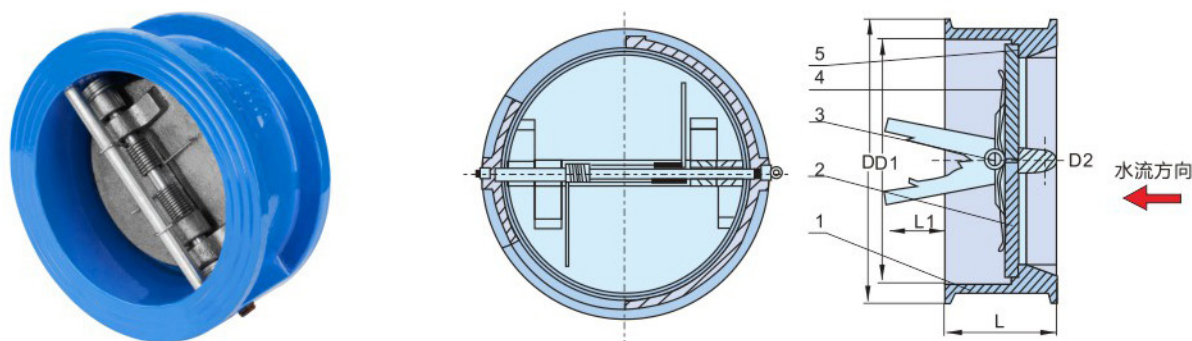
主要规格：

压力等级：PN10、PN16

最高工作压力：1MPa、1.6MPa

阀座试验压力：1.1MPa、1.76MPa

阀体试验压力：1.5MPa、2.4MPa



注意：本阀后端若须安装其他阀门，务必考虑L1行程影响，以免与管中内件碰撞。

材质：

编号	1		2	3	4	5
零件名称	阀体		阀瓣	阀杆	弹簧	阀座
材质	灰铸铁 (PN10)	球墨铸铁 (PN16)	铝青铜	不锈钢	不锈钢	橡胶

外形尺寸：

单位：mm

公称通径DN	产品代号	L	L1	D1	D2	D	
						PN10	PN16
50	DDCV-0050	54	6	65	48	105	105
65	DDCV-0065	60	10	78	57	124	124
80	DDCV-0080	67	10	91	70	137	137
100	DDCV-0100	67	20	117	91	162.5	162.5
125	DDCV-0125	83	25	144	113	192.5	192.5
150	DDCV-0150	95	32	171	135	218	218
200	DDCV-0200	127	40	222	176	273	273
250	DDCV-0250	140	59	276	222	328	329
300	DDCV-0300	181	64	327	270	379	378
350	DDCV-0350	184	80	377	320	435	437
400	DDCV-0400	190	106	426	365	482	488
450	DDCV-0450	222	116	478	407	538	556
500	DDCV-0500	229	138	527	454	590	617
600	DDCV-0600	267	169	626	563	685	730
700	DDCV-0700	292	205	722	660	804	804
800	DDCV-0800	318	240	822	760	911	911

如有特殊规格需要，请洽询本公司业务部。

微阻缓闭蝶形止回阀

概述：

本系列微阻缓闭蝶形止回阀采用斜盘式大偏心设计，双偏心结构。同时设有分级式缓冲油缸，可实现两段式关闭，即在关闭时先快关85%-90%（不受油缸阻尼），在缓闭10%-15%（受油缸阻尼），缓闭时间可调，即可达到消除水锤之最佳效果。安装于水泵出口可防止停泵时破坏性水锤产生。故此阀可广泛用于市政、电厂、冶金、石化等行业的给排水系统。

特点：

- ◆ 采用斜盘式大偏心设计，双偏心结构，启闭动态性能好，开启压力低（ $\leq 0.08\text{MPa}$ ），并且流阻小，振动小，无需重锤，节能效果明显。
- ◆ 缓闭装置设计新颖，结构紧凑合理，性能可靠，关阀时间采用快、慢，两段式，慢关段缓闭时间在1~10秒可调，可适用于不同的工况，减少水锤之影响。
- ◆ 阀轴采用贯穿式，安全可靠。阀体后端，采用阀瓣轴向可调式机构，密封效果佳，可调之零泄漏。
- ◆ 阀轴的轴承采用自润式轴承，摩擦阻力小，勿需注油。
- ◆ 阀瓣与阀轴连接采用退拔销结构，紧密结合无间隙，轴瓣连接更牢固。
- ◆ 有软、硬密封结构可供用户根据不同工况选用。

技术参数：

公称通径		600~2000		
公称压力PN (MPa)		0.6	1.0	1.6
试验压力	密封	0.66	1.1	1.76
	壳体	0.9	1.5	2.4
适用介质		污水、清水、泥浆、油等		
标准材料	阀体	球墨铸铁		
	阀瓣	球墨铸铁		
	阀座	不锈钢、铜合金		
	阀轴	不锈钢		
	密封圈	工程塑料、橡胶、不锈钢、铜合金		

产品标准：

法兰连接标准：符合GB/T17241.6-1998
(ISO7005.2:1998)
结构长度标准：GB-12221-89 14 系列
(ISO5752)尺寸规定
试验标准：JB/T9092-1999
(API STD.598)执行

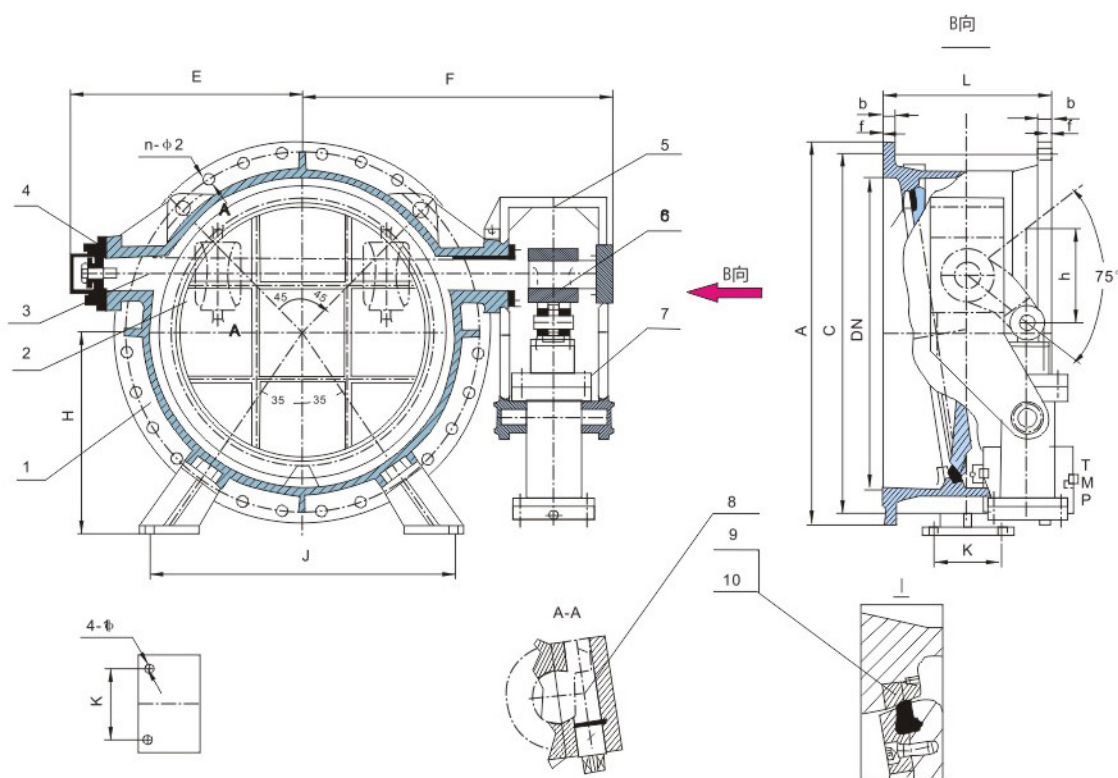
工作原理：

本形式止回阀主要由阀体、阀瓣、转轴、摇臂、缓冲液压缸等组成。本阀靠进口介质压力推动阀瓣开启使介质通过，阀瓣通过转轴带动摇臂将缓冲油缸中活塞杆拉到开启位置。当介质停止流动时(如泵突然停止运行)，由于阀瓣自重及介质倒流的作用，使阀瓣自动关闭。由于缓冲装置的作用，阀瓣关闭分两个阶段。

第一段：从全开位置到运行了85%-90%行程为快关段，在这个阶段，阀瓣带动摇臂同时做顺时针方向运动，油缸活塞杆被压回缸体内部，在这个阶段阻尼装置作用很小，阀瓣关闭速度很大。

第二段，从85%-90%行程以后至全关为慢关段，在这个阶段，阻尼装置作用很大，为得到合适的关闭速度，可通过调节油路单向节流阀的开度以调节油路系统是阻尼大小，从而消除破坏性水锤，起到保护泵，阀及管路系统的作用。





主要零部件及材质表：

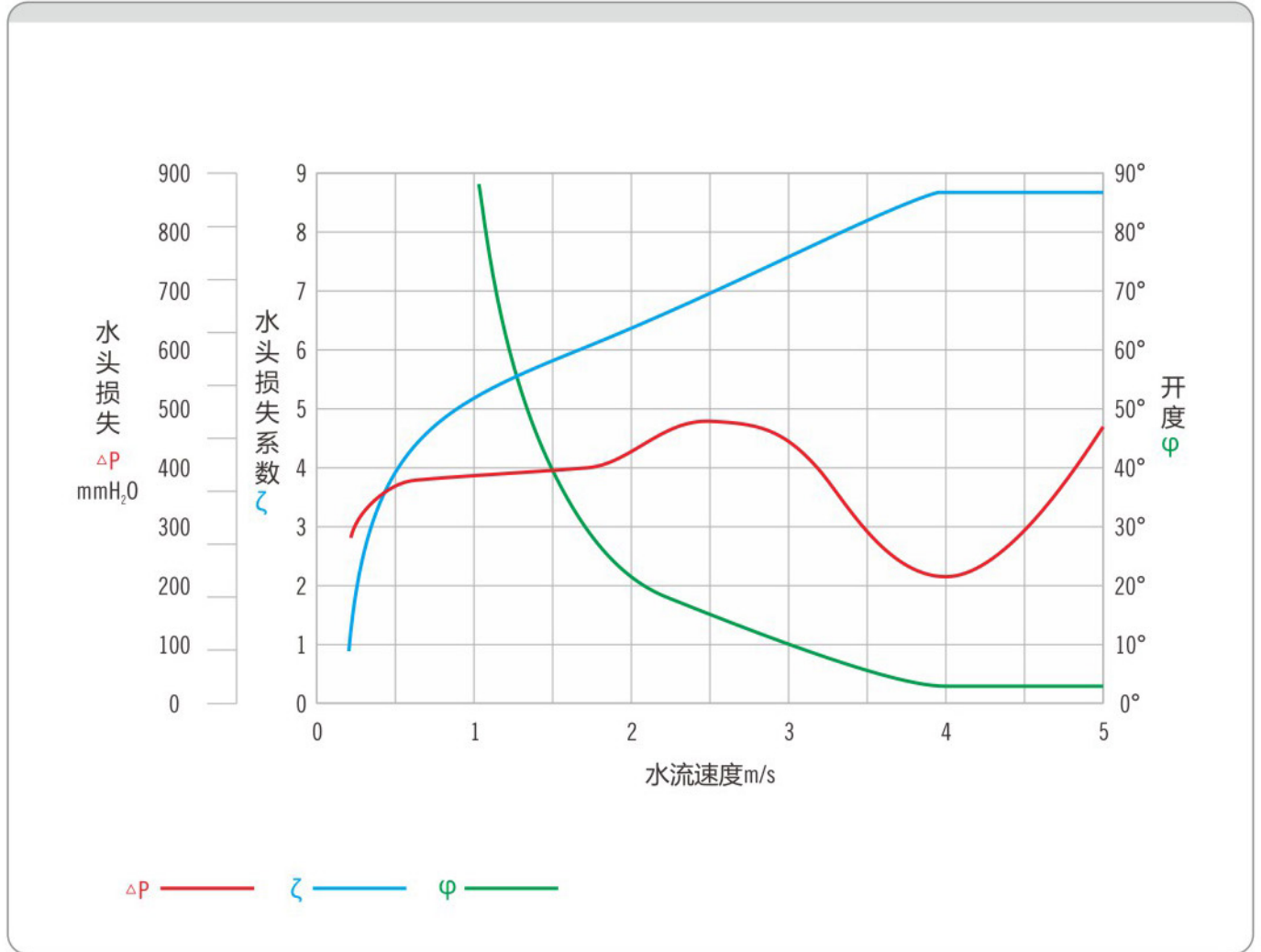
序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	阀体	QT450-10	6	摇臂	ZG230-450
2	阀瓣	QT450-10	7	缓冲油缸	组合件
3	转轴	2Cr13	8	退拔销	1Cr17Ni2
4	轴承	ZCuAl10Fe3	9	阀瓣密封圈	聚丙烯
5	油缸支架	Q235-A焊接件	10	阀座	0Cr19Ni9

主要零部件及材质表：

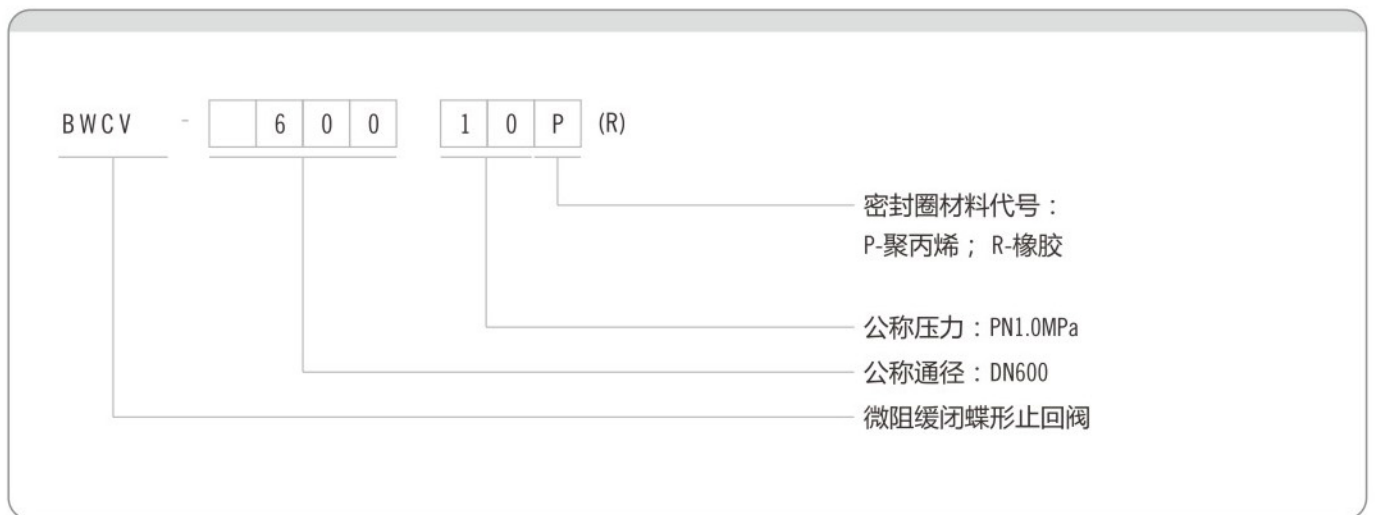
DN	A			C			b			f	L	E	F	H	J	K	Φ1	n-φ2		
	PN6	PN10	PN16	PN6	PN10	PN16	PN6	PN10	PN16									PN6	PN10	PN16
600	-	780	840	-	725	77	-	303	36	5	390	473	620	450	600	150	23	-	20-φ31	20-φ37
700	-	895	910	-	840	840	-	32.5	39.5	5	430	538	686	500	700	150	23	-	24-φ31	24-φ37
800	-	1015	1025	-	950	850	-	35	43	5	470	615	784	550	800	180	26	-	24-φ34	24-φ40
900	-	1115	1125	-	1050	1050	-	37.5	46.5	5	510	692	882	600	900	200	26	-	28-φ34	28-φ40
1000	1175	1230	1255	1120	1160	1170	40	40	50	5	550	760	1013	650	1000	220	26	28-φ31	28-φ37	28-φ43
1200	1405	1455	-	1340	1380	-	45	45	-	5	630	902	1150	800	1200	230	26	32-φ34	32-φ40	-
1400	1630	1675	-	1560	1590	-	46	46	-	5	710	1081	1432	930	1400	230	33	36-φ37	36-φ43	-
1600	1830	1915	-	1760	1820	-	49	49	-	5	790	1220	1548	1020	1600	230	33	40-φ37	40-φ49	-
1800	2045	2115	-	1970	2020	-	52	52	-	5	870	1372	1742	1150	1800	270	33	44-φ40	44-φ49	-
2000	2265	2325	-	2180	2230	-	55	55	-	5	950	1524	1936	1280	2000	310	40	48-φ43	48-φ49	-

如有特殊规格需要，请洽询本公司业务单位。

典型微阻缓闭蝶形止回阀开度-流阻曲线图 (DN600)



产品型号编制：



概述：

橡胶瓣逆止阀主要由阀体，阀盖及阀瓣三种主要零件组成。其中橡胶瓣由钢板作承压件及强化尼龙布做衬底，外层采用热硫化整体包胶技术制成，阀座采用陶瓷喷涂工艺使阀门的寿命更长。

该阀采用全流面积式（FULL FLOW AREA）设计，具有水头损失小，不易堆积杂物，维修简便等特性。该阀主要适用于给排水系统。

此阀由于关闭行程小，行程角仅 35°即可达到全开启，关闭速度快，可安装于水泵出口水处，对大口径（DN≥400）可选用缓冲油缸装置，其中 85%~90%行程为快速关闭。10%~15%行程为慢速关闭。慢速关闭时可调节，调节范围1~15秒，以减小水锤对泵的伤害。另外该阀还可安装在蓄水池进水管的旁通管上，以辅助池水倒流至给水系统中。

主要规格：

压力等级：PN10、PN16（含DN150以下）

阀座试验压力：1.1MPa、1.76MPa

最高工作压力：1MPa

阀体试验压力：1.5MPa、2.4MPa

试水标准：按照ZBJ16006-90(AP1598)

法兰标准：安装GB/T17241.6-1998



外形尺寸：

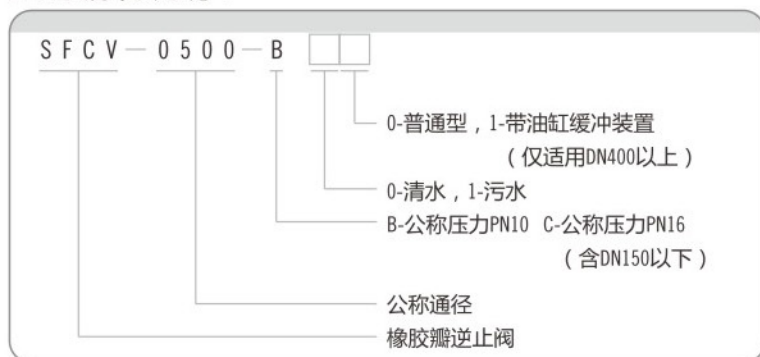
单位：mm

公称口径DN	产品代号	L	D	D1	d	n	t	H
50	SFCV-0050-B□0	203	165	125	19	4	19	-
65	SFCV-0065-B□0	216	185	145	19	4	19	-
80	SFCV-0080-B□0	241	200	160	19	8	19	-
100	SFCV-0100-B□0	292	220	180	19	8	19	-
150	SFCV-0150-B□0	381	285	240	23	8	19	-
200	SFCV-0200-B□0	495	340	295	23	8	20	-
250	SFCV-0250-B□0	622	395	350	23	12	22	-
300	SFCV-0300-B□0	698	445	400	23	12	24.5	-
350	SFCV-0350-B□0	787	505	460	23	16	24.5	-
400*	SFCV-0400-B□1	813	565	515	28	16	24.5	450
450*	SFCV-0450-B□1	914	615	565	28	20	25.5	450
500*	SFCV-0500-B□1	1016	670	620	28	20	26.5	475
600*	SFCV-0600-B□1	1295	780	725	31	20	30	540
700*	SFCV-0700-B□1	1448	898	840	31	24	32.5	610
800*	SFCV-0800-B□1	1448	1015	950	34	24	35	610

注：附*号之规格备有缓冲油缸装置可供客户选择。

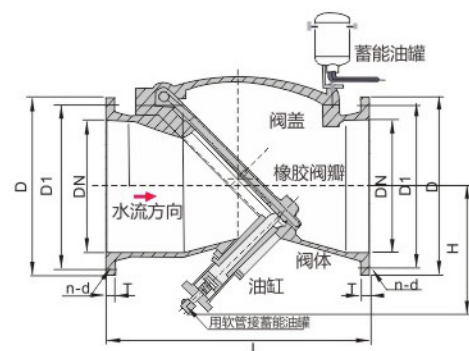
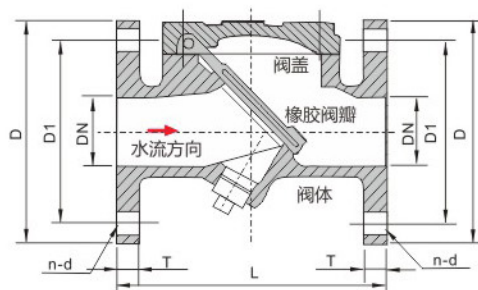
如有特殊规格需要，请洽询本公司业务部。

型号编制说明：



材质：

阀体	灰铸铁或球墨铸铁
阀盖	球墨铸铁
阀瓣	碳钢+强化尼龙+NBR（清水介质为NP）
缓冲系统	油缸+蓄能电池





排气阀系列



概述：

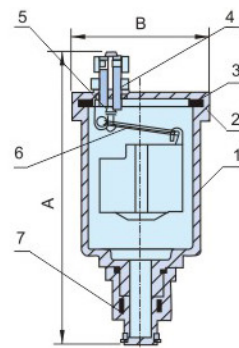
在一般情况下，水中约含2VOL%的溶解空气，在输水过程中，这些空气由水中不断地释放出来，聚集在管线的高点处，开成空气袋（AIR POCKET）使输水变得困难，系统的输水能力可因此下降约5-15%。此自动排气阀主要功能就是排除这2VOL%的溶解空气。

ARMX为排筒杠杆式自动排气阀。体积小巧，安装方便，带自动隔断阀功能，维修时不需断水。常用于城市管线仪器仪表及热水采暖系统，改善系统的输水效率及节约能源，适用在工作压力0.02-0.6MPa。

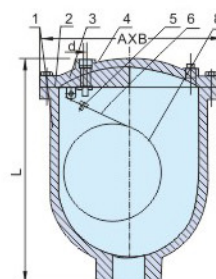
ARSX为单杆式自动排气阀。阀体为椭圆形，内部所有零件均为不锈钢，适用在工作压力0.02-1.0MPa。

ARCX、RDX为复杠杆自动排气阀。由于复杠杆的加力作用，在高压下能使浮球和水位同步下降而正常排气，故其高压排气性能优越；同时，与传统同类排气阀相比，抗堵塞性及密封性能也大大提高。故该阀适合在高压工况下工作（一般在PN16以上），可安装于高层建筑、厂区内配管、小型泵站用以保护或改善系统的输水效率及节约能源。内部主要零件包括浮球组件、复杠杆组件、杠杆架、密封座等均为304不锈钢，适用于0.02-2.5MPa工作压力环境。

ARMX自动排气阀



ARSX单杆自动排气阀



技术参数：

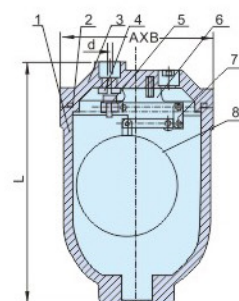
设计压力 MPa	PN0.6/1.0/1.6/2.5
水关闭压力 MPa	≤0.02
使用压力范围	0.02MPa-PN
阀体试验压力	1.5PN
密封试验压力	1.1PN
压力试验标准	GB13927-92
涂层、装运等要求	GB/T12252-89

主要零部件名称及材质：

编号	名称	材质
1	阀体	不锈钢
2	阀盖	不锈钢
3	密封圈	橡胶
4	手动排气组件	304不锈钢
5	阀座	橡胶
6	浮球组件	304不锈钢
7	止回组件	304不锈钢

※-材质表中第一种为出厂常规材料。（适用于80℃以下的清水）

ARCX/ARDX复杠杆式自动排气阀



主要零部件名称及材质：

编号	名称	材质	编号	名称	材质
1	阀体	球墨铸铁	5	顶塞	橡胶+不锈钢
2	O型圈/垫片	丁腈橡胶	6	杠杆架	不锈钢
3	阀盖	球墨铸铁	7	复杆杠组件	不锈钢
4	密封座	不锈钢	8	浮球组件	不锈钢

工作压力：PN0.6MPa (阀体耐压1.6MPa)

型号	进口尺寸 (外螺纹)	排气孔面积mm ²	外形尺寸(mm)	
			A	B
ARMX-0015	ZG1/2"	1.0	106	Φ50

工作压力：PN1.0MPa (阀体耐压2.5MPa)

型号	进口尺寸 (内螺纹)	出口尺寸 (内螺纹)	排气孔尺寸(mm)	外形尺寸(mm) A(长)×B(宽)×C(高)
ARSX-0015	ZG1/2"	ZG1/4"	Φ1.6	115×115×130
ARSX-0020	ZG3/4"	ZG1/4"	Φ1.6	115×115×130
ARSX-0025*	ZG1"	ZG1/4"	Φ1.6	115×115×130

工作压力：PN1.0/1.6/2.5MPa

型号	进口尺寸 (内螺纹)	出口尺寸 (内螺纹)	排气孔尺寸(mm)	外形尺寸(mm) A(长)×B(宽)×C(高)
ARDX-0015	ZG1/2"	ZG1/4"	Φ2.5	95.5×95.5×149.5
ARDX-0020	ZG3/4"	ZG1/4"	Φ2.5	95.5×95.5×149.5
ARDX-0025*	ZG1"	ZG1/4"	Φ2.5	95.5×95.5×149.5

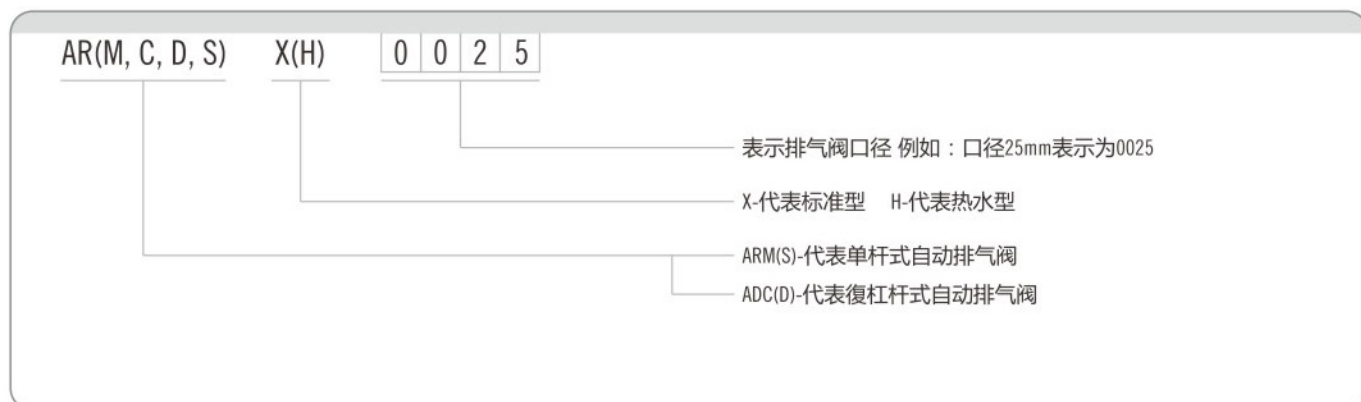
工作压力：PN1.0/1.6/2.5MPa

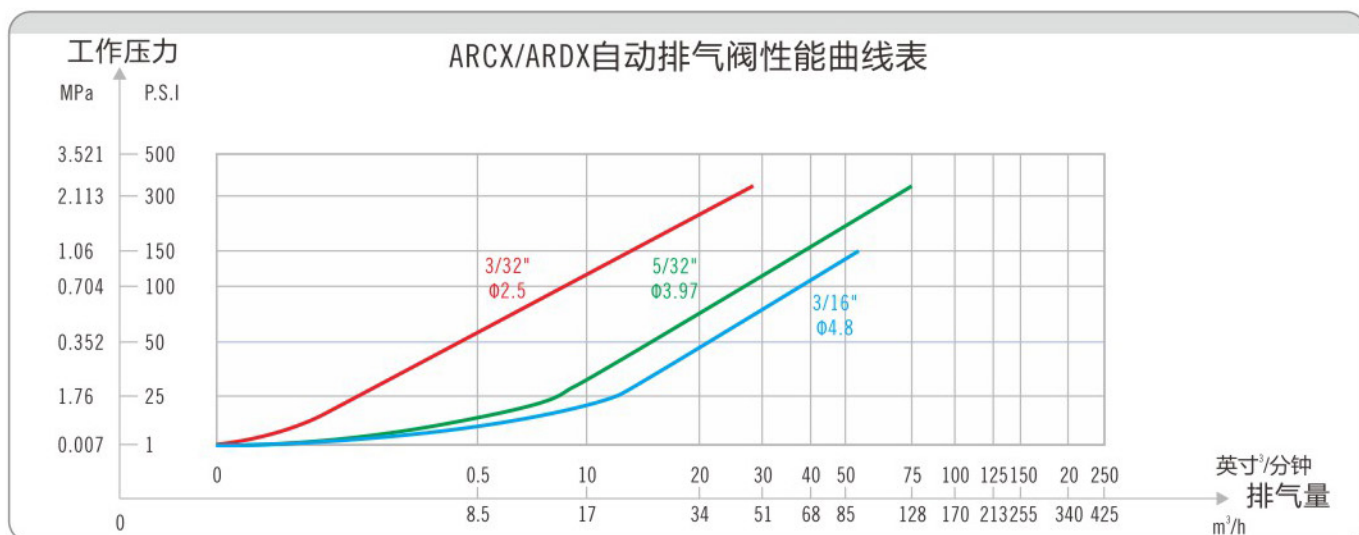
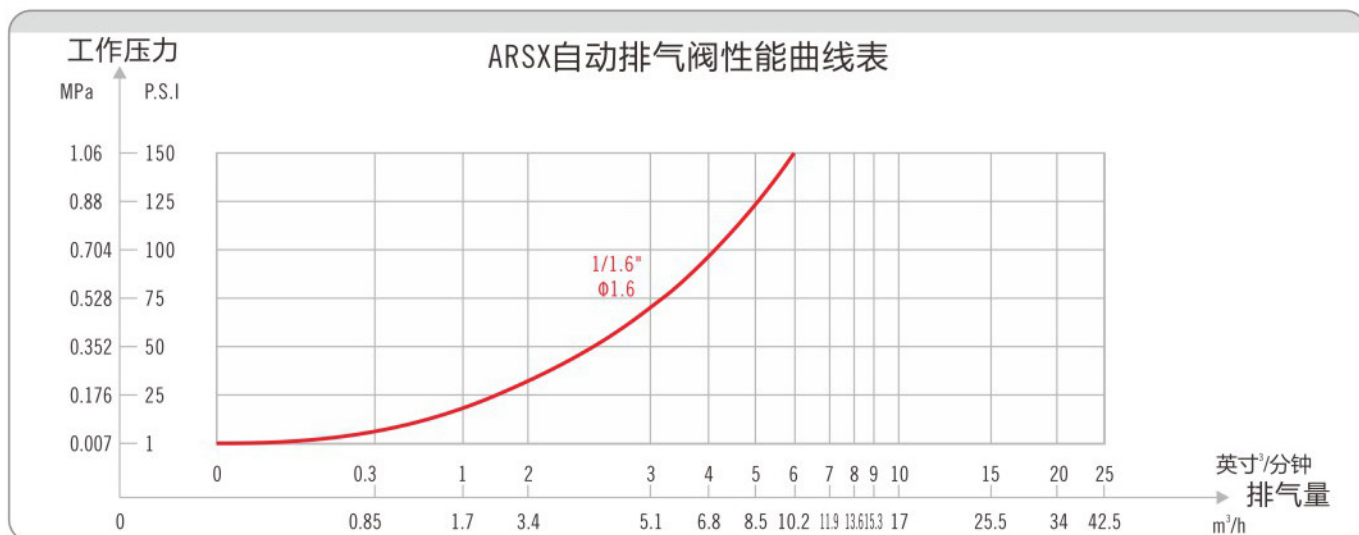
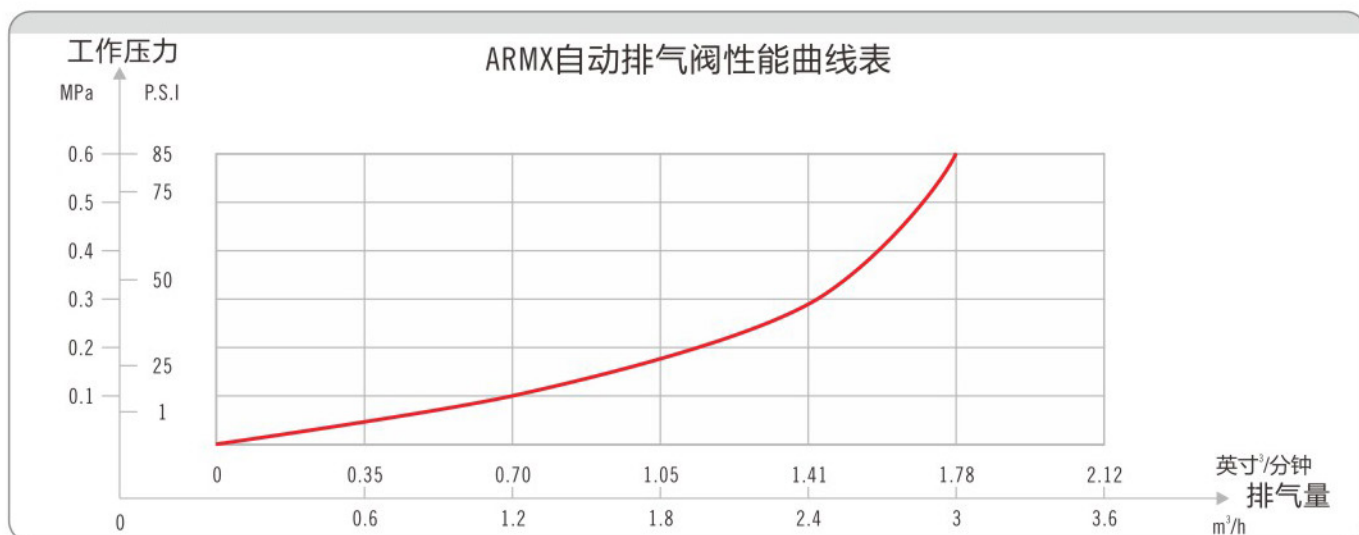
型号	进口尺寸 (内螺纹)	出口尺寸 (内螺纹)	排气孔尺寸(mm)		外形尺寸(mm) A(长)×B(宽)×C(高)
			PN10	PN16/25	
ARCX-0025*	ZG1"	ZG1/4"	Φ4.8	Φ3.97	163×163×250
ARCX-0040	ZG1 1/2"	ZG1/4"	Φ4.8	Φ3.97	163×163×250
ARCX-0050	ZG2"	ZG1/4"	Φ4.8	Φ3.97	163×163×250

注：使用此阀于热水时需注明适用温度。(热水温度范围为摄氏60-90度)

- 1、如使用此阀于冷水时(摄氏60度以下)，则采用×标准型即可。
- 2、如用于户外管线排气，请选用复合式排气阀系列。
- 3、排气孔直径选用方法具体参考曲线图。
- 4、上述表中带*为优先选用规格。

产品代号编制规则：





概述：

本系列复合式排气阀适于装设在泵浦出水口或送配水管线中。用以排除管线中大量集结的空气，或于管线较高处集结的微量空气排放至大气中，以提高管线及抽水机使用效率，且于管内一旦有负压产生时，本阀迅速吸入外界空气，以保护管线因负压所产生的损坏现象。

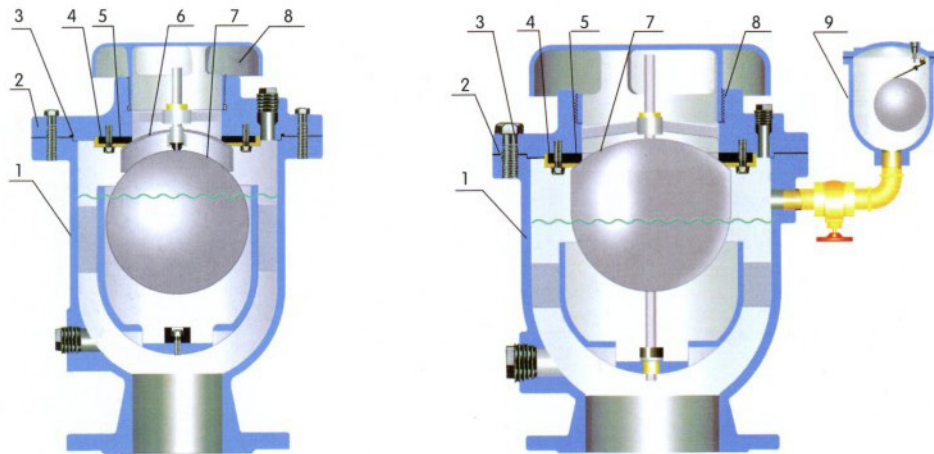
操作原理：

当管内开始注水时，塞头停留在开启位置，进行大量排气，当空气排完时，阀内积水，浮球被浮起，活塞至关闭位置，停止大量排气，当管内水正常输送时，如有少量空气聚集在阀内到相当程度，阀内水位下降，浮球随之下降，此时空气由小孔排出，或由自动排气阀小孔排出。当抽水机停止，管内水流空时或遇管内产生负压时，此时活塞迅速开启，吸入空气，确保管线安全。

技术参数：

空气关闭压力MPa	≥0.07
水关闭压力MPa	0.02~PN
阀体试验压力MPa	1.5/2.4/3.75
密封试验压力MPa	1.1/1.76/2.75
压力试验标准	GB/13927-92

复合式排气阀组成



⑨-自动排气阀的说明详见本公司相关样本

主要零件名称及材质：

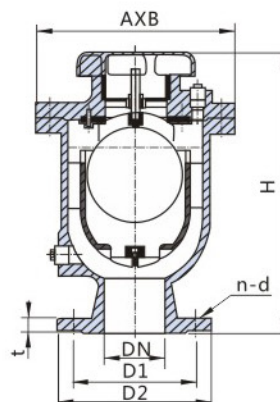
序号	名称	材质
①	阀体	球墨铸铁
②	阀盖	球墨铸铁
③	O型圈	丁腈橡胶
④	活塞架	铝青铜
⑤	密封环	丁腈橡胶
⑥	活塞	不锈钢
⑦	浮球	不锈钢
⑧	排气罩	球墨铸铁
⑨	自动排气阀	组件

CARX系列复合式排气阀（清水用）

压力等级：PN1.0/1.6MPa

公称口径：DN25~80mm

（DN25为螺纹式，其余为法兰式）



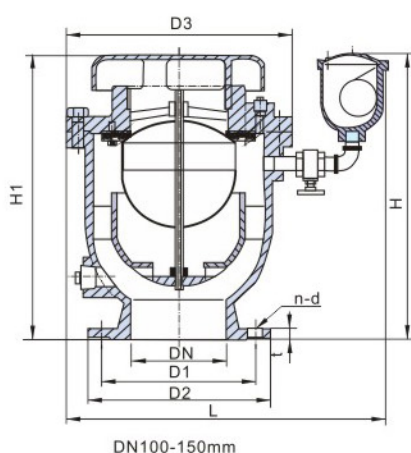
外形尺寸：

单位：mm

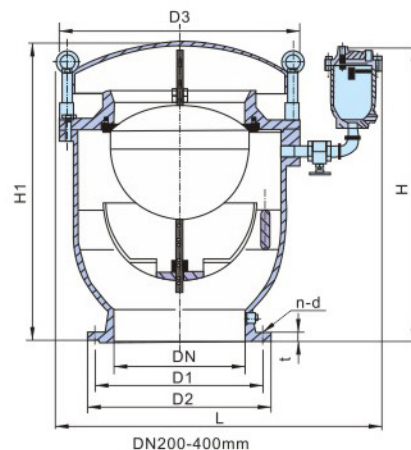
公称口径DN	产品代号	PN(MPa)	D1	D2	t	n-d	H	AxB
25	CARX-0025	1.0	ZG1"	/	/	/	~260	145x145
		1.6	ZG1"	/	/	/		
50	CARX-0050	1.0	125	165	19	4-Φ19	~320	162x162
		1.6	125	165	19	4-Φ19		
80	CARX-0080	1.0	160	200	19	8-Φ19	~365	198x198
		1.6	160	200	19	8-Φ19		

压力等级：PN1.0/1.6MPa

公称口径：DN100~400mm



DN100-150mm



DN200-400mm

外形尺寸：

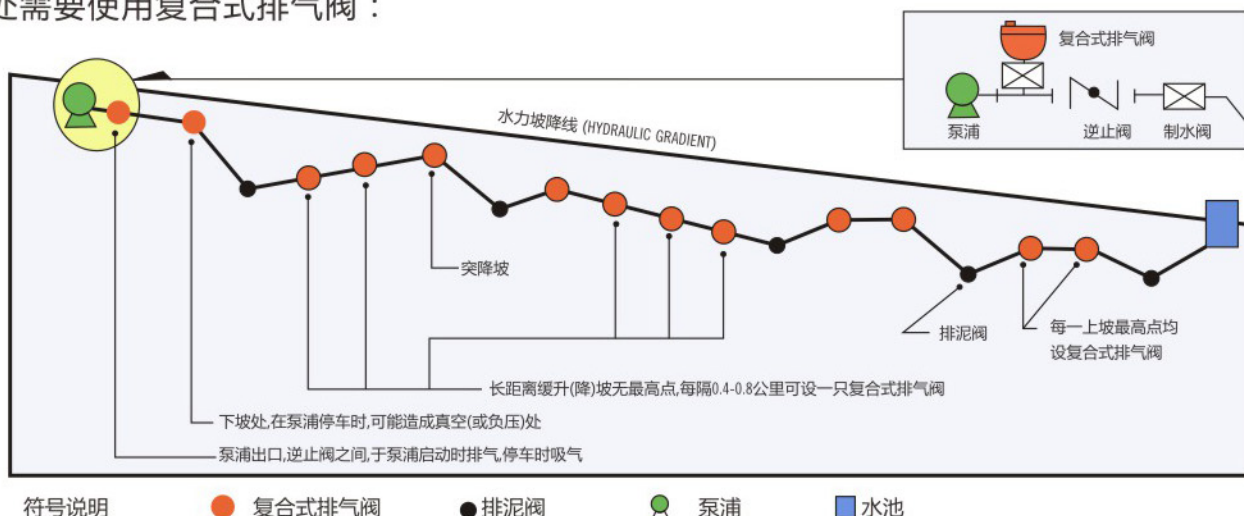
单位：mm

公称口径DN	产品代号	PN(MPa)	D1	D2	t	n-d	H	H1	L	D3
100	CARX-0100	1.0	180	220	19	8-Φ19	~412.7	~398	~425	Φ280
		1.6	180	220	19	8-Φ19				
150	CARX-0150	1.0	240	285	19	8-Φ23	~446.5	~444.5	~505	Φ356
		1.6	240	285	19	8-Φ23				
200	CARX-0200	1.0	295	340	20	8-Φ23	~563	~546	~581	Φ446
		1.6	295	340	20	12-Φ23				
250	CARX-0250	1.0	350	395	22	12-Φ23	~755	~685	~800	Φ500
		1.6	355	405	22	12-Φ28				
300	CARX-0300	1.0	400	445	24.5	12-Φ23	~870	~790	~905	Φ605
		1.6	410	460	24.5	12-Φ28				
400	CARX-0400	1.0	515	565	24.5	16-Φ28	~893	~935	~991	Φ740
		1.6	525	580	28	16-Φ31				

注：本公司可生产PN2.5MPa上述规格阀门。如有需要，请于本公司洽谈。

CARX系列复合式排气阀安装地点选择

何处需要使用复合式排气阀：



如何选择复合式排气阀的口径：

1. 在管路中较高的几个点上，计算出其他最大的排气或吸氧量。

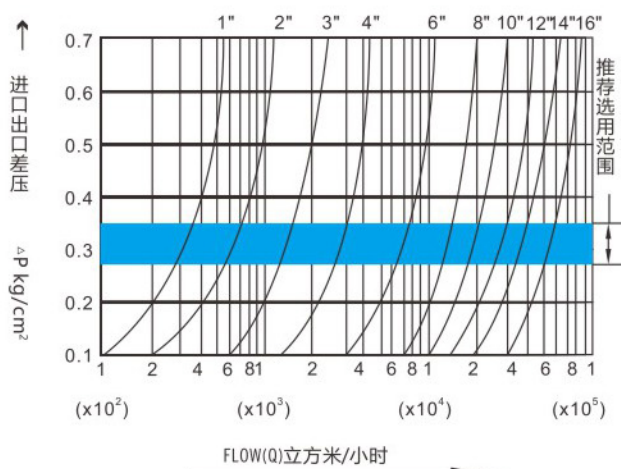
由重力流计算： $Q=0.0027\sqrt{SD^5}$ S-----斜率 $S=tga$ (a管道与水平倾角) D-----管路直径(mm) Q-----排气或吸氧量 m^3/h

如考虑最大排气量：

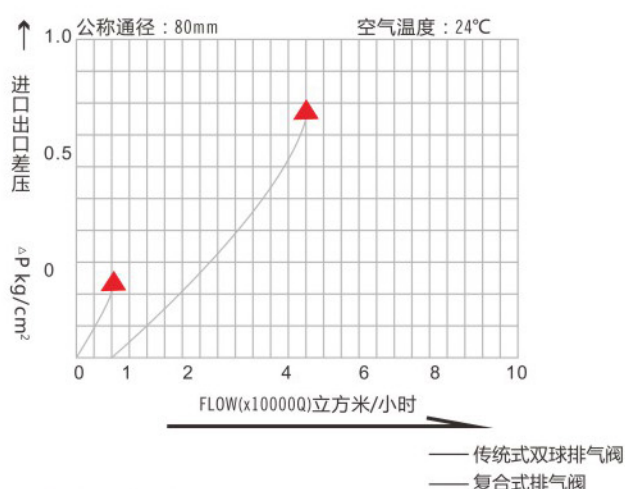
- 一般复合式排气阀的进出口空气压差达到4psi (即0.28kg/cm²) 时, 就可将管内空气在活塞关闭前排完, 由上式计算值与4psi做参考点, 查性能曲线图表。可得到适当的排气阀口径。
 - 一般管内负压产生且超过5psi (即0.35kg/cm²) 以上时, 才有可能破管, 由上式计算值与5psi做参考点, 查性能曲线图表, 可得到适当的排气阀口径。比较A和B两点, 选择其中较大的口径, 即为所需的排气阀口径。
2. 如不考虑负压产生而造成管路破裂时, 或管内水流速在1.2~2.4m/s之间, 均可采用下表选择合适的排气阀口径。(也可根据经验以输水管管径1/8选用排气阀口径)。

英称通径inch	1"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
公称通径DN	25	50	80	100	150	200	250	300	350	400
Q(m ³ /h)	0~350	220~740	650~1600	1300~3100	3000~7500	7300~15000	11000~21000	14000~31000	19000~42000	27000~59000

性能曲线图：



复合式与传统式排气阀性能比较表：



另外选择良好的排气阀主要须参考三个因素

1. 较大的排气量。排气量太小，停水后通水需要很长时间才能恢复供水能力；排气量大则可在极短时间内恢复正常供水能力。
2. 空气关闭阀为0.07MPa。选择优良的排气阀时，考虑此优点最为重要。一般良好的排气阀其空气关闭压力能达到0.077MPa已有足够能力将管内空气迅速排放完毕。
3. 水关闭压力范围为0.02~1.0MPa。水关闭范围越大越好，一般选择此范围最常用。
4. 水关闭压力：当排气阀内积水，浮球被浮起，如阀体内水压低于某一限值时，或高于某一限值时，浮球无法将赛头完全关闭，而产生漏水现象，此限值即称之为水关闭压力。

SCAR系列污水复合排气阀

概述：

SCAR污水排气阀除技术参数指标同CAR相同，考虑到污水特点，采用浮起通过顶塞直接作用在轻型球面活塞结构，减少了大量排气时的污水喷出，使污物不至于沉积活塞密封面，并更耐水冲击而不易损坏内件，使排气功能正常运作。如加装本公司SCKV型则效果更佳。

压力等级：PN10

公称口径：DN50~200mm

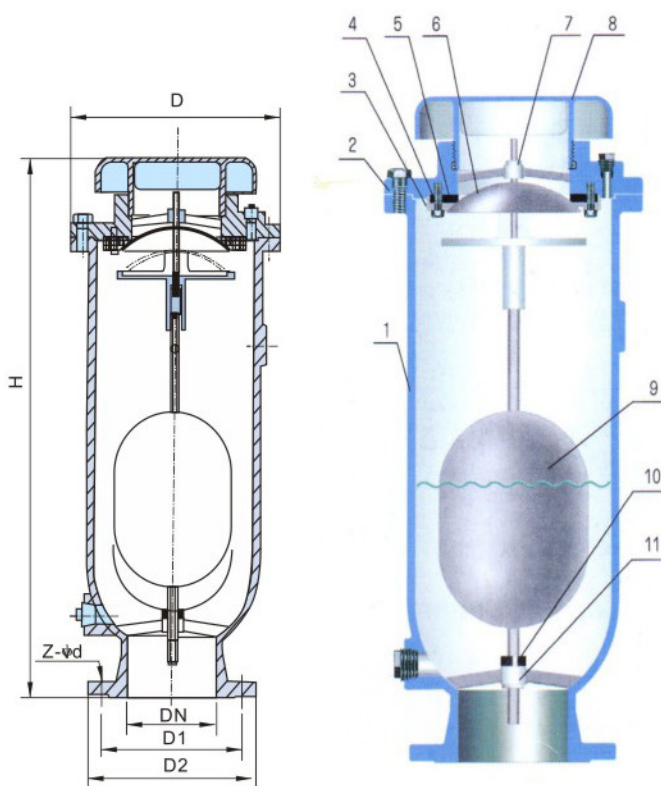
零件名称及材质：

序号	名称	材质
1	阀体	球墨铸铁
2	阀盖	球墨铸铁
3	活塞架	铸不锈钢
4	密封环	丁腈橡胶
5	限位板	不锈钢
6	活塞	不锈钢
7	导套A	不锈钢
8	排气罩	球墨铸铁
9	浮球	组合件
10	缓冲垫	橡胶
11	导套B	不锈钢

外形尺寸：

单位：mm

公称口径DN	产品代号	D	D1	D2	H	Z-φd
50	SCAR-0050	162×162	125	165	528	4-φ19
80	SCAR-0080	198×198	160	200	613	8-φ19
100	SCAR-0100	280	180	220	398	8-φ19
150	SCAR-0150	356	240	285	870	8-φ23
200	SCAR-0200	446	295	340	1095	8-φ23



技术要求：

- ◆ 设计与制造应符合12238-89规定要求；
- ◆ 法兰连接尺寸应符合GB T17241-6-1998标准要求；
- ◆ 检验与试验应符合GB T13927-89的相关规定。

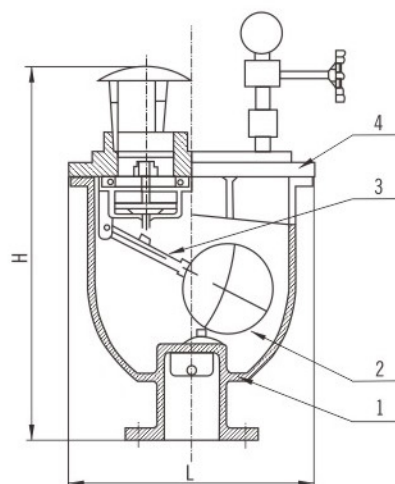
技术参数：

公称压力 (MPa)	试验压力 (MPa)		适用介质	适用温度 °C
	壳体	密封		
1.0	1.5	1.10	无杂质的清水、污水	≤80°C
1.6	2.1	1.76		
2.5	4.0	2.75		



主要零件材料：

序号	名称	材料
01	阀体	球墨铸铁
02	不锈钢浮球	不锈钢
03	杠杆	
04	阀盖	球墨铸铁
05	阀瓣	球墨铸铁



尺寸表：

单位：mm

DN	L	L1	H
25	290	185	440
32	290	185	440
40	290	185	440
50	345	205	520
65	375	220	550
80	410	240	580
100	415	250	600
125	460	280	645
150	480	290	680



倒流防止器



过滤器



吸入口扩散器



倒流防止器

概述：

倒流防止器（又称防污隔断阀）是我公司根据美国AWWA-C511的要求自行研制的一种杜绝压力倒流和虹吸倒流的新型水控阀，主要适用于介质为水或物理化学性质类似于水的严禁倒流污染的管道系统中。

其由两级止回阀和中间加装一个排水器组成，按结构分整体和分体两种形式，本公司提供之倒流防止器，口径在DN50（含）以下者为整体式，口径在DN50以上者为分体式，两者在功能上是类似的。

特点：

- ◆ 结构紧凑，具有低流阻低噪音特点。
- ◆ 严格限制压力倒流虹吸倒流。
- ◆ 在线测试，在线维修。
- ◆ 排水器的精确设计，使其受管道压力波动干扰小，启闭安全可靠，无非正常排水现象。
- ◆ 分体式倒流防止器的二级止回阀独特的流道设计，不仅流阻小，而且启闭迅速，可有效防止背压突然升高对阀门及管道造成的破坏，具静音功能，有效处长阀门使用寿命。

主要性能参数：

公称口径	DN25-DN150
公称压力	PN10/PN16
壳体试验压力	1.5/2.4MPa
密封试验压力	1.1/1.76MPa
适用温度	0°C-90°C
适用介质	清水
压力试验标准	GB/T13927-1992
法兰连接标准	GB/T17241.6-1998
螺纹连接标准	GB/T7306.2-2000
产品执行标准	CJ/T160-2002

整体式倒流防止器

主要零部件名称及材质：

序号	名称	材质
1	阀体	黄铜
2	阀座	不锈钢
3	密封垫	硅橡胶或三元乙丙橡胶
4	阀瓣	工程塑料
5	弹簧	不锈钢
6	膜片	BUNA
7	测试球阀	铜组合件
8	漏门	不锈钢

※-材质表中第一种为出厂常规材料。（适用于80°C以下的清水）

外形及连接尺寸：

产品代号	DN	D	L	H1	H2	H3	PN=1.0MPa/1.6MPa		重量 kg
							进、出水口	排水口	
							内螺纹Rca	内螺纹Rcb	
RPBP-0025	25	104	232	140	217	144	1"	1"	6
RPBP-0032	32	104	232	140	217	144	1 1/4"	1"	6
RPBP-0040	40	136	289	181	258	166	1 1/2"	1"	13.5
RPBP-0050	50	136	289	181	258	166	2"	1"	13.5
阀体材质		铸铜							

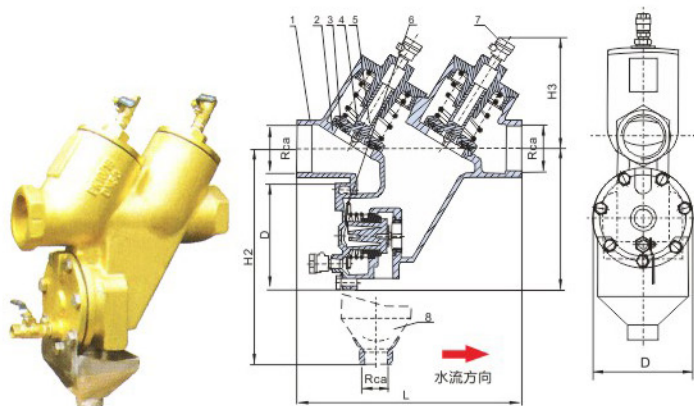
动作原理：

倒流防止器的排水器是隔膜式的，上腔与第一级止回阀的进口端相通，下腔与第一级止回的出口和第二级止回阀的进口端相通。倒流防止器的防倒流功能是通过排水器感应第一级止回阀的进出口的压差并发生动作来实现的。

1、在正常供水时，介质通过倒流防止器，第一级止回阀的进出口的压力水分别进入排水器的隔膜上下腔，由于其存在压差，推动阀瓣下移，排水器关闭，倒流防止器正常供水。

2、当阀后管路无用户，止回阀和排水器都处于关闭状态。此时，如果由于阀前压力降低造成的隔膜上腔压力降低，或者两止回阀密封面破坏，并且阀后压力上升造成隔膜下腔压力上升，排水器都会排水泄压以保证第一级止回阀的出口压力始终低于进口压力，此为其防止压力倒流原理；如第一级止回阀的进口压力降至零或负压时，排水器完全开启，排水进气，在两止回阀之间形成空气隔断，此为倒流防止器的虹吸倒流原理。

整体式倒流防止器



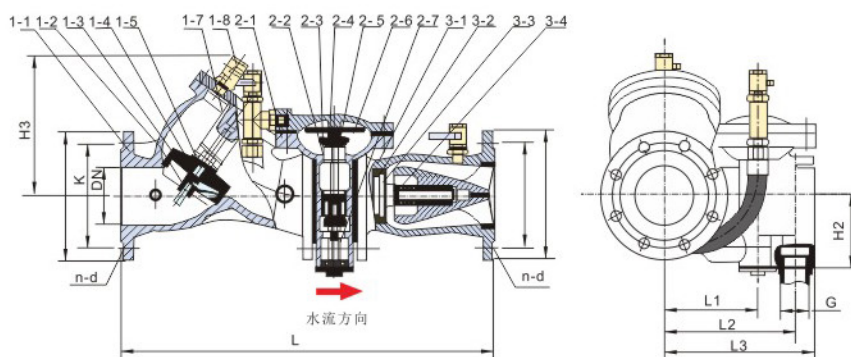
注：本阀应水平安装

单位：mm

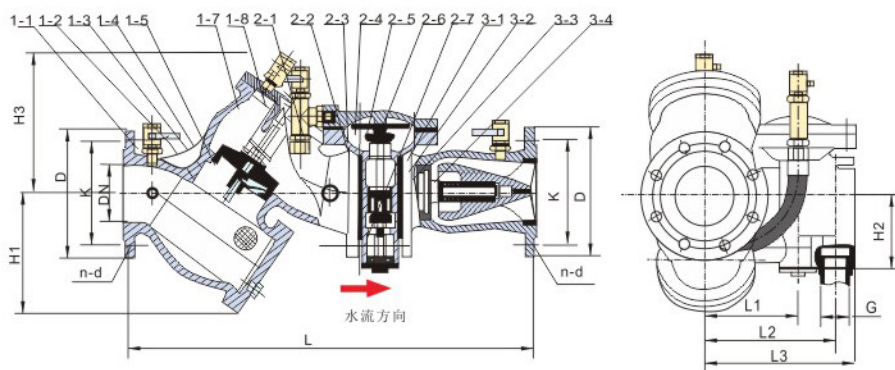
分体式倒流防止器



不带过滤器



带过滤器



主要零件名称及材质：

一级止回阀	1-1	阀体	球墨铸铁
	1-2	阀座	铝青铜
	1-3	密封垫	硅橡胶或三元乙丙橡胶
	1-4	阀瓣	铝青铜
	1-5	轴芯	不锈钢
	1-6	滤网	不锈钢
	1-7	弹簧	不锈钢
	1-8	测试球阀	组合件

排水器	2-1	阀体	球墨铸铁
	2-2	阀座	不锈钢
	2-3	密封垫	硅橡胶或三元乙丙橡胶
	2-4	阀瓣	铝青铜
	2-5	轴芯	铝青铜
	2-6	膜片	BUNA
	2-7	弹簧	不锈钢
一级回阀	3-1	阀体	球墨铸铁
	3-2	阀座	铝青铜
	3-3	阀瓣	铝青铜+橡胶
	3-4	弹簧	不锈钢

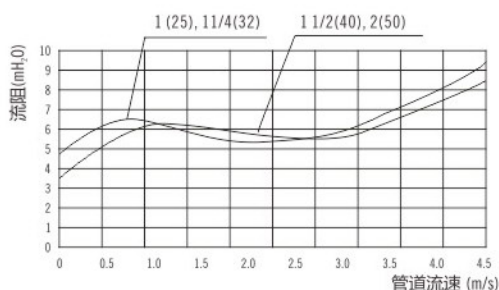
外形及连接尺寸：

单位：mm

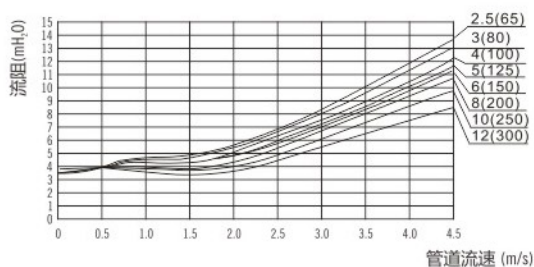
型号	DN	L		H1	H2	H3	L1	L2	L3	排水口 内径 螺纹G (in)	PN=1.0MPa					PN=1.6MPa				
		不带 过滤 装置	带 过滤 装置								法兰连接			重量 kg		法兰连接			重量 kg	
											D	Φ	n-d	带 过滤 装置	不带 过滤 装置	D	Φ	n-d	带 过滤 装置	不带 过滤 装置
RPBP-0065	65	475	515	150	123	214	150	214	250	1-1/2	185	145	4-Φ19	50	45	185	145	4-Φ19	50	45
RPBP-0080	80	545	600	176	123	214	162	226	262	1-1/2	200	160	8-Φ19	60	54	200	160	8-Φ19	60	54
RPBP-0100	100	640	720	206	123	240	162	226	262	1-1/2	220	180	8-Φ19	85	78	220	180	8-Φ19	85	78
RPBP-0125	125	762	862	244	160	280	219	303	345	2-1/2	250	210	8-Φ19	130	115	250	210	8-Φ19	130	115
RPBP-0150	150	892	1012	283	160	321	219	303	345	2-1/2	285	240	8-Φ23	170	155	285	240	8-Φ23	170	155
RPBP-0200	200	1118	1308	371	190	414	228	344	402	3	340	295	8-Φ23	290	260	340	295	12-Φ23	300	270
RPBP-0250	250	1252	1472	435	227	500	268	398	463	4	395	350	12-Φ23	440	410	405	355	12-Φ28	450	420
RPBP-0300	300	1418	1668	508	246	582	282	418	486	4	445	400	12-Φ23	610	570	460	410	12-Φ28	625	585
阀体材质	球墨铸铁																			

※ 本公司优先推荐带过滤器的产品，如用户需要订购不带过滤器的产品时须特别说明。
注：本公司有权于必要时修改部分尺寸或材质以提升产品质量或使产品设计更合理化，并不另通知。

特性曲线：



RPBP系列倒流防止器DN25-DN50流量特性曲线

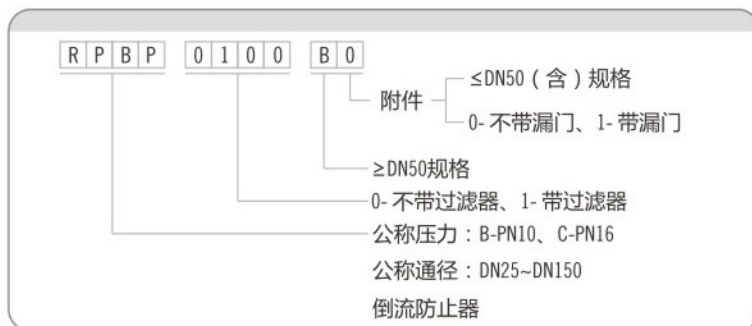


RPBP系列倒流防止器DN65-DN300流量特性曲线

安装场合：

- 1、自来水管网接入用户水表后面；
- 2、生活用水管道上接出非生活饮用水和排污管，安装于接出管起端；
- 3、生活用水水箱的进水管（水箱底部进水时）；
- 4、从城市给水管网上直接吸水的水泵，因泵后压力高于泵前，必须防止水的倒流；
- 5、非淹没出流的出水管，补水管当空气间隙不足时，要防止因管网失压造成的倒流；
- 6、由市政给水管道直接向锅炉，热水机组，水加热器等有压力容器或密闭容器注水的注水管上；
- 7、垃圾处理站、动物养殖的冲洗管道及动物饮用水管道的起端。

型号编制说明：



本公司优先推荐带过滤器的产品，如用户需要订购不带过滤器的产品时须特别说明。

概述：

Y型过滤器主要为Y型管体内装圆筒状过滤网。拆下管盖。可清除什物，其目的为高层建筑、多层建筑或工厂内之给排水配管中使用，当装置于减压阀、泄压阀、定水位阀或其它主要设备之进口端，便于清理什物以保护阀类或设备之正常使用。

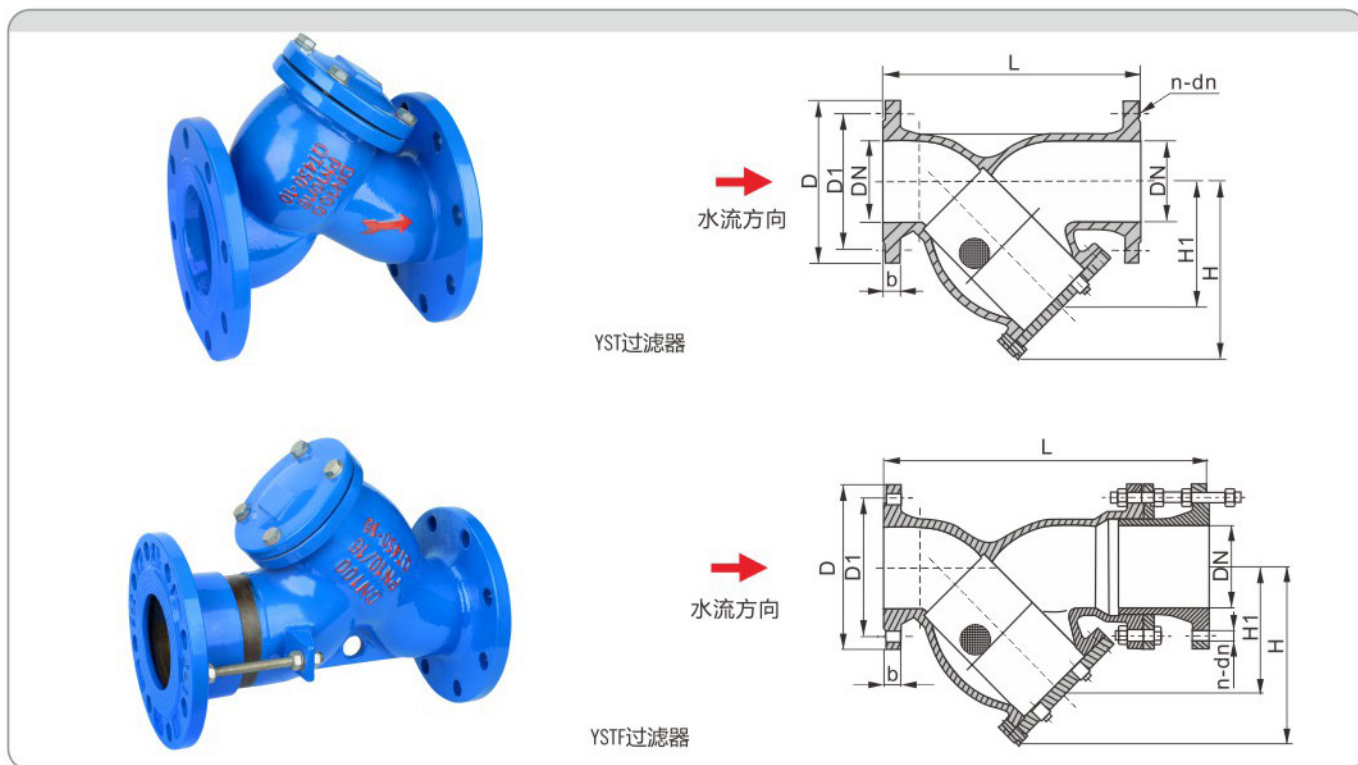
Y型拉杆伸缩过滤器为Y型过滤器上加装伸缩接头，便于管路安装和补偿管路热胀冷缩。

主要规格：

压力等级：PN10, PN16 压力试验：1.1MPa, 1.76MPa

材质：

管体：铸铁 滤网：不锈钢
 伸缩拉杆：镀锌螺杆 止水胶圈：合成橡胶NBR



外形尺寸：

公称通径	产品代号	L	产品代号	L1	H1	H	D		D1		n-20d		b	
							1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa
50	YST-0050	225	YST-0050	300±12	100	145	165	165	125	125	4-19	4-19	20	20
65	YST-0065	260	YST-0065	340±15	120	170	185	185	145	145	4-19	4-19	20	20
80	YST-0080	300	YST-0080	380±15	145	205	200	200	160	160	8-19	8-19	22	22
100	YST-0100	340	YST-0100	430±15	165	235	220	220	180	180	8-19	8-19	24	24
125	YST-0125	400	YST-0125	500±15	197	272	250	250	210	210	8-19	8-19	26	26
150	YST-0150	450	YST-0150	559±15	230	320	285	285	240	240	8-23	8-23	26	26
200	YST-0200	550	YST-0200	675±25	320	440	340	340	295	295	8-23	12-23	26	30
250	YST-0250	650	YST-0250	775±25	370	510	395	405	350	355	12-23	12-28	28	32
300	YST-0300	750	YST-0300	900±25	450	620	445	460	400	410	12-23	12-28	28	32
350	YST-0350	850	YST-0350	1025±30	500	680	505	520	460	470	16-23	16-28	30	36
400	YST-0400	950	YST-0400	1150±30	570	728	565	580	515	525	16-28	16-31	32	38
450	YST-0450	1050	YST-0450	1275±30	632	810	615	640	565	585	20-28	20-31	25.5	30
500	YST-0500	1150	-	-	666	863	670	715	620	650	20-28	20-34	26.5	31.5
600	YST-0600	1350	-	-	815	1045	780	840	725	770	20-31	20-37	30	36

如有特殊规格需要，请洽询本公司业务单位。

技术要求：

吸入口扩散器/水泵扩散器直接安装在泵的吸入端，具有特殊过滤设置能有效剔除杂物，平直的整流板能够为泵提供平稳的水流，减少乱流对泵的冲击和侵蚀，节省了泵的入口导流管，可大幅度减少安装空间，具有取代90度弯管，Y型过滤器及整流管的功能。

主要特点及用途：

- 1、面积大的冲孔过滤网，故内部压降小。
- 2、阀门内部采用特殊导向板，产生稳流，从而保护泵叶（防止产生气锁现象）。
- 3、阀体上可安装压力表，不用另装。
- 4、根据需要可配置双过滤器，可交替使用。
- 5、根据现场要求，可用支架来方便调节扩散过滤器的高度。
- 6、根据需求内部可安装磁铁来过滤铁粉，从而保护泵。
- 7、阀体上设有排泄塞，不需格外安装排污管道。
- 8、比传统的安装方式节省很多空间和管道材料。
- 9、本体内外均为粉体环氧树脂涂装，可避免生锈而影响水质。
- 10、压力表凸台接口，即由压差大小可判定是否过多垃圾堆于滤网外部。

技术参数：

公称压力 (MPa)	1.0	1.6	2.5
强度试验压力 (MPa)	1.5	2.4	1.6
最大入口压力 (MPa)	1.0	1.6	2.5

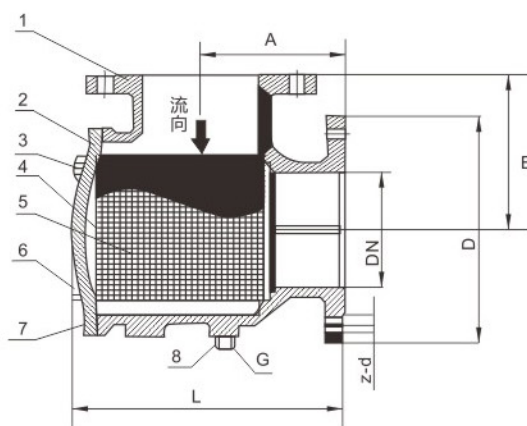
主要零件材料：

零件名称	材料	零件名称	材料
阀体	球铁或焊接不锈钢	滤扎罩	不锈钢
阀盖	球铁或焊接不锈钢	螺栓	镀锌板或不锈钢
整流板	球铁或焊接不锈钢	密封券	丁腈橡胶
滤网	不锈钢	螺塞	镀锌板或不锈钢

尺寸表：

单位：mm

公称口径 DN(mm)	G	L	D		z-d		A	B
			PN1.0	PN1.6	PN1.0	PN1.6		
50	1/2	200	160	160	4-18	4-18	95	105
65	1/2	210	180	180	4-48	4-48	110	115
80	1/2	240	195	195	8-18	8-18	135	140
100	1/2	150	215	215	8-18	8-18	150	150
125	1/2	290	245	245	8-18	8-18	155	155
150	3/4	320	280	280	8-23	8-23	170	170
200	3/4	410	335	335	8-23	12-23	230	245
250	3/4	450	395	405	12-23	12-25	250	250
300	1	510	445	460	12-23	16-25	275	275
350	1	570	505	520	16-23	16-25	315	315
400	2	640	565	580	16-25	16-30	360	360
450	2	730	615	640	20-26	20-30	400	400
500	2	805	670	705	20-26	20-34	460	470
600	2	940	780	840	20-30	20-41	560	580
350×250	3/4	460	405	405	12-23	12-25	250	250
400×350	1	570	460	460	12-23	16-25	315	315
500×300	1	650	520	520	16-23	16-25	360	315
500×400	1	660	580	580	16-25	16-30	360	306



主要规格：

公称压力:1.0~2.5
 工作温度：-10~250
 适用介质：水、蒸汽、油
 法兰标准：GB/T17241.6 GB/T9113



排泥阀

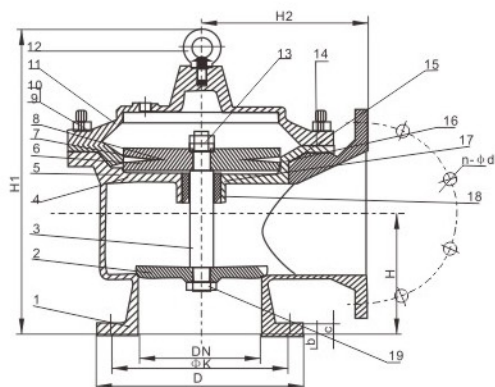


概述：

100C角型气动排泥阀适用于水处理厂，用于排放水池内污泥及废水。此阀为一角型结构，隔板将内腔分为控制腔和流道两部分，控制腔由膜片分为上下两控制腔。阀座为平底结构，密封面喷涂陶瓷，其耐磨、耐腐蚀性极强，且可防止淤积垃圾，可供长期使用。

阀盖顶部和阀体侧面预留有螺孔，压力源经控制管线分别进出上、下控制腔。通过电磁阀控制上、下腔压力而控制排泥阀开启或关闭，当出现控制气源突然消失的意外时，排泥阀可在进口水压下保持关闭。（外部压力控制源为气源）

主阀体结构简图及材质表：



气源控制原理图：

说明：

阀门状态：

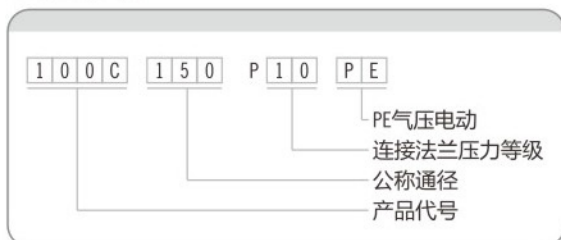
1. 关闭

两位五通电磁阀1.2导通，3.4导通，压力气源进入100C上控制腔，100C下控制腔压力排空。100C关闭。

2. 开阀

两位五通电磁阀1.4导通，2.3导通，压力气源进入100C上控制腔，100C下控制腔压力排空。100C关闭。电磁阀自带手动装置，失电时可手动控制排泥阀。

编制说明：



主要规格：

压力等级：PN6

最高工作压力：0.6MPa

阀座试验压力：0.66MPa

阀体试验压力：0.9MPa

法兰压力等级：PN10或客户指定



序号	名称	材质
1	阀体	QT450-10
2	活门	QT450-10+橡胶
3	轴	2Cr13
4	隔板	QT450-10
5	O型圈	NBR
6	下模片压板	Q235
7	膜片	NBR+帘布
8	上模片压板	Q235
9	双头螺栓	8.8级
10	螺母	8级
11	阀盖	QT450-10
12	吊环螺钉	20#
13	螺母	A2-70
14	螺栓	A2-70
15	O型圈	NBR
16	轴套	ZCuAl10Fe3
17	O型圈	NBR
18	密封圈	NBR
19	薄螺母	A2-70

外形尺寸：

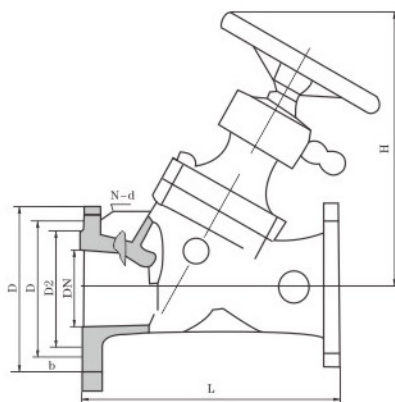
公称通径	D	φK	C	F	N	φd	φF	H1	H2	H
DN150	285	240	19	3	8	23	340	410	225	143
DN200	340	295	20	3	8	23	435	501	275	200
DN250	395	350	22	3	12	23	536	610	325	238
DN300	445	400	24.5	4	12	23	640	705	375	285

连接法兰压力等级为PN10 其他规格、尺寸可按客户要求定制。

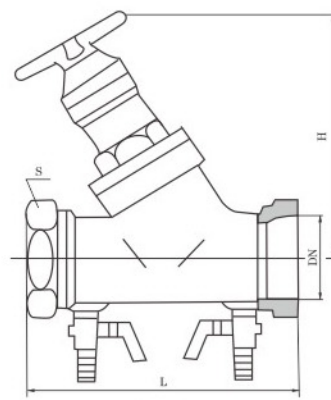


平衡阀





SP45F- $\frac{10}{16}$ 型



SP15F- $\frac{10}{16}$ 型

概述：

本阀门是一种平衡阀，适用于各种液体管路系统，是一种较为理想的新型节能阀门。该阀设有刻度的数字显示，可直观调到任一位置，并可锁定。

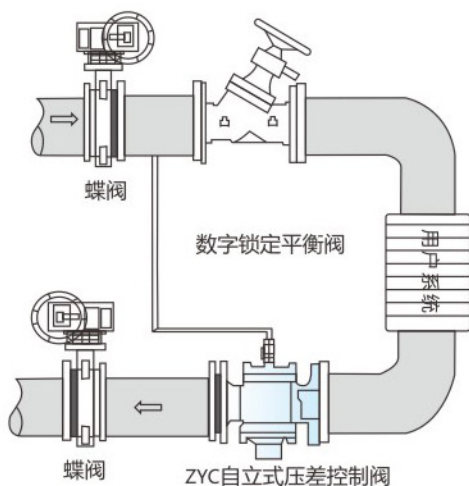
该阀主要应用于工业和民用建筑采暖管路系统。目前在一些管道系统中存在着水力失调问题，平衡阀提供了解决这一问题的手段，用它准确的调节降压和流量，用以改善管道系统中液体流动状况，达到管道液体平衡和节约能源的目的。

在双管网工程改造中，应用此阀门仍可节约能源，得到较好效果。

主要性能及使用规范：

型号	SP15-10	SP45F-10	备注
试验压力	1.5MPa (15kgf/cm ²)		
工作压力	1MPa(10≤°CKaf/cm ²)		
工作温度	≤120°C		
适用介质	水、油和其他液体		
特性曲线	等百分比		
安装适用范围	管道系统的主干分支干室内 供水干管、分支立管以及多台锅炉		

典型安装示意图：



SP45F- $\frac{10}{16}$ 型主要外形尺寸(法兰连接尺寸按JB/79-94标准)

DN	L	H
32	180	230
40	200	242
50	230	250
65	290	260
80	310	329
100	350	340
125	400	424
150	480	454
200	550	517
250	622	573
300	698	617
350	787	705

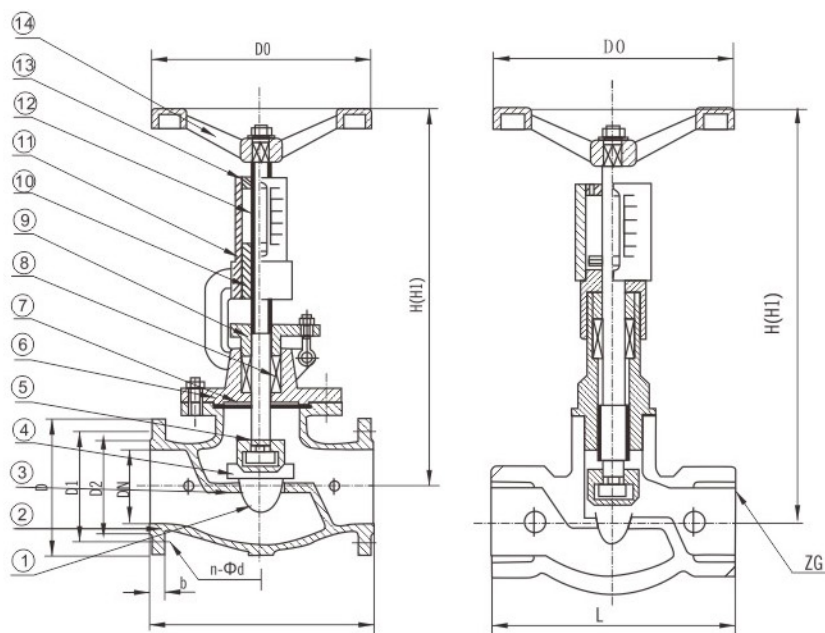
概述：

本单位生产的KPF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均问题。由于该阀上设有开度指示，开度锁定装置及用于流量测定的测压小阀，所以只要在管路上装上适当规格的KDF型平衡阀，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。

结构形式：

该阀主要由阀体、阀瓣、阀盖、测压小阀门和锁定装置等组成，连接方式有法兰连接和螺纹连接。

- ◆ 应用范围：水、蒸汽
- ◆ 结构长度：GB12221-89
- ◆ 法兰规范：GB/T17241.6-1998
- ◆ 螺纹规范：GB/T7306.2-2000
- ◆ 检查与实验：GB/T13927-92



法兰连接平衡阀材质表：

No.	零件名称	材质
1	测压小阀	组合件
2	阀体	WCB
3	阀座	ZCuAl10Fe3
4	阀瓣	WCB+410
5	阀杆	不锈钢
6	阀盖	WCB
7	垫片	聚四氟乙烯

No.	零件名称	材质
8	填料	膨胀石墨
9	填料压盖	WCB
10	阀杆螺母	ZCuAl10Fe3
11	套筒	WCB
12	指示盘	0Cr19Ni9
13	锁定盘	WCB
14	手轮	QT450-10

法兰连接平衡阀尺寸表：

单位：mm

公称通径	L	D		D1		D2		b		n-2Φd		H 关闭	H1 开启	D0
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16			
15	108	95	95	65	65	45	45	14	14	4-14	4-14	187	200	100
20	117	105	105	75	75	55	55	16	16	4-14	4-14	200	214	120
25	127	115	115	85	85	65	65	16	16	4-14	4-14	210	227	140
32	140	135	135	100	100	78	78	18	18	4-18	4-18	298	318	160
40	165	145	145	110	110	85	85	18	18	4-18	4-18	338	363	180
50	203	160	160	125	125	100	100	20	20	4-18	4-18	368	398	200
65	216	180	180	145	145	120	120	20	20	4-18	4-18	380	410	220
80	241	195	195	160	160	135	135	22	22	8-18	8-18	408	443	240
100	292	215	215	180	180	155	155	24	24	8-18	8-18	443	483	280
125	330	245	245	210	210	185	185	26	26	8-18	8-18	488	543	320
150	356	280	280	240	240	210	210	26	26	8-23	8-23	623	688	350
200	495	335	335	295	295	265	265	28	30	8-23	12-23	687	762	400
250	622	395	405	350	355	320	320	28	32	12-23	12-26	782	867	450
300	698	445	460	400	410	370	375	28	32	12-23	12-26	914	1009	550
350	787	505	520	460	470	430	435	30	36	16-23	16-26	968	1073	600
400	914	565	580	515	525	482	485	32	38	16-26	16-30	1037	1152	700
450	978	615	640	565	585	532	545	32	40	20-26	20-30	1062	1177	700
500	978	670	705	565	650	585	608	34	42	20-26	20-30	1440	1440	750

螺纹连接平衡阀尺寸表：

单位：mm

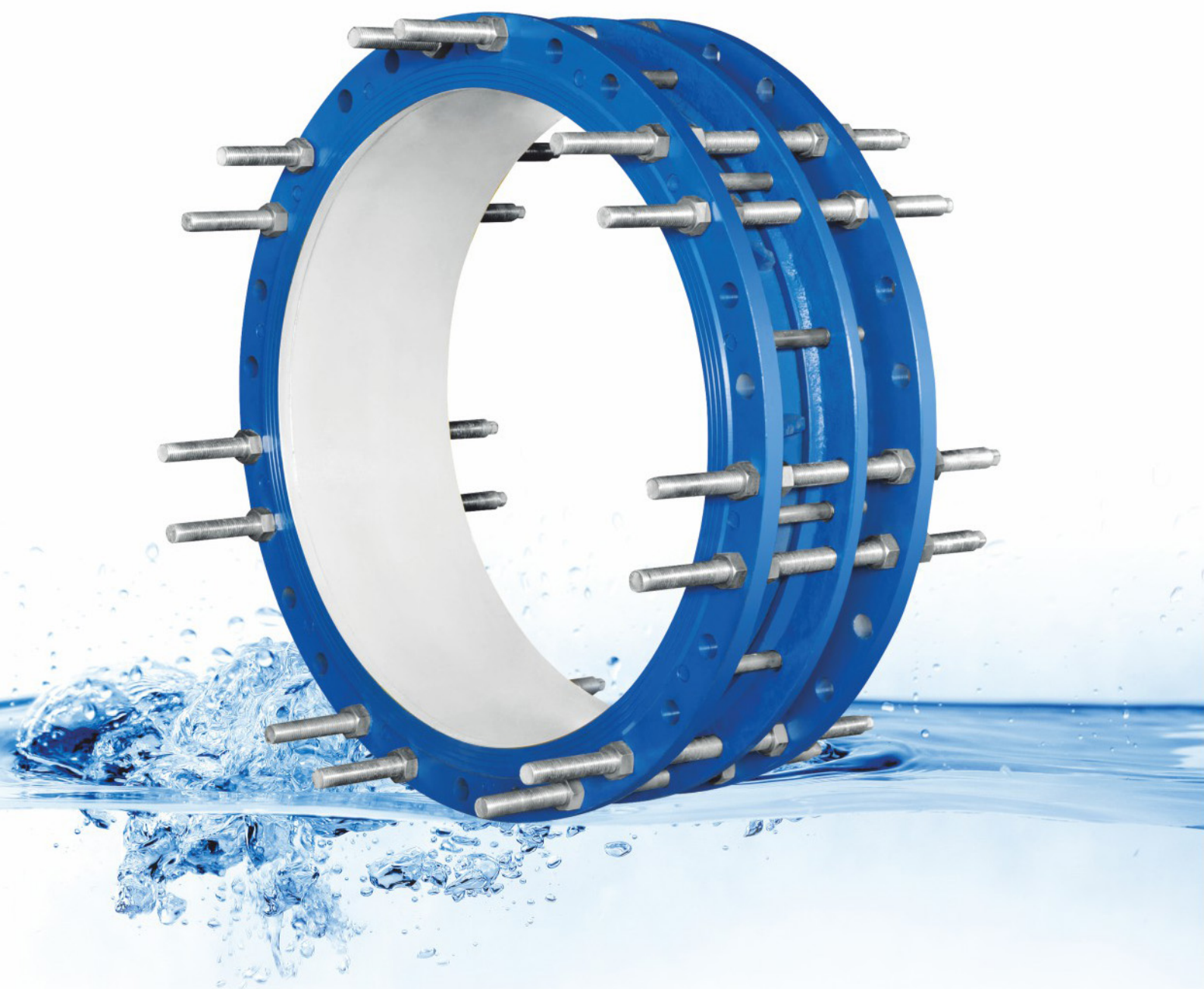
规格		L	H关闭	H1开启	D0
1/2"	15	90	187	200	80
3/4"	20	110	200	214	80
1"	25	120	210	227	120
1-1/2"	40	140	230	250	140
2"	50	160	285	310	175
2-1/2"	65	180	325	355	180

主要技术参数：

公称压力(MPa)	试验压力(MPa)		工作介质	介质温度℃
	壳体(水)	气密封试验		
1.0	1.5	0.6	水	0~120
1.6	2.4	0.6	水	0~120



松套补偿接头



双法兰管路松套补偿接头

概述：

在建筑、城市给排水、污水处理、石化、冶金、电力等行业的流体输送管路上，管道的安装维护困难、长距离管道因温度差引起的伸缩、管道因地基沉降引起的偏斜等问题，一直困扰着广大工程设计和操作人员。

双法兰管路松套补偿接头，结构短小、设计合理、密封性可靠、装卸便捷，在一定范围内可补偿管道的轴向位移、传递轴向推力，具有调节最大伸缩量、防止接管松脱等功能。可代替U型管、波纹管等伸缩接头使用，是解决管道安装、伸缩等问题的理想方案。

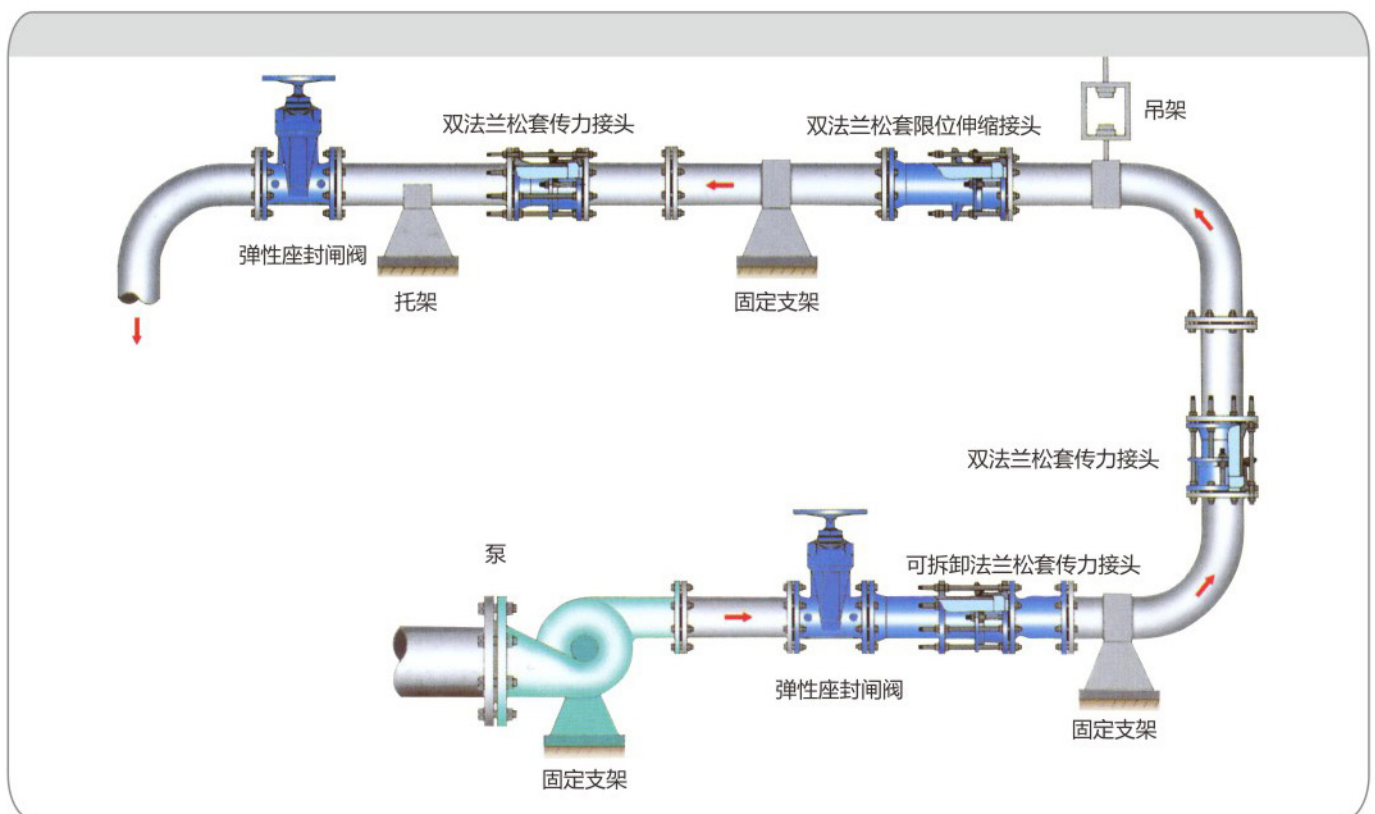
特点：

- ◆ 结构短小：
结构长度较短，节省管道安装维护空间；
- ◆ 伸缩自如：
伸缩阻力小，最大允许伸缩量可调节；
- ◆ 安全限位：
限位装置可防止管道松脱泄露；
- ◆ 密封可靠：
"O"型密封圈，可方便调节，确保零泄漏；
- ◆ 装卸便捷：
螺柱连接，结构简单，安装维护方便；
- ◆ 表面防护：
内外表面的特涂处理，卫生防腐

技术参数：

技术特征	特性数据			
公称通径DN (mm)	50-1800			
公称压力PN (MPa)	0.6、1.0、1.6			
工作温度(°C)	0-100			
适用介质	清水、原水、海水、油水、污水、颗粒状等介质			
试验压力(MPa)	公称压力	PN0.6	PN1.0	PN1.6
	强度试验	0.9	1.5	2.4
	密封试验	0.75	1.25	2.0

安装示意图：



主要零件及材质：

序号	1	2	3	4	5
零件名称	套盘	密封圈	压盖	螺柱、螺母	接管
材质	球墨铸铁	NBR	球墨铸铁	碳钢、镀锌	球墨铸铁

外型尺寸：

JALF松套限位伸缩接头

单位：mm

公称通径DN	总长L	允许伸缩量 δ	法兰标准
50-250	340	50	GB/T17241.6-1998
300-700	370	66	
800-1200	600	130	
1400-1800	640	130	

JATF松套传力接头

单位：mm

公称通径DN	总长L	最大长度L _{1max}	最小长度L _{1min}	允许伸缩量 δ	法兰标准
50-250	340	220	180	40	GB/T17241.6-1998
300-500	380	245	195	50	
600-700	420	265	215	50	
800-1000	560	380	320	60	
1200	600	400	340	60	
1400	630	400	340	60	
1600-1800	670	410	350	60	

JAGF可拆式松套传力接头

单位：mm

公称通径DN	总长L	最大长度L _{1max}	最小长度L _{1min}	允许伸缩量 δ	法兰标准
50-250	460	420	380	40	GB/T17241.6-1998
300-500	495	445	395	50	
600-700	510	465	415	50	
800-1000	690	630	570	60	
1200-1400	740	680	620	60	
1600-1800	800	700	640	60	

- 说明：1、符合国家标准GB/T12465-2002《管路松套补偿接头》）；
 2、如有特殊规格需要，请洽询本公司业务部或代理商；
 3、本公司保留文件资料修改及产品更改之权利，恕不另行通知。

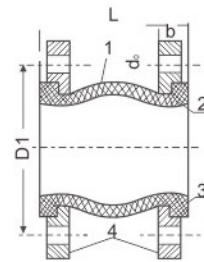


技术条件 (两种类别) :

项目	型号	JGD-1	JGD-2	JGD-3
工作压力		1.0(10)	1.6(16)	2.5(25)
爆破压力		2.0(20)	3.0(30)	4.5(45)
真空度		53.3(400)	86.7(650)	100
适用温度		-15°C~115°C特殊可达-30°C~250°C		
适用介质		空气、压缩空气、水、热水、油、碱等。		



KXT型 (RFJD型)



示意图：
1. 主体
2. 内衬
3. 骨架
4. 法兰

公称通径DN		长度L mm	法兰厚度b mm	螺栓数 n	螺栓孔直径 mm	螺栓孔中心 圆直径D1mm	轴向移位		横向移位	偏转角度
mm	英寸						伸长	压缩		
32	1 1/4	-	16	4	18	100	6	9	9	15
40	1 1/2	96	18	4	18	110	6	10	9	15
50	2	106	18	4	18	125	7	10	10	15
65	2 1/2	115	20	4	18	145	7	13	11	15
80	3	135	20	4	18	160	8	15	12	15
100	4	150	22	8	18	180	10	19	13	15
125	5	163	24	8	18	210	12	19	13	15
150	6	180	24	8	23	240	12	20	14	15
200	8	205	24	8	23	295	16	25	22	15
250	10	232	26	12	23	350	16	25	22	15
300	12	238	28	12	23	400	16	25	22	15
350	14	255	28	16	23	460	16	25	22	15
400	16	255	30	16	25	515	16	25	22	15
450	18	255	30	20	25	565	16	25	22	15
500	20	255	32	20	25	620	6	25	22	15
600	24	260	36	20	30	725	6	25	22	15
700	28	260	36	24	30	840	16	25	22	15
800	32	260	38	24	34	950	16	25	22	15
900	36	245	42	28	34	1050	6	25	22	15
1000	40	260	44	28	34	1160	18	26	24	15
1200	48	260	48	32	41	1380	18	26	24	15
1400	56	350	44	36	34	1560	20	28	26	15
1600	64	375	46	40	34	1760	25	35	30	10
1800	72	-	52	44	41	1970	25	35	30	10

- 注：1. 特殊要求可来函来图定制，法兰按《全国通用给排水标准图集》，其他按HG/T2289-92。
 2. DN350-600(2)型工作压力为1.6MPa，DN32-400(3)型工作压力为2.5MPa。
 3. DN700-DN1200工作压力为1.0MPa，DN1400工作压力为0.6MPa，DN1600-DN1800工作压力为0.4MPa，法兰按0.6MPa选取。
 4. 悬空给水使用DN200以上产品，管道必须有固定支撑或固定托架，否则产品应安装防拉脱装置。
 5. 用户使用橡胶接头，对应法兰应是阀门法兰或符合GB/T9115.1(RF)法兰。

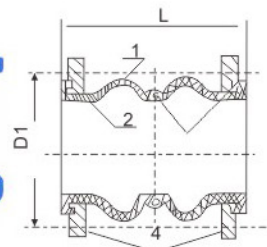
主要数据：

公称通径DN		长度L mm	法兰厚度 b mm	螺栓数 n	螺栓孔直 径 D0 mm	螺栓孔中 心圆直径 D1mm	轴向移位		横向移位	偏转角度
mm	英寸						伸长	压缩		
40	1 1/2	150	18	4	18	110	10	20	20	30°
50	2	150	20	4	18	125	10	20	20	30°
65	2 1/2	150	20	4	18	145	10	20	20	30°
80	3	150	20	8	18	160	10	20	20	30°
100	4	200	22	8	18	180	15	30	25	30°
125	5	200	22	8	18	210	15	30	25	30°
150	6	200	24	8	22	240	15	30	25	30°
200	8	200	24	8	22	295	20	40	30	30°
250	10	200	26	12	22	350	20	40	30	30°
300	12	200	26	12	22	400	20	40	30	30°

- 注：1. 特殊要求可来函来图定制，法兰按《全国通用给排水标准图集》，其他按HG/T2289-92检验。
 2. 悬空给水使用DN200以上产品，管道必须有固定支撑或固定托架，否则产品应安装防拉脱装置。
 3. 用户使用橡胶接头，对应法兰应是阀门法兰或符合GB/T9115.1(RF)法兰。
 4. DN40-600PN=1-1.6MPa DN40-200PN=2.5MPa



KST型 (RFJS型)



示意图：
1. 主体 3. 骨架
2. 内衬 4. 法兰

技术条件：

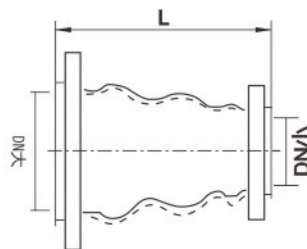
项目	型号	JGD-1	JGD-2 (DN40-300)	JGD-3 (DN40-300)
工作压力		1.0(10)	1.6(16)	2.5(25)
爆破压力		2.0(20)	3.0(30)	4.5(45)
真空度		53.3(400)	86.7(650)	100
适用温度		-15°C~115°C特殊可达-30°C~250°C		
适用介质		空气、压缩空气、水、海水、热水、油、酸、碱等。		

公称通径、长度、位移数据表 (异径) :

DN _x ×DN _小	长度(L) (mm)	轴向位移mm		横向偏转 mm	角度 偏转	备注
		伸长	压缩			
80x50	180	20	30	45	35	连接法兰 按《全国 通用给排 水标准图 集S311》 有关的数 据制造
100x80	180	20	30	45	35	
150x80	190	20	30	45	35	
150x100	200	22	30	45	35	
200x100	200	22	30	45	35	
200x150	200	22	30	40	35	
250x200	220	25	35	40	30	
300x200	220	25	35	40	30	
300x250	220	25	35	40	30	
350x200	220	25	35	40	30	
350x300	220	25	38	35	30	



RFJF型



技术条件

项目	型号	KKD(DN50-300)	KKD(DN350-600)	备注:
工作压力		1.0	0.6	A. 如介质油、酸碱物质 B. 工作温度有特殊要求 C. 也可来函定制 D. 订货时须说明
爆破压力		<1.8	<1.5	
真空度		86.7	53.3	
适用温度		-20~+115 (特殊可达-30~+250)		
适用介质		空气、压缩空气、水、海水、热水、油、酸碱等。		
注: 主要零件材料同JGD-A型				

- 注: 1. 特殊要求可来函定制, 法兰按《全国通用给排水标准图集》, 其他按HG/T2289-92检验。
2. 悬空给水使用DN200以上产品, 管道必须有固定支撑或固定托架, 否则产品应安装防拉脱装置。
3. 用户使用橡胶接头, 对应法兰应是阀门法兰或符合GB/T915.1 (RF) 法兰。

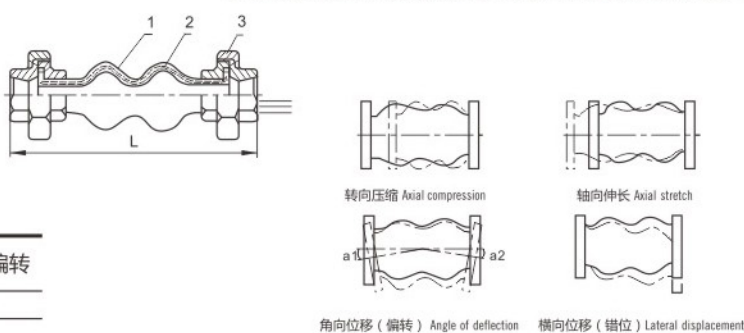
材料表

序号	部位	材料
1	主体	极性橡胶
2	内衬	尼龙麻布
3	骨架	硬钢丝
4	法兰	软钢



RFJS型

可曲挠合成橡胶接头偏转情况示意图



管子公称通径和轴向位移、横向位移表

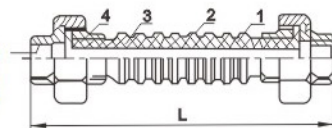
公称通径DN (mm)		L值	轴向位移		横向偏转
(寸)			伸长	压缩	
15	1/2		5-6	22	22
20	3/4		5-6	22	22
25	1		5-6	22	22
32	1 1/4		5-6	22	22
40	1 1/2	210	5-6	22	22
50	2	210	5-6	22	22
65	2 1/2	225	5-6	22	22
80	3	265	5-6	22	22

技术条件

工作压力	1.0MPa	偏转角度	45°
爆破压力	3.0MPa	真空度	53.3KPa
适用温度	-10~+80°C		
适用介质	空气、压缩空气、水、海水、热水、弱酸等。		



RFJF型



示意图

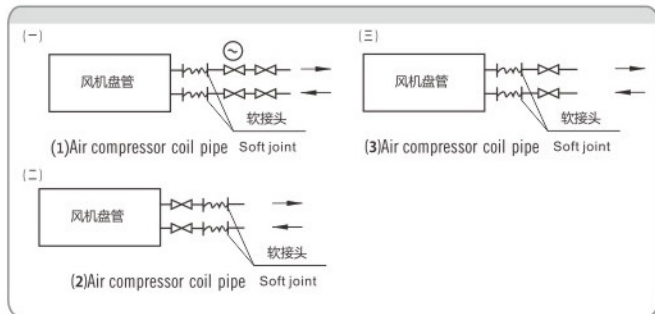
材料表

序号	部位	材料
1	内层胶	耐热橡胶
2	外层胶	耐老化橡胶
3	增强层	尼龙麻布
4	平形活接头	可锻铸钢

工作压力: 1.6MPa
爆破压力: 4.8MPa
适用温度: -10~105°C
适用介质: 水、热水、空气

管子公称通径和轴向位移、横向位移、角位移表

公称通径	L	轴向压缩	轴向伸长	横向位移	偏转角度
15	195	10	5	20	45°
20	200	10	5	20	45°
25	205	10	5	20	45°





消防阀

**Precise Manufacturing, Keep Improvement,
Create Delicacy In Details;
Being Meticulous,
Constantly For Perfection With Strict Standard.**

精工细作，精益求精，在细节中铸就精致；
一丝不苟，孜孜以求，在苛刻中达臻完美。





概述：

在消防供水系统、自动喷水灭火系统中，消防专用闸阀通常作为供水管路的监控阀，用来监控管路水源的开启/切断状况，保证消防系统供水安全。

特点：

◆ 消防专用设计

本公司在弹性座封闸阀的基础上，专门为消防系统研制生产。阀门强度、密封性能、操作性能、流通能力等各项指标，均通过了极其严格的FM认证检验。

◆ 结构坚固耐撞

本体采用高强度的球墨铸铁整体铸造，可耐高压（4倍公称压力），抵抗恶劣环境下重物的冲击碰撞。满足消防系统对阀门强度的超压安全要求。

◆ 零泄漏低力矩

橡胶弹性阀芯于平底阀座的完美密合，确保阀门关闭时零泄漏，开启时只需较低力矩。保证消防系统在紧急情况下，一个人即可轻易操作阀门。

◆ 全流量“零”损失

阀芯可全部隐藏于腔体内，阀体底部直通无凹槽，等同一全流域直通管道，不易堆积杂物。阀门水头损失接近于零，满足消除系统紧急情况下最大流量的要求。

◆ 防腐蚀长寿命

阀门内外表面采用环氧树脂烤漆涂装，满足室内、户外、地下等恶劣环境下消防管路的长寿命要求。整体包胶阀芯、不锈钢阀杆。青铜轴承，保证管路长期不用的情况下，阀门不会由于锈死而影响紧急消防。

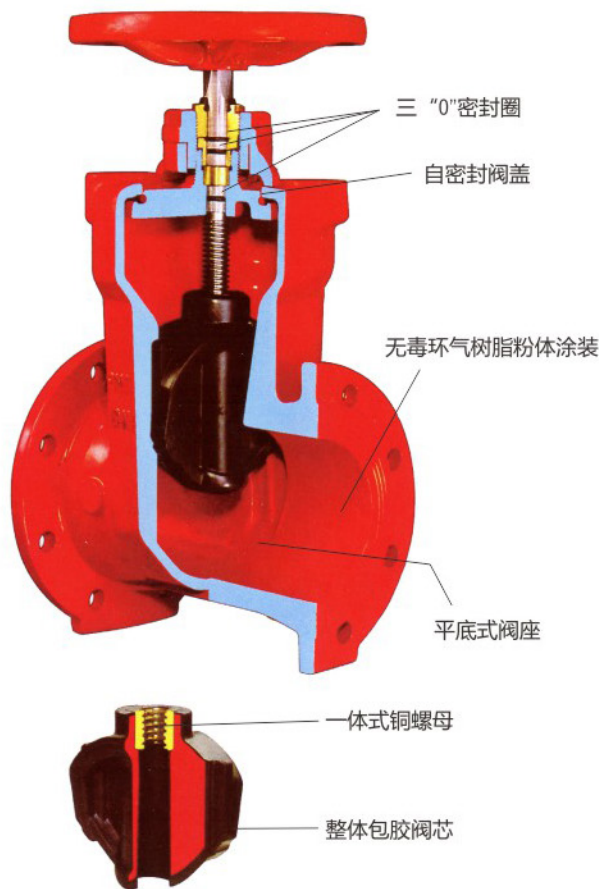
◆ 现场远程监控

根据阀杆或行程指针的位置，可现场监控阀门的开启状况。当阀门被误关闭时，也可传递一电信号至控制中心，实时监控供水管路上阀门的开启状况，时刻保证消防系统的供水安全。

◆ 在线更换维护

三“0”轴封设计，自密封阀盖，密封紧密，极大减少了阀门外漏的可能。在管路不停水、不降压的情况下，可更换轴封密封圈，满足消防系统持续供水的要求。

阀体剖面图：



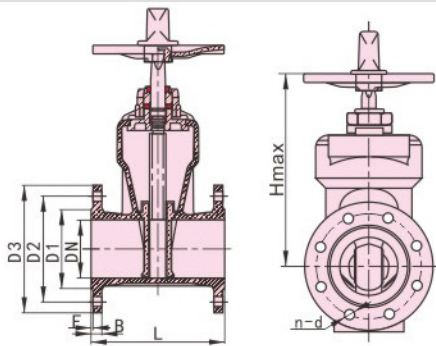
技术参数：

公称通径(mm)	DN50-DN300	
公称压力(MPa)	1.0	1.6
阀体耐压(MPa)	4.0	6.4
阀芯耐压(MPa)	2.0	3.2
工作温度(°C)	0~70	
适用介质	水	
操作方式	手轮、传动帽	
额定电压(V)	DC/AC, 24	
最大工作电压(V)	220	
额定电流(V)	5	
防护等级	IP54	
材质	阀体	球墨铸铁QT450-10
	阀芯	球墨铸铁包橡胶EPDM
	阀杆	不锈钢2Cr13

结构：



RVHX暗杆型手轮闸阀

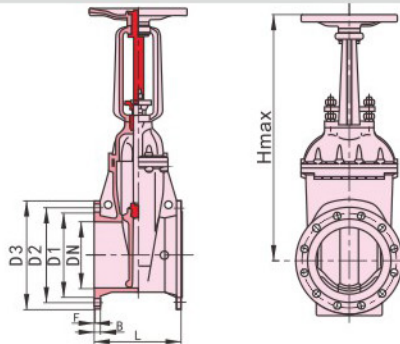


应用场合：

开启或切断管路的水源。多用于浅层埋地（RVHX）、深层埋地（RVCX）、无需监控阀门开度的场合。



RRHX明杆型手动闸阀

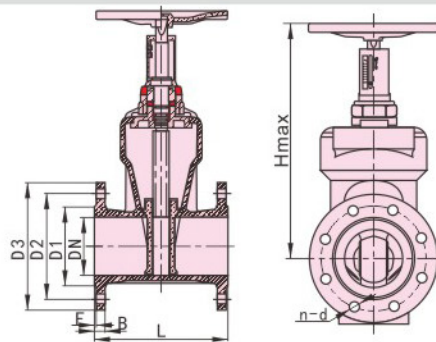


应用场合：

根据阀杆行程，可达距离监控阀门的开度。多用于闸阀距地面的安装高度超过3米的场合。



RIHX指示型手动闸阀

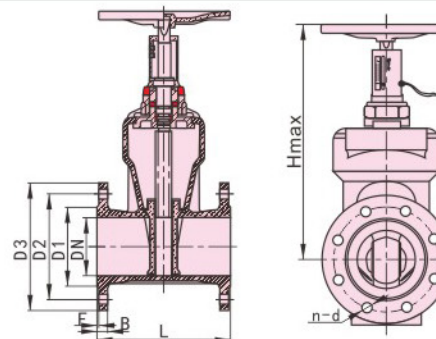


应用场合：

根据行程指针的位置，可近距离监控阀门的开度。多用于闸阀距地面的安装高度较低的场合。加装一触电开关和线路，即为下述RSHX信号型手动闸阀。



RVHS信号型手动闸阀

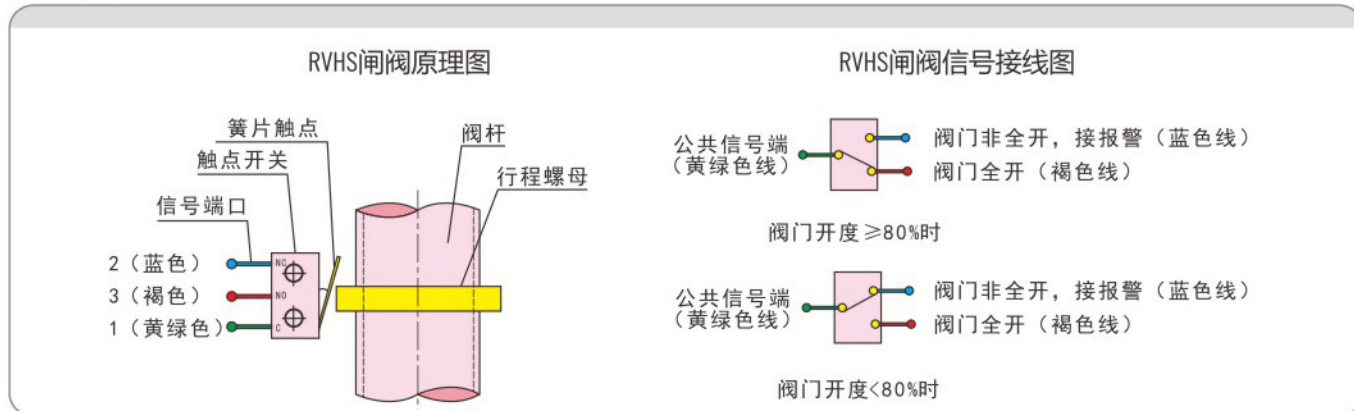


应用场合：

当阀门关闭到全行程的1/5时，即可传递电信号到控制中心。实时监控供水管路，使阀门保持常开状态，确保供水安全。



信号闸阀：



外形尺寸：

单位：mm

公称通径 DN	结构长度 L	D1	D2	D3	B	F	N-d	所配螺栓	RVHX 高度 Hmax	RVCX 高度 Hmax	RRHX 高度 Hmax	RIHX/RSHX 高度 Hmax
50	178	99	125	165	19	3	4-Φ19	M16	250	300	320~380	330
65	190	118	145	185	19	3	4-Φ19	M16	280	330	370~440	360
80	203	132	160	200	19	3	8-Φ19	M16	330	380	460~540	410
100	229	156	180	220	19	3	8-Φ19	M16	360	400	510~620	440
125	254	184	210	250	19	3	8-Φ19	M16	400	450	570~700	480
150	267	211	240	285	19	3	8-Φ23	M20	460	520	660~810	560
200	292	266	295	340	20	3	8-Φ23	M20	580	620	860~1060	690
250	330	319	350 355	395 405	22	3	12-Φ23	M20	670	740	940~1190	750
300	356	370	400 410	445 460	24.5	4	12-Φ23	M20	770	830	1088~1380	860

备注：

1. 法兰连接尺寸按GB/T17241.6-1998标准制造；
2. 结构长度L按GB/12221-89标准之系列3制造；
3. DN50~DN200为自密封阀盖结构，DN250/DN300为法兰式阀盖结构；
4. 以上为本公司标准产品，若有特殊要求，请咨询本公司业务部门或代理商。

产品代号说明：



概述：

沟槽式(卡箍)闸阀克服了橡胶老化及生锈等缺陷。该阀利用弹性闸板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，产品广泛用于自来水、污水、海水、水处理、环保、建筑、消防、石油、化工、电力、食品、医药、轻纺、船舶、能源等行业管路上作为调节和截流装置作用。

特点：

平底式阀座

一般闸阀往往在通水冲洗管过后即因外物诸如水泥块、铁屑等杂物淤积于阀门底凹槽内，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管道相同的平底设计，不易造成杂物淤积，使流体畅通无阻。

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时候加工即可保证阀门的密封性。

闸板包胶

闸板采用高品质的橡胶进行了整体内外包胶，欧洲一流的橡胶硫化技术使得硫化后的闸板能够保证精确的几何尺寸，且橡胶与球墨铸铁闸板接着牢靠，不易脱落及弹性记忆佳。

"0"型环密封圈

由于阀杆与阀盖采用三道"0"型环密封圈密封设计，可减少开关时的摩擦阻力，大幅度减少漏水现象及可以不停管路内介质流动进行了更换密封圈。

有助生饮

由于阀体内部以无毒性环氧树脂涂装，闸板的内外表面均以橡胶完全披覆而不至于出现铁水或腐蚀现象，可供生饮。

省力装置

大口径可行加装省力装置，所需扭力约为正常的1/2，仅需一只小手轮，在有压力情况下，即可操作全开或全关，该省力装置于每动作一次，需先将阀门全开后恢复省力功能。



RVGS



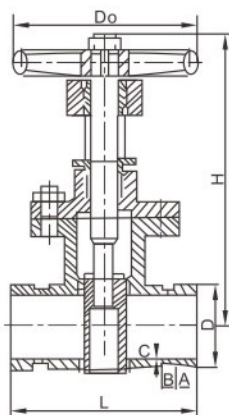
RVGX



RIHX

材质：

NO.	零件名称	材质
1	阀体	球墨铸铁
2	闸板	球墨铸铁、不锈钢、碳钢
3	阀轴	不锈钢
4	密封面	橡胶NBR、丁晴橡胶NBR



外形尺寸：

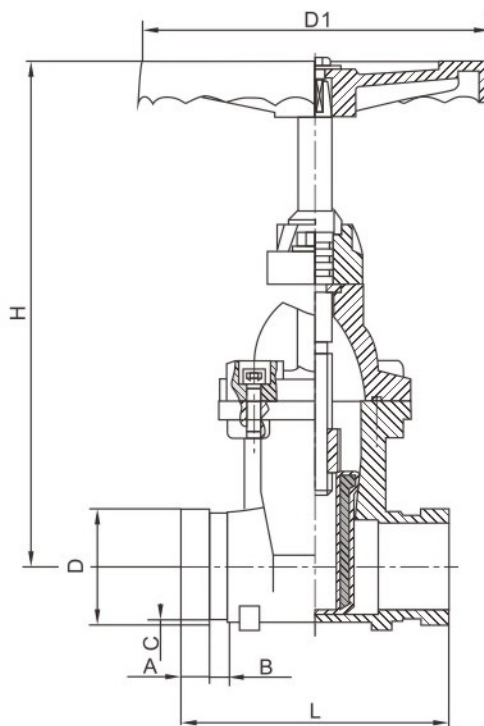
单位：mm

DN	50		65	80	100		125		150		200	250	300	350	400	450	500	600
D	57	60	76	89	108	114	133	140	158	165	219	273	325	377	426	480	530	630
A	14.5		14.5	14.5	16		16		16		19	19	19	25	25	25	25	25
B	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		2.5	2.5	3.3	3.3	5.5	5.5	5.5	5.5
RVGX RRGX	L	145	160	170	180	200		240		275	325	355	-	-	-	-	-	-
	H	325	380	425	455	-		500		620	750	880	-	-	-	-	-	-
	D	180	180	200	200	-		240		320	320	400	-	-	-	-	-	-

概述：

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仿差，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、造船等管道工程作为控制流体作用。



沟槽式弹性座封闸阀-暗杆 (RVGX)

技术参数：

公称压力		1.0	1.6	2.5				
试验压力	壳体强度	1.5	2.3	3.75				
	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、水蒸气、油品、空气	水、水蒸气	水、水蒸气、油品、空气			硝酸类	
工作温度	密封面材质	橡胶	乙腊橡胶	乙丙橡胶	氟橡胶	氟四氟塑料	铜	不锈钢
	工作温度	≤60	≤80	≤250	≤250	≤200	≤200	≤200

主要零件材料：

产品类型	材质				密封面
	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	橡胶NBR、丁睛橡胶NBR、乙丙EPDM、氟橡胶PTFE、聚四氟塑料F46
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	1Cr18Ni9T(304)	不锈钢	不锈钢	不锈钢	

外形尺寸：

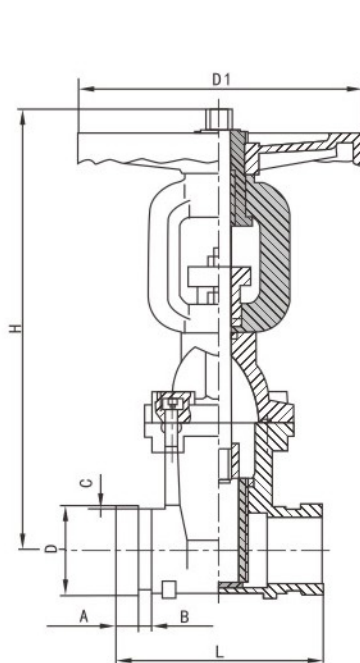
单位：mm

公称口径	L	H	D1	c	A	B	D1
50	140	230	60	2.5	14.5	9	190
65	152	260	76	2.5	14.5	9	190
80	163	290	89	2.5	14.5	9	220
100	180	310	108	2.5	16	10	220
	178	330	114	2.5	16	10	220
125	192	375	133	2.5	16	10	280
	196	390	140	2.5	16	10	280
150	210	425	159	2.5	16	10	280
	210	445	165	2.5	16	10	280
200	260	541	219	3.0	19	13	320
250	318	630	273	3.0	19	13	385
300	334	715	325	3.5	19	13	385

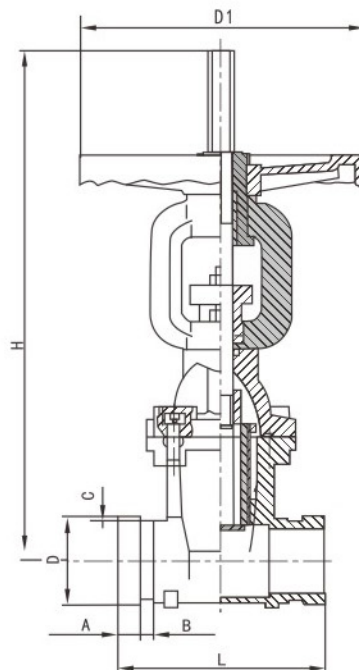
概述：

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仿差，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、造船等管道工程作为控制流体作用。



沟槽式弹性座封闸阀-明杆 (RRGX)



沟槽式弹性座封闸阀-明杆 (RRGX) 全开

技术参数：

公称压力		1.0	1.6	2.5				
试验压力	壳体强度	1.5	2.3	3.75				
	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、水蒸气、油品、空气	水、水蒸气	水、水蒸气、油品、空气			硝酸类	
工作温度	密封面材质	橡胶	乙腊橡胶	乙丙橡胶	氟橡胶	氟四氟塑料	铜	不锈钢
	工作温度	≤60	≤80	≤250	≤250	≤200	≤200	≤200

主要零件材料：

产品类型	材质				密封面
	阀体	阀板	阀轴	密封面	
铸铁	HT200	球铁、碳钢、喷涂或不锈钢	铭不锈钢	不锈钢或铜	橡胶NBR、丁睛橡胶NBR、乙丙EPOM、氟橡胶PTFE、聚四氟塑料F46
球墨铸铁	QT450	球铁、碳钢、喷涂或不锈钢	铭不锈钢	不锈钢或铜	
铜	铜	铜或不锈钢	络不锈钢	铜	
碳铜	WCB	球铁、碳钢、喷涂或不锈钢	铭不锈钢	不锈钢或铜	
不锈钢	1Cr18Ni9T(304)	不锈钢	不锈钢	不锈钢	

外形尺寸：

公称口径	L	H	D	c	A	B	D1	H1
50	140	300	60	2.5	14.5	9	200	365
65	152	320	76	2.5	14.5	9	200	395
80	163	375	89	2.5	14.5	9	225	475
100	180	415	108	2.5	16	10	225	515
	178	405	114	2.5	16	10	280	510
125	192	496	133	2.5	16	10	280	610
	196	496	140	2.5	16	10	280	610
150	210	550	159	2.5	16	10	280	700
	210	515	165	2.5	16	10	280	700
200	260	705	219	3.0	19	13	320	910
250	318		273	3.0	19	13	385	
300	334	1005	325	3.5	19	13	385	1305

概述：

本系列蝶阀采用中线型设计，其阀门主要结构由阀体、阀瓣、阀座、阀杆及传动操作机构等部件组成，阀座采用可脱卸构造，传动机构分把手型、蜗轮蜗杆型和信号三种型式，适用于消防喷水灭火系统水管道中，用作节流或调解流量用，其中信号阀在蜗轮蜗杆的开关位置上设置信号开关，适用于消防自动喷水灭火系统水管道。

特点：

阀座采用脱卸设计便于现场维修，并采用全流域设计，不易受杂质卡阻影响，两端的联体“O”型密封线使管道安装无需附加垫片而保持可靠密封，并可根据不同使用要求选用不同材质。

轴销采用美国专利设计退拔销结构，可将阀瓣阀轴紧密结合在一起，不致松动，不致削弱轴的强度且具有良好的互换性。

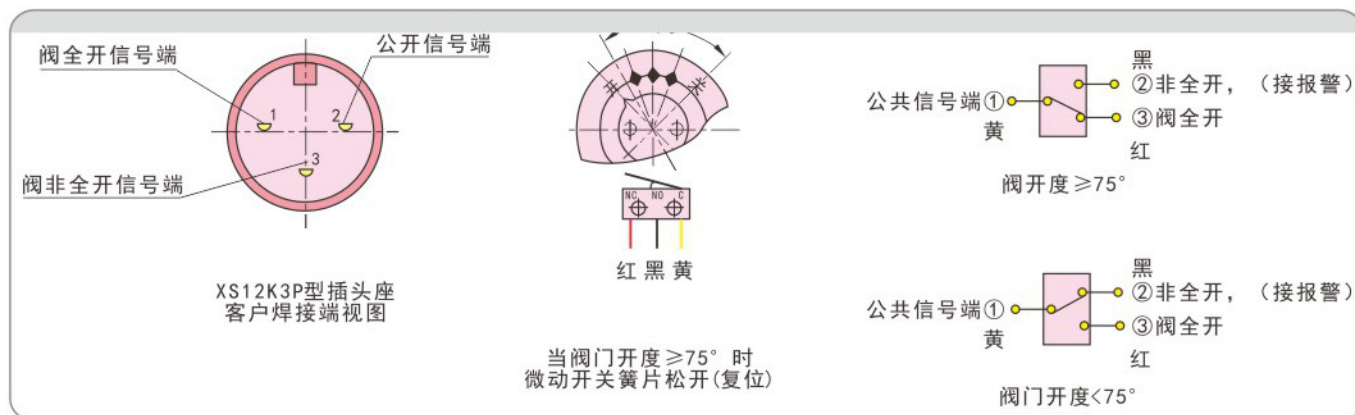
操作结构选用灵活，可应用客户需求配置把手、蜗轮蜗杆等不同转动装置，蜗轮蜗杆亦可同时配备信号装置。

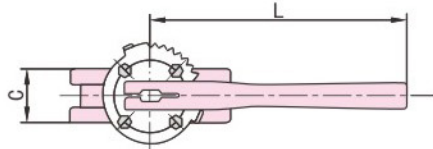
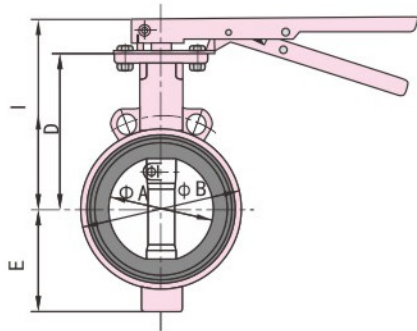
技术参数：

公称口径 (SIZE)	DN50-DN300	
公称压力 (PRESSURE RATING)	1.0/1.6MPa	
壳体试验压力 (BODY TEST PRESSURE)	1.5/2.4MPa	
密封试验压力 (SEAT TEST PRESSURE)	1.1/1.76MPa	
超压试验压力	3/4.5MPa	
标准材料 (STANDARD MATERIAL)	阀体 (BODY)	球墨铸铁
	阀瓣 (DISC)	304型不锈钢、球墨铸铁
	阀座 (SEAT)	EPDM、NBR
	阀杆 (STEM)	420型不锈钢
表面涂装 (PAINTING)	环氧树脂粉体涂装	

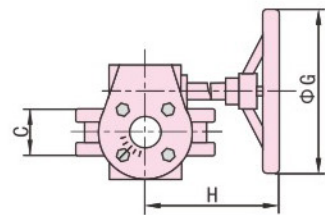
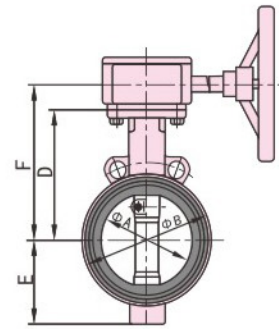
信号控制部分：

信号蝶阀在蜗轮蝶阀的操作机内部装置可发出触点信号的微动开关，红、黑、黄等导线引出操作机外以供控制用。阀门打开时，当阀门开启度 $\geq 75^\circ$ 时，黄、红线通，黄黑线断开；阀门开启度 $< 75^\circ$ ，黄、红线断开，黄、黑线通。详见下图：





2"(50mm)-6"(150mm)



2"(50mm)-12"(300mm)

外形尺寸：

单位：mm

英称通径 Inch	公称通径 DN	ΦA	ΦB	C	D	E	F	ΦG	H	I	L	备注
2	50	50	105	43	116	57	147	150	150	151	250	把手操作 蜗轮蜗杆 操作
2-1/2	65	65	125	46	121	70	152	150	150	156	250	
3	80	80	140	46	130	76	164	150	150	165	250	
4	100	100	155	52	150	100	181	150	150	185	250	
5	125	125	190	56	162	125	193	150	150	197	268	
6	150	150	216	56	190	140	221	220	190	230	268	
8	200	200	271	60	215	170	251	300	224	-	-	蜗轮蜗杆 操作
10	250	250	326	68	250	202	286	300	224	-	-	
12	300	300	376	78	300	235	338.5	300	224	-	-	

型号编制法：



概述：

沟槽式 (卡箍) 蝶阀系列新型连接阀门。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防差,解决温差所产生热胀冷缩等优点。

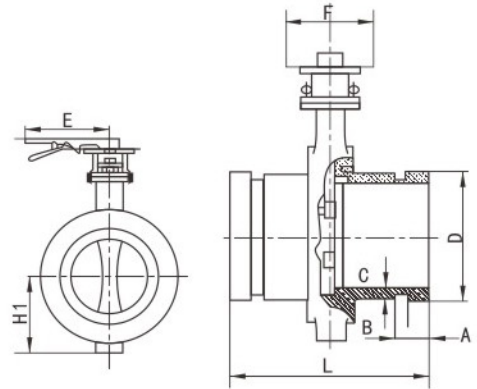
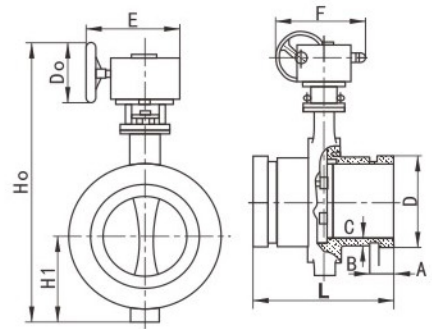


WGGX

WGLX

特点：

- ◆ 沟槽式蝶阀结构紧凑、体积小、重量轻、操作灵活、维修方便、
- ◆ 密封性能可靠、不受介质注射限制 (双向密封)。
- ◆ 过流面积大、流阻系数小、流通能力大。
- ◆ 蝶板采用整体包胶抗老化抗辐射、经久耐用。

**材质：**

NO.	零件名称	材质
1	阀体	球墨铸铁
2	蝶板	球墨铸铁、不锈钢、碳钢
3	阀轴	不锈钢
4	密封面	橡胶NBR、丁腈橡胶NBR

尺寸：

单位：mm

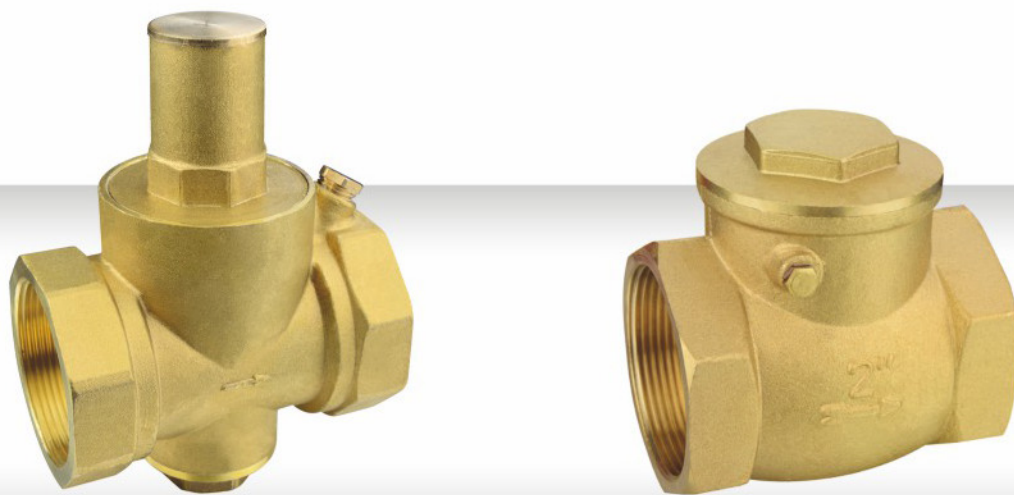
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600					
D	57	60	76	89	108	114	133	140	159	165	168	219	273	325	377	426	480	530	630
A	14.5	14.5	14.5	16	16	16	19	19	19	25	25	25	25	25					
B	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	13	13	13	13	13	13	13	13					
C	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5	2.5	3.3	3.3	5.5	5.5	5.5	5.5					
WGGX WGLX	L	88	90	96	115	132	147	159	165	165	170	180	190	210					
	H1	60	75	80	94	125	150	220	250	265	300	330	350	410					
	H0	220	245	270	300	350	400	600	740	765	875	940	995	1130					
	E	245	245	245	245	245	245	260	260	330	330	425	425	425	425				
	F	65	65	65	65	65	65	90	125	180	190	210	210	210	210				
	D0	120	120	120	120	120	140	140	140	240	280	320	320	350	350				



铜阀门

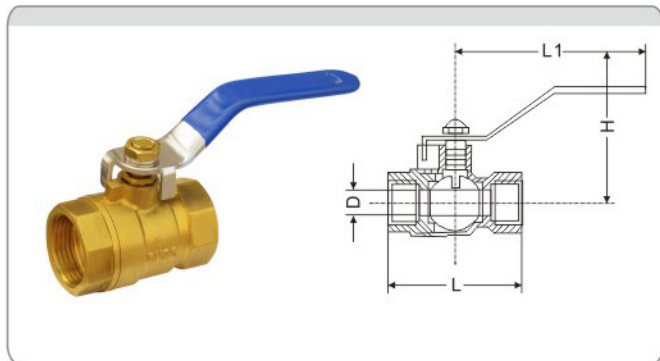
**We ensure high product quality and product safety standards,
and make sure that customer requirements are met**

我们确保高的产品质量和产品安全标准,满足客户的要求





缩径丝口球阀



型号：Q02T1(Q11F-16T)

DN	SIZE	L	D	H	L1
15	1/2"	53	12.7	44	82
20	3/4"	60	15	46.5	82
25	1"	68	19	55	102
32	1-1/4"	80	25	60	120
40	1-1/2"	89	32	71	140
50	2"	100	40	76	140

技术规范：

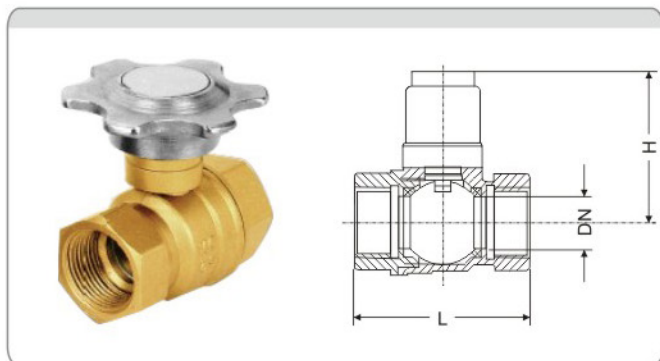
- ◆ 公称压力：1.6MPa
- ◆ 测试压力符合ISO5208标准
- ◆ 工作介质：水、油、气
- ◆ 圆柱管螺纹符合ISO228标准
- ◆ 工作温度：t≤110°C

锁控型表前阀

概述：

本表前阀不同于市场上专用扳手型锁控球阀，其扳手机械、直观、易被仿制，而本表前阀采用特殊加密感应钥匙，神秘莫测，无法仿制，使用其它机械类扳手（如活络扳、管子钳等）均不能控制本阀。本阀根据客户使用要求有两种不同的控制要求：

- ◆ 无专用钥匙不能开、关（A型）
- ◆ 无专用钥匙只能开、不能关（B型）。



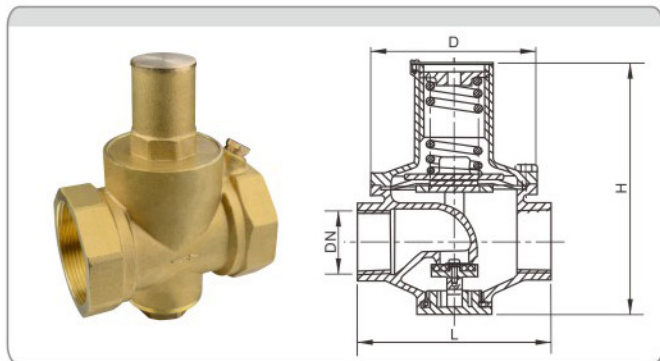
型号：Q02T3(Q11F-16T)

DN	SIZE	L	H
15	1/2"	60	56
20	3/4"	69	59
25	1"	81	64
32	1-1/4"	94	69
40	1-1/2"	103	76
50	2"	123	83

技术规范：

- ◆ 公称压力：1.6MPa
- ◆ 测试压力符合ISO5208标准
- ◆ 工作介质：水、油、气
- ◆ 圆柱管螺纹符合ISO228标准
- ◆ 工作温度：t≤110°C

减压阀



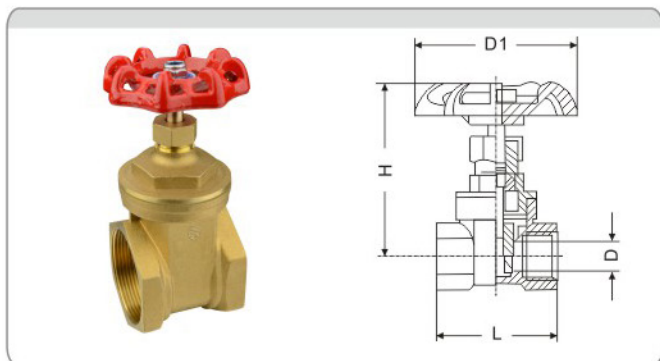
型号：200T 型减压阀

DN	SIZE	L	D	H
15	1/2"	83	82	112
20	3/4"	83	82	112
25	1"	101	98	130.5
32	1-1/4"	130	132	203
40	1-1/2"	130	132	203
50	2"	194	160	267

技术规范：

- ◆ 压力等级：PN10、PN16
- ◆ 出口压力范围：0~0.3MPa

丝口闸阀



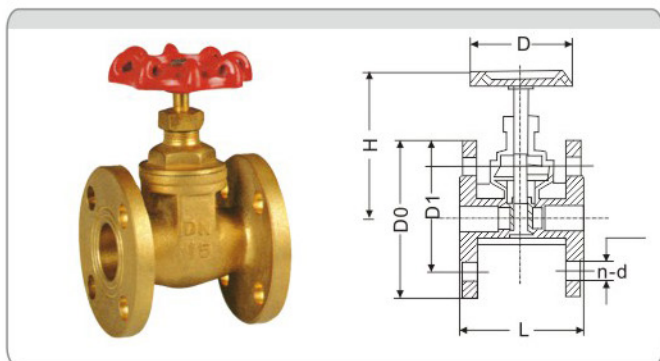
型号：ZATT1(Z15W-16T)

DN	SIZE	L	D	H	D1
15	1/2"	44	13	76	53
20	3/4"	47	17	82	53
25	1"	54.5	21	90	57
32	1-1/4"	57	27	101	71
40	1-1/2"	62	34	111	78
50	2"	68	45	131	78
65	2-1/2"	80	55	160	108
80	3"	83	65	180	108
100	4"	101	86	230	126

技术规范：

- ◆ 公称压力：1.6MPa
- ◆ 测试压力符合ISO5208标准
- ◆ 工作介质：水、油、气
- ◆ 圆柱管螺纹符合ISO228标准
- ◆ 工作温度：t≤150°C

法兰闸阀



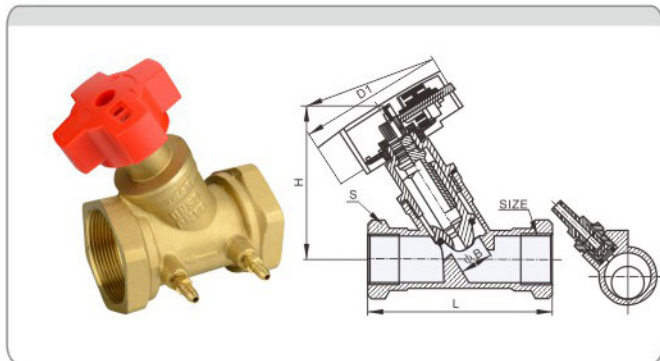
型号：ZAFT(Z45W-16T)

DN	D	D0	D1	H	L	N-d
32	78	135	100	120	110	4-Φ18
40	78	145	110	120	120	4-Φ18
50	108	160	125	135	120	4-Φ18
65	130	180	145	165	140	4-Φ18
80	178	195	160	200	160	8-Φ18
100	200	215	180	240	180	8-Φ18
125	240	250	210	380	180	8-Φ18
150	240	285	240	438	200	8-Φ22
200	320	340	295	555	250	12-Φ22

技术规范：

- ◆ 公称压力：1.6MPa
- ◆ 测试压力符合ISO5208标准
- ◆ 工作介质：水、油、气
- ◆ 圆柱管螺纹符合ISO228标准
- ◆ 工作温度：t≤150°C

平衡阀



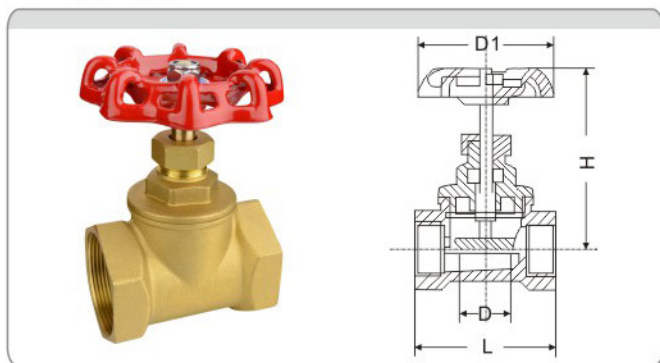
型号：

DN	SIZE	L	H	D	S	B
15	1/2"	90	83	70	30	17
20	3/4"	95	20	70	34	16
25	1"	105.5	89	70	41	19
32	1-1/4"	114.5	91	70	48	22.5

技术规范：

- ◆ 公称压力：1.6MPa
- ◆ 工作温度：-20°C≤t≤120°C
- ◆ 工作介质：水、油、气
- ◆ 圆柱管螺纹符合ISO228标准

丝口截止阀



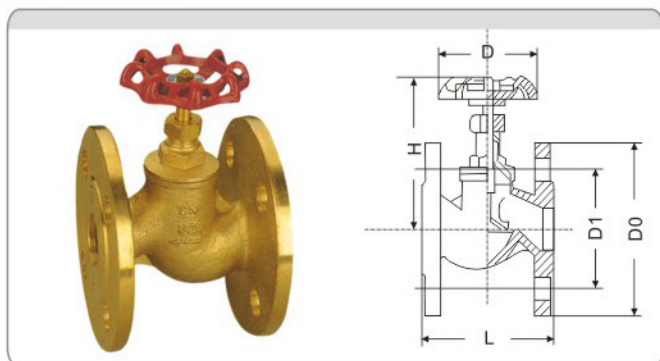
型号：JLTTX(J11W-16T)

DN	SIZE	L	D	H	D1
15	1/2"	45	13	66.5	53
20	3/4"	54	17	72	59
25	1"	66	22	85	71
32	1-1/4"	75	27	98	78
40	1-1/2"	82	34	116	97
50	2"	104	43	125	108

技术规范：

- 公称压力：1.6MPa
- 工作介质：水、油、气
- 工作温度： $t \leq 120^{\circ}\text{C}$
- 测试压力符合ISO5208标准
- 圆柱管螺纹符合ISO228标准

法兰截止阀



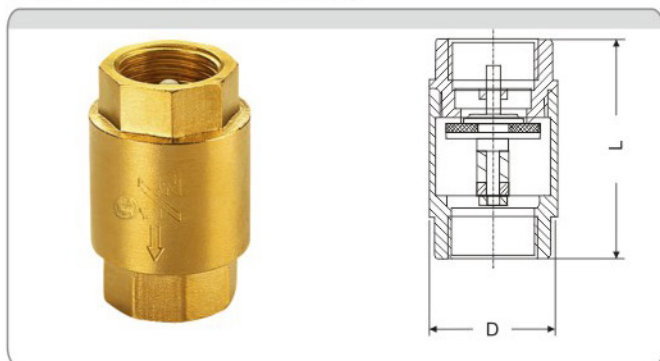
型号：JLFT(J41W-16T)

DN	L	H	D0	D	D1
40	135	132	150	97	110
50	190	465	160	130	125
65	236	195	185	178	145
80	280	275	200	198	160
100	330	310	220	238	180

技术规范：

- 公称压力：1.6MPa
- 工作介质：水、油、气
- 工作温度： $t \leq 150^{\circ}\text{C}$
- 测试压力符合ISO5208标准
- 圆柱管螺纹符合ISO228标准

立式丝口止回阀(软密封)



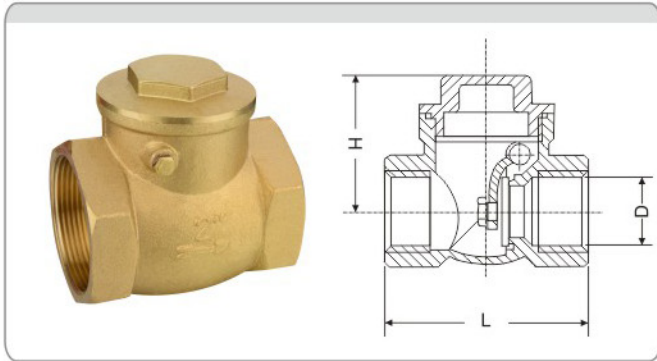
型号：HTTX1(H12X-16T)

DN	SIZE	L	D
15	1/2"	55	30.5
20	3/4"	60.5	37.5
25	1"	68.5	44
32	1-1/4"	75	54
40	1-1/2"	85	65
50	2"	96	79

技术规范：

- 公称压力：1.6MPa
- 工作介质：水、油、气
- 工作温度： $t \leq 150^{\circ}\text{C}$
- 测试压力符合ISO5208标准
- 圆锥管螺纹符合ISO7/1标准中RC螺纹

卧式丝口止回阀



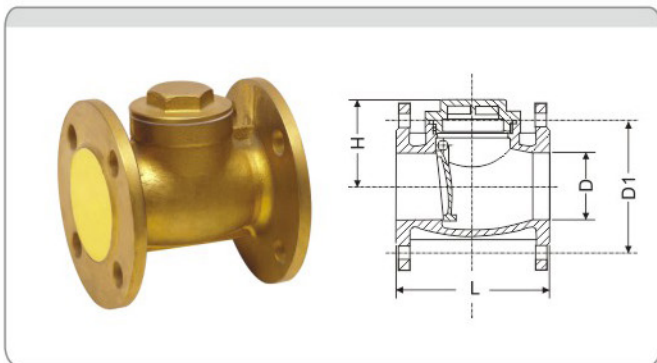
型号：HTT(H14W-16T)

DN	SIZE	L	D	H
15	1/2"	50	13	35
20	3/4"	60	19	40
25	1"	74	25	51
32	1-1/4"	84	30	55
40	1-1/2"	94	36	62
50	2"	114	46	73

技术规范：

- 公称压力：1.6MPa
- 工作介质：水、油、气
- 工作温度： $t \leq 150^{\circ}\text{C}$
- 测试压力符合ISO5208标准
- 圆柱管螺纹符合ISO228标准
- 圆锥管螺纹符合ISO7/1标准中RC螺纹

法兰止回阀



型号：HFT(H44W-16T)

DN	SIZE	L	D1	D	H
50	2"	146	125	50	86
65	2-1/2"	164	145	65	100
85	3"	185	160	80	104
100	4"	216	180	100	126

技术规范：

- 公称压力：1.6MPa
- 工作介质：水、油、气
- 工作温度： $t \leq 150^{\circ}\text{C}$
- 测试压力符合ISO5208标准

丝口过滤器



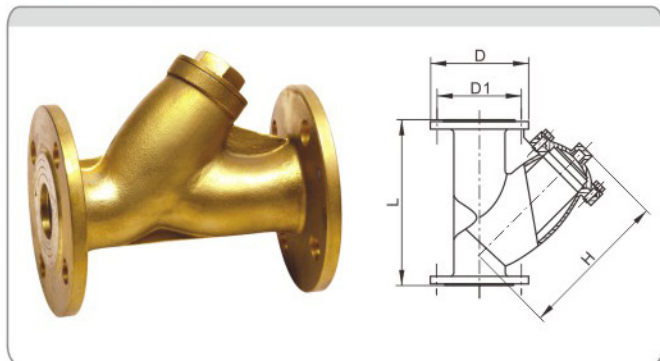
型号：YTT(GL01H-16T)

DN	SIZE	L	H
15	1/2"	42	76
20	3/4"	51	99
25	1"	59	104
32	1-1/4"	70	128
40	1-1/2"	82	152
50	2"	90	183

技术规范：

- 公称压力：1.6MPa
- 工作介质：水、油、气
- 工作温度： $t \leq 150^{\circ}\text{C}$
- 测试压力符合ISO5208标准
- 圆柱管螺纹符合ISO228标准

法兰过滤器



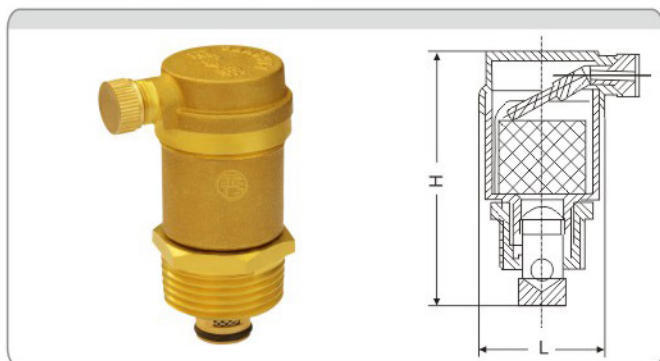
型号：YFT(GL41H-16T)

DN	L	H	D	D1
40	208	196	150	110
50	244	222	160	125
65	279	250	185	145
80	305	280	200	160
100	362	320	220	180

技术规范：

- ◆ 公称压力：1.6MPa
- ◆ 工作温度： $t \leq 150^{\circ}\text{C}$
- ◆ 工作介质：水、油、气
- ◆ 测试压力符合ISO5208标准

丝口立式自动排气阀



型号：ZP88(B21X-16T)

DN	L	H
15	38	75
20	38	75
25	38	75

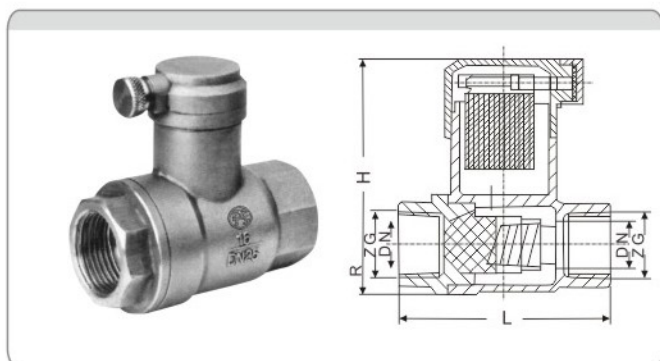
技术规范：

- ◆ 公称压力：1.6MPa
- ◆ 工作温度： $t \leq 120^{\circ}\text{C}$
- ◆ 工作介质：水
- ◆ 测试压力符合ISO5208标准
- ◆ 圆柱管螺纹符合ISO228标准

丝口排气止回阀

概述：

本阀具有排气兼止回功能（二合一），是综合了相关类阀门优缺点后一个全创新之设计。该阀流线性好，且为全流域。故具有近似于直管之流阻，同事只会效果明显，抗卡组能力强，排气能力高。故疏水时水损极低，同时有效的排去气体，提高送水效率以及计量准确性，停水时止回灵敏，有效地防止倒流。所以此阀可广泛用于暖通及民建系统，尤其适用做表前阀。



型号：ARH(B21XH-16P)

DN	SIZE	L	H	R
15	1/2"	68	58	19
20	3/4"	72.5	61	19
25	1"	90	66	25
32	Rc1-1/4"	104	75	32
40	Rc1-1/2"	128	85	40
50	Rc2"	136	94	50

技术规范：

- ◆ 公称压力：1.6MPa
- ◆ 工作温度： $t \leq 120^{\circ}\text{C}$
- ◆ 工作介质：水
- ◆ 测试压力符合ISO5208标准
- ◆ 圆柱管螺纹符合ISO228标准



暖通空调专用阀



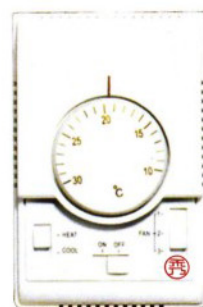
温度控制器

特点：

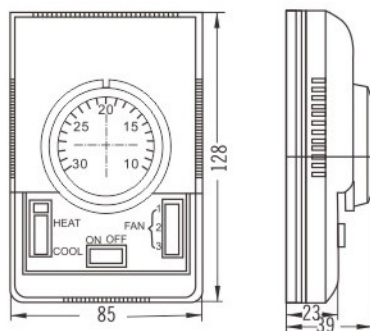
- ◆ KRW-3/3A系列温度控制器可应用于控制阀门，或双管风机中的阀门和风门。
- ◆ 温控器可控制一个启/停阀门，以控制所需要的温度。风机也可由温控器控制。
- ◆ 温控器有一个手动三速风机开关和一系统总开关。
- ◆ 双金属膜片充气膜盒能按要求确保准确的温度控制。
- ◆ 造型精美别致，使温控器更加完美的安装于室内环境中，特别适合于写字楼办公室和宾馆饭店的客房内使用。
- ◆ 控制器可直接安装在墙上或接线盒内。
- ◆ 所有型号的温控器都具有热量预感器，能进一步地改善热冷温度控制。

技术参数：

产品型号	RW-3/KRW-3A
偏差	在20°C时，≤1°K
工作温度	10°C~30°C
感温元件	充气膜盒
颜色和材料	乳白色PC塑料
额定电压电流	220~240VAC/6(4)A/50~60Hz
电线连接	接线端子≤1.5mm ²
储存温度	-40°C~+50°C



KRW-3/3A系列温度控制器



KRD系列电动阀

特点：

- ◆ KRD系列电动阀是专供中央空调专用风机盘管的配套产品，有驱动器和阀体两部分组成，通过磁带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。
- ◆ 驱动器采用低噪声的磁带同步电机，以递减式齿轮转动，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。
- ◆ 阀门和驱动器可分体安装，更换方便。
- ◆ 可根据实际需要，调节水流量。
- ◆ 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
- ◆ 功率消耗：≤6W
- ◆ 开关时间：开启时间：10Sec/关闭时间：5Sec
- ◆ 适用介质：冷冻水、热水或低压蒸汽
- ◆ 流体温度：20 ~105
- ◆ 阀体承压：2.5MPa

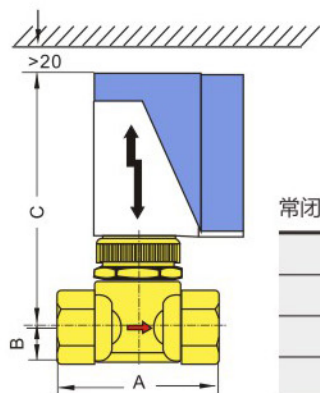
技术参数：

产品型号	阀门形式	管子连接mm	流量系数Kv	关闭时允许压差MPa	管道通水温°C	阀体承压MPa
KRD1-G1/2-2	常闭二通阀	15	1.0	0.22	2°C~94°C	1.6
KRD1-G1/2-3	分流三通阀	15	1.6	0.138	2°C~94°C	1.6
KRD1-G3/4-2	常闭二通阀	20	1.6	0.138	2°C~94°C	1.6
KRD1-G3/4-3	分流三通阀	20	3.5	0.138	2°C~94°C	1.6
KRD1-G1-2	常闭二通阀	25	2.5	0.138	2°C~94°C	1.6
KRD1-G1-3	分流三通阀	25	5.5	0.138	2°C~94°C	1.6



KRD系列电动阀

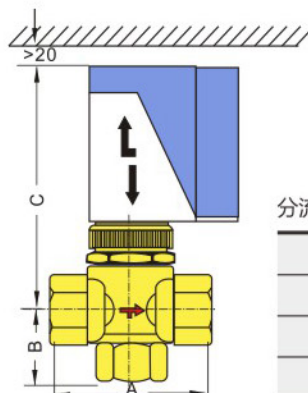
外型尺寸：



常闭二通阀

单位：mm

阀体规格	A	B	C
1/2"(DN15)	55	15	98
3/4"(DN20)	56	19	102
1"(DN25)			106



分流三通阀

单位：mm

阀体规格	A	B	C
1/2"(DN15)	55	29	98
3/4"(DN20)	56	33.5	102
1"(DN25)	90	37.5	106

KR-800X型温度控制器 / KR-910X温度传感器

特点：

- KR-800X型电子控制器在供热或制冷应用中可提供独自的温度控制。控制器能产生一个递增输出信号。它是专门为调节AC24V可逆马达设计的。当受控环境中的负荷变化时，能以比例加积分的方式作出反应，从而起到控制环境温度的作用。
- 采用嵌盘式安装，外置传感器（敏感组件采用NTC热敏电阻）
- 温度可以利用外部旋钮调节，在0°C~40°C范围内连续可调，盘外设有一个透明的塔索式度盘保护罩，用于防止未经许可的人员去改变设定值。
- 输出作用可转换；正向或逆向（夏季或冬季）通过控制器内部跨接器来转换(RA/DA)，或利用外部作用开关转换（接线端子4与6的断开与接通）。
- 外壳采用阻燃ABS塑料
- 净重约120克
- KR-910X系列温度传感器配合KR-800X系列温度控制器使用。



KR-800X型温度控制器



KR-910X温度传感器

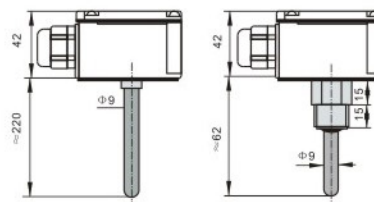
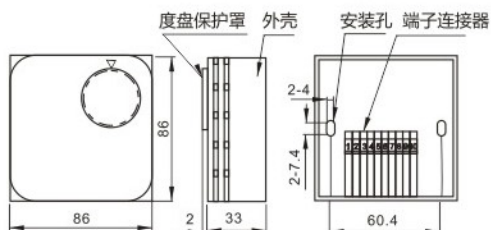
技术参数：

KR-800X系列

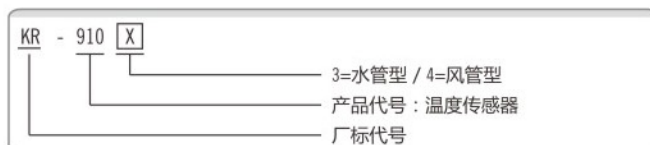
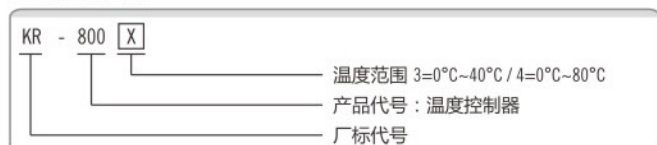
电源	AC24V(+15%,-10%)50/60Hz
输出信号	AC24V(0.5A)通过双向可控硅控制可逆马达，递增输出一比例加积分方式，正反反
环境温度	0°C~+50°C，10%~90%RH不结露
存放温度	-40°C~+70°C
电耗	无负载时2VA(0.8A)
比例带	约从1~7k（4%~40%）可调
复位时间	2.5分钟或5分钟

KR-910X系列

传感元件	NTC（热敏电阻）
输出信号	电阻NTC
温度范围	测量风温：0°C~50°C 测量水温：0°C~100°C
精度	±0.2K
储存条件	-40°C~+70°C，10~90%RH，无凝露
接线端子	螺丝 1×1.5mm ² /最大14AWG电缆
环境温度	0°C~+70°C



型号说明：



电动调节阀

特点：

- ◆ KRV-3200、KRV-3300系列阀门是本公司最新研制开发的新型产品，可根据控制器的要求调节水或蒸汽的流量，适用于加热、通风及空调系统，阀芯设计提供等百分比流量特性。
- ◆ 该系列阀门阀体采用青铜/铸钢材料，并提供黄铜阀芯及不锈钢阀杆。
- ◆ 具有螺纹密封管螺纹连接，KRV-3200与KRQ-3100型驱动器配套使用。
- ◆ 采用自调节O型密封填料，密封性能好。
- ◆ 流体温度：2°C~140°C（15psi/100kpa的饱和蒸汽）。
- ◆ 阀体承压：120°C最大1.6MPa

技术参数：

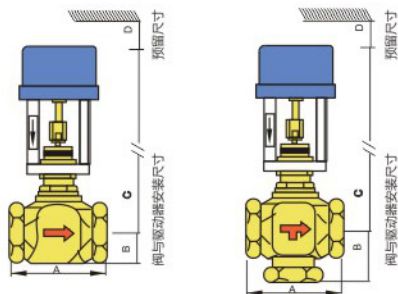
产品名称	KRV-3200系列螺纹连接阀门				KRV-3300系列法兰连接阀门				
阀门种类	二通常闭、三通混合阀				二通时为平衡阀、三通用时为混合阀				
介质	热水、冷冻水、蒸汽								
阀体额定压力	PN16 (120°C时最大1.6MPa, 170°C时最大1.4MPa)								
介质温度	1°C~140°C (15psi/100KPa的饱和蒸汽)				1°C~140°C (100KPa)		1°C~170°C (690KPa的饱和蒸汽)		
阀体口径DN	1"(25)	1 1/4"(32)	1 1/2"(40)	2"(50)	65	80	100	125	150
KV系数	10	16	25	40	63	100	160	250	350
额定行程mm	13	13	19	19	25	25	42	42	45
全行程时间	约2.3min	约2.3min	约3.3min	约4.4min	约4.4min	约4.4min	约5.3min	约5.3min	约5.7min
关闭允许压差	1.2MPa	0.8MPa	0.45MPa	0.3MPa	10MPa				
配套驱动器	KRQ-3100						KRQ-7011	KRQ-07012	
泄漏率	最大流量的0.05%								
流量特性	具有等百分比特性				二通阀门具有等百分比特性， 三通阀门具有等百分比线性特性				
环境温度控制	2°C~65°C								



KRV-3200-电动调节阀

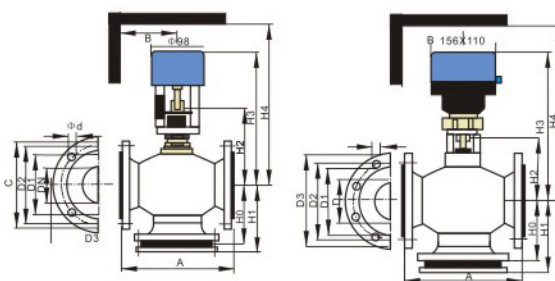


KRV-3300-电动调节阀



表一 二通阀尺寸及安装尺寸表(mm)：

DN	A	B	C	D
5	104	32	219	80
32	120	34	219	80
40	130	55	227	80
50	150	53	237	80



表二 三通阀尺寸及安装尺寸表(mm)：

DN	A	B	C	D
25	104	65	219	80
32	120	66	219	80
40	130	92	227	80
50	150	90	237	80

表三 DN65-DN150电动阀尺寸表：

DN	H0	H1	H2	D1	D2	D3	C	d	螺栓	孔数	A
65	108	122	143	Φ188	Φ145	Φ180	160	Φ18	M16×60	4	216
80	120.5	136.5	156	Φ135	Φ160	Φ195	181	Φ18	M18×50	8	241
100	146	165	149	Φ155	Φ180	Φ215		Φ18	M16×65	8	292
125	160	181	166	Φ185	Φ210	Φ245		Φ18	M16×70	8	330
150	178	201	180	Φ280	Φ245	Φ195		Φ23	M20×80	8	406

电动调节阀驱动器

特点：

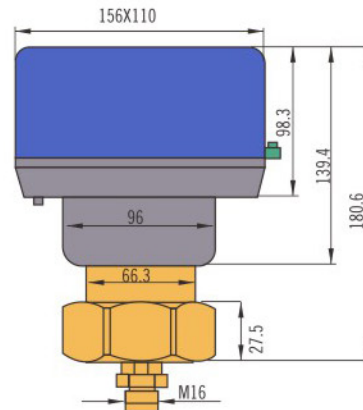
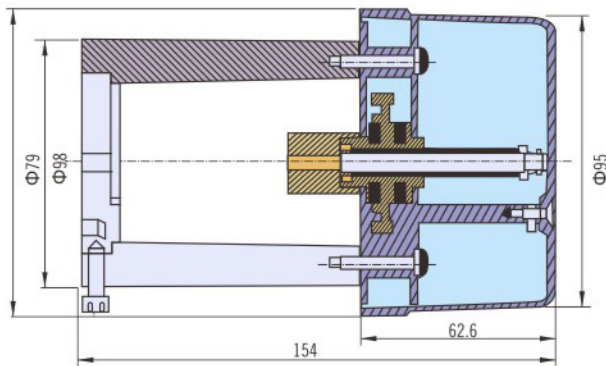
- ◆ KRQ3100系列驱动器
- ◆ KRQ7000系列驱动器由可逆同步式电机运作，适用于浮点控制。
- ◆ 当驱动器接受比例控制信号时，可是阀门开启在一定的开度，并在没有信号时候稳定的停止在任何一点。
- ◆ 当驱动器在接受压差控制器所发出的信号时，能使电机顺时针或逆时针转动以调节阀门的动作。
- ◆ 齿轮传动，输出齿轮螺杆组采用绕中心轴旋转的平面滚动轴承支撑，阀轴采用中央螺套螺纹连接。
- ◆ 阻燃ABS工程塑料外套。
- ◆ 现场安装方便。

外形尺寸：

KRQ3100系列



KRQ7000系列



技术参数：

型号	KRQ-7011	KRQ-7012	KRQ-3100
电机种类	可逆同步电机	同步磁性耦合电机	
电机电气额定值	24VAC/50Hz/16VA	24VAC/50/60Hz/2.7VA	
额定出力N	2500	4500	600
全行程长度mm	50	50	10
配套阀门口径DN	100	125~150	65-80
全行程时间Sec	214	375	100
连接导线截面mm ²	1.5		
环境温度°C	运作：-5°C~+55°C / 储存：-20°C~+65°C		
最大相对湿度	不凝露		

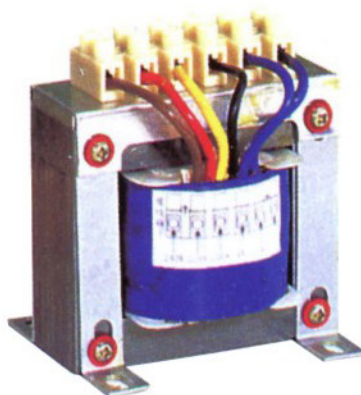
变压器/压差控制器

特点：

- ◆ KRB变压器用于电机驱动器，分级控制器及低压控制电器。
- ◆ KRB变压器层片采用软质硅铁。接线端子采用螺丝连接。

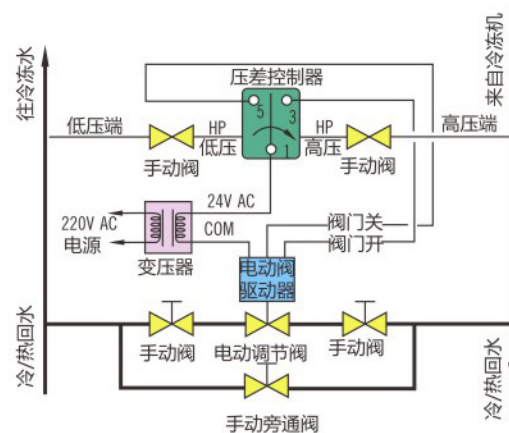
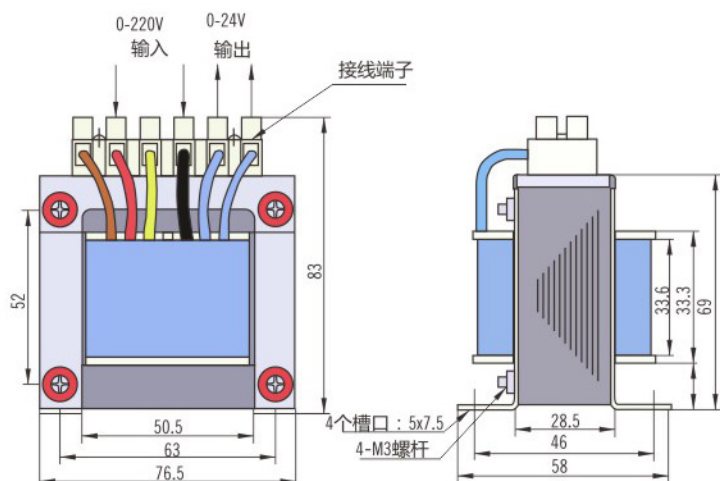
技术参数：

KRB变压器	
满负荷时的环境温度	-40℃~+50℃
满负荷时二次电压	200/220VAC/50HZ
断路二次电压（无负荷）	26±1VAC



KRB变压器

外形尺寸：



特点：

- ◆ P74JA压差控制器通常用于水系统，控制供水管与回水管之间的压差，控制组合了两具有高灵敏度的压力器件，二者相互正对。当元件两端的压力发生改变时，控制器动作，令电机驱动器操作阀门。该压差控制器提供非快速作用（浮点）动作，因此公用的可动触点，会接触而二个固定触点之一，或停留在二者之间（无接触）。
- ◆ P74JA压差控制器也适用于其他气体或液体压差的应用。
- ◆ P74JA现场安装简易。
- ◆ P74JA只读式标尺可迅速的确定设定值。

技术参数：

P74JA压差控制器	
刻度范围	50~400KP
运行压差	14KPa，固定式
波纹管最大超压	1241KPa
波纹管最大允许压差	830KPa
电气规格	1A/24VAC, 50/60Hz
运行环境	-1℃~+60℃

- 说明：1、符合行业标准《JB/T10768-2007》空调水系统用电动阀门；
2、如有特殊规格需要，请洽询本公司业务部或代理商；
3、本公司保留文件资料修改及产品更改之权利，恕不另行通知。



通用阀门系列



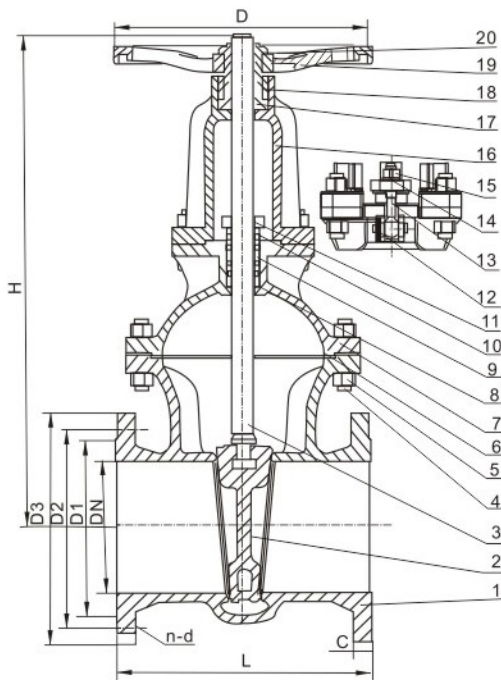
概述：

钢制闸阀，弹性闸板，密封可靠；结构紧凑、设计合理、阀门钢性好，通道流畅，流阻系数小；密封面采用不锈钢和硬质合金，使用寿命长；柔性石墨填料环轴封系统，密封可靠，操作轻便灵活。广泛应用于石油、化工、火力发电厂等油品、水、蒸汽管路上作接通或截断管路中介质的启闭装置。

技术参数：

产品标准	GB/T1 12234-2007	压力试验标准	JB/T 9092-1999
适用介质	水、蒸汽、油品及腐蚀性介质	两端法兰标准	GB/T 9113.1-2000或JB/T 79.1-1994
工作温度范围	-29-200℃	结构长度标准	GB/T 12221-2005 基本系列15
公称压力	PN16、PN25		

主要零件及材质：



序号	名称	材质	牌号		
1	阀体	铸钢或不锈钢	WCB	CF8	CF8M
2	闸板	铸钢或不锈钢	WCB	CF8	CF8M
3	阀杆	不锈钢	2Cr13	0Cr18Ni9	0Cr17NiMo2
4	双头螺柱	碳钢或不锈钢	35	0Cr18Ni9	35CrMoA
5	螺母	碳钢或不锈钢	35	0Cr18Ni9	35CrMoA
6	垫片	柔性石墨	-	-	-
7	阀盖	铸钢	WCB	-	-
8	填料垫	柔性石墨	-	-	-
9	填料环	柔性石墨	-	-	-
10	填料压套	不锈钢	2Cr13	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
11	填料压板	铸钢	WCB	-	-
12	销轴	碳钢	35	-	-
13	活节螺栓	碳钢或不锈钢	-	-	-
14	垫片	140HV	-	-	-
15	螺母	碳钢或不锈钢	WCB	CF8	CF8M
16	支架	铸钢	WCB	-	-
17	阀杆螺母	铝青铜	ZcuA110Fe3	-	-
18	轴承压盖	铸钢	35	-	-
19	手轮	球墨铸铁	QT450-10	-	-
20	锁紧螺母	碳钢	35	-	-

外形尺寸：

单位：mm

Dn	D1		D2		D3		n		d		C		D	L	H
	PN16	PN25	PN16	PN25	PN16	PN25	PN16	PN25	PN16	PN25	PN16	PN25			
50	99		125		165		4		18		20		250	250	350-414
65	118		145		185		4	8	18		20	22	250	270	378-457
80	132		160		200		8		18		20	24	280	280	414-505
100	156		180	190	220	235	8		18	22	22	24	315	300	477-597
150	211		240	250	285	300	8		22	26	24	28	360	350	615-785
200	266	274	295	310	340	360	12		22	26	24	30	400	400	766-985
250	319	330	355	370	405	425	12		26	30	26	32	500	450	914-1216
300	370	389	410	430	460	485	12	16	26	30	28	34	500	500	1065-1395
350	429	448	470	490	520	555	16		26	33	30	38	560	550	1206-1585
400	480	503	525	550	580	620	16		30	36	32	40	640	600	1355-1770
450	548		585	600	640	670	20		30	36	34	42	720	650	1480-1932
500	609		650	660	715	730	20		33	36	36	44	720	700	1612-2028
600	720		770		840	845	20		36	39	38	46	800	800	1892-2515

特点：

本阀门是一种橡胶（NBR）密封闸阀，广泛应用于电力、水力、冶金、化工、城建等行业的给排水管理系统，作为控制介质流量的启闭或调节装置。

用途：

- A. 闸板整体包胶，其良好覆盖性能与精确的尺寸。确保密封的可靠性；
- B. 阀门底部采用与水管相同的平底式，不产生杂物淤积；
- C. 阀门整体采用无毒环氧树脂喷涂，防止腐蚀和生锈，不但可供饮用水系统，而且可用于污水系统。

- ◆ 压力等级：1.0MPa-1.6MPa
- ◆ 使用介质：水
- ◆ 使用温度：0°C-80°C
- ◆ 公称通径：DN15-DN100
- ◆ 传动方式：手轮
- ◆ 设计及制造：GB/T12232-2005
- ◆ 结构长度：GB/T12221-2005
- ◆ 连接方式：丝口
- ◆ 压力试验：GB/T13927-92



Z15X-16丝口软密封闸阀

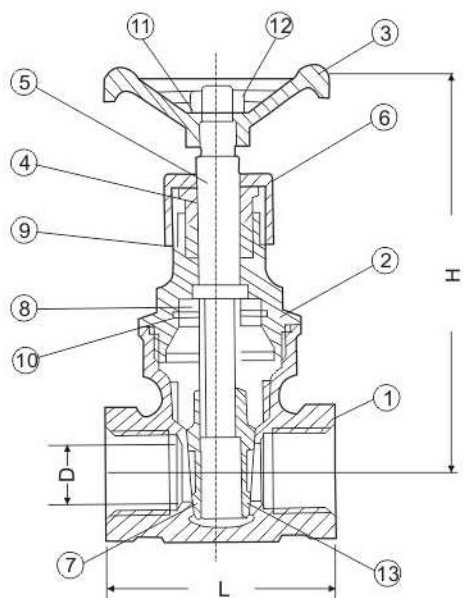
尺寸表：

单位：mm

公称通径DN		G	L	S	H
15	1/2"	1/2"	65	30	85
20	3/4"	3/4"	70	36	104
25	1"	1"	80	42	108
32	1 1/4"	1 1/4"	95	54	130
40	1 1/2"	1 1/2"	100	60	155
50	2"	2"	110	72	178
65	2 1/2"	2 1/2"	130	88	220
80	3"	3"	144	105	240
100	4"	4"	168	135	285

非升杆式内螺纹闸阀

型号：ZAT(Z15W-16P);ZATC(Z15H-16C);ZATD(Z15H-64C);
ZATQ(Z15X-16Q);



材质表：

NO.	零件名称	材质			
		ZAT (不锈钢)	ZATC (碳钢)	ZATD (锻钢)	ZATQ (球墨)
1	本体	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB	WCB	HT450
2	上盖	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB	WCB	HT450
3	手动转轮	QT450-10	QT450-10	QT450-10	QT450-10
4	牛楠	0Cr17Ni12Mo2(316)	2Cr13	2Cr13	35
5	中轴	0Cr17Ni12Mo2(316)	2Cr13	2Cr13	HPb59-1
6	螺帽	0Cr19Ni9(304)	35	35	35
7	阀瓣	0Cr17Ni12Mo2(316)	WCB+316	WCB+316	EPDM橡胶
8	华司	0Cr17Ni12Mo2(316)	2Cr13	2Cr13	2Cr13
9	填料	聚四氟乙烯(PTFE)	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨
10	固定环	0Cr17Ni12Mo2(316)	2Cr13	2Cr13	2Cr13
11	铭牌	铝板	铝板	铝板	铝板
12	螺帽	0Cr19Ni9(304)	35	35	35
13	密封面	0Cr17Ni12Mo2(316)	0Cr19Ni9(304)	0Cr19Ni9(304)	ZCuZn40Pb2

- 应用范围：水、油、气 (ZATQ不适用)
- 结构长度：GB/T 15188.3-94
- 螺纹规范：GB/T 7306.2-2000
- 检查与试验：GB/T 13927-92

尺寸表：

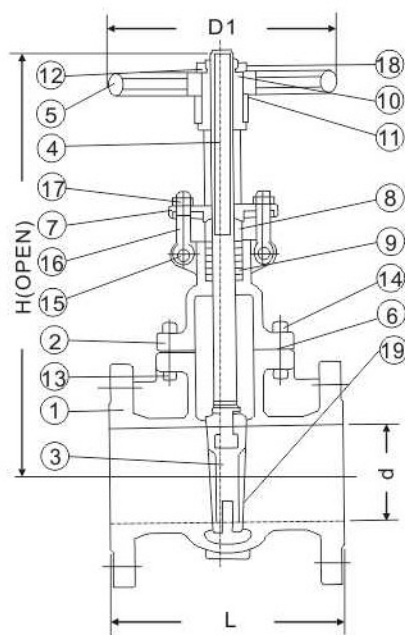
单位：mm

规格	L		H	D1	
	GAT	其他		GATD	其他
1/2"	56	60	110	9.5	15
3/4"	61	65	120	12.7	20
1"	68	75	145	17.5	25
1-1/4"	74	85	155	23.8	32
1-1/2"	80	95	180	28.6	38
2"	92	110	205	36.5	50



PN10/16全径法兰闸阀

型号：ZAF(Z41W-10/16P);Z AFC(Z41H-10/16C);ZAFZ(Z45T-10)



材质表：

NO.	零件名称	材质		
		升杆不锈钢闸阀 (ZAF)	升杆铸钢闸阀 (Z AFC)	非升杆铸铁闸阀 (ZAFZ)
1	本体	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB	HT200
2	上盖	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB	HT200
3	阀瓣	0Cr17Ni12Mo2(316)	WCB+316	HT200+黄铜
4	中轴	0Cr17Ni12Mo2(316)	2Cr13	HPb59-1
5	手动转轮	QT450-10	QT450-10	HT250
6	大薄片	聚四氟乙烯(PTFE)	石棉	石棉
7	牛楠锁片	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB	WCB
8	牛楠	0Cr19Ni9(304)	2Cr13	WCB
9	填料	聚四氟乙烯(PTFE)	柔性石墨	柔性石墨
10	牛轭	QT450-10	QT450-10	QT450-10
11	止推华司	QT450-10	QT450-10	
12	螺帽	0Cr19Ni9(304)	35	
13	螺帽	0Cr19Ni9(304)	35	35
14	螺栓	0Cr19Ni9(304)	35	35
15	销	0Cr19Ni9(304)	35	35
16	单眼螺栓	0Cr19Ni9(304)	35	35
17	螺帽	0Cr19Ni9(304)	35	35
18	止付螺丝	0Cr19Ni9(304)	35	
19	密封面	0Cr17Ni12Mo2(316)	0C359Ni9(304)	ZCuZn40Pb2

- ◆ 应用范围：水、油、气 (ZAFZ不适用)
- ◆ 结构长度：GB 12221-89
- ◆ 法兰规范：GB/T 17241.6-1998
- ◆ 检查与试验：GB/T 13927-92

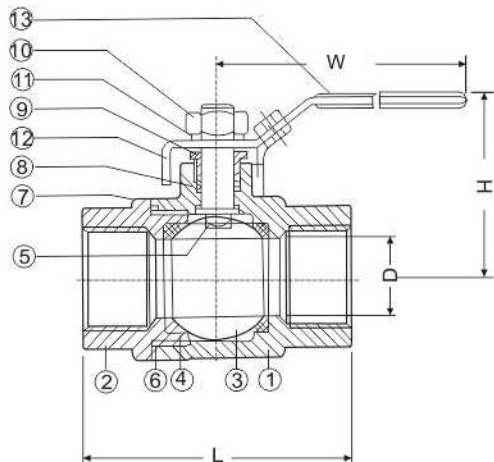
尺寸表：

单位：mm

公称通径	L	H	D1
15	108	205	100
20	117	210	100
25	127	230	100
32	140	300	200
40	240	350	200
50	250	355	200
65	270	400	280
80	280	430	280
100	300	500	320
125	325	600	320
150	350	650	360
200	400	830	400
250	450	920	450
300	500	1275	500
350	550	1395	500



1000W0G(PN64)两片式全径内螺纹不锈钢球阀
型号：Q02 (Q11F-64P)

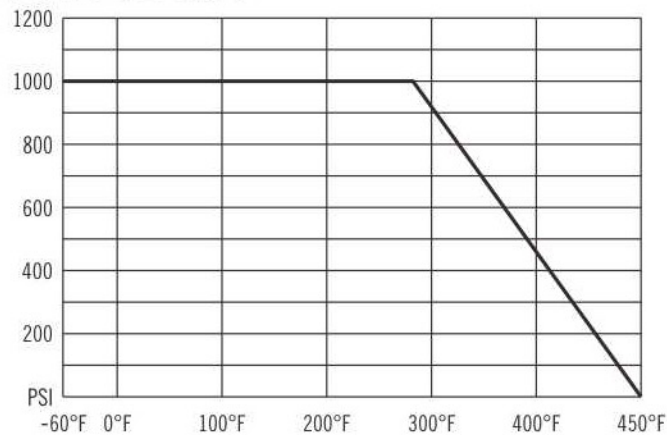


材质表：

NO.	零件名称	材质
1	本体	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)
2	侧盖	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)
3	球	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)
4	球垫	聚四氟乙烯(PTFE)
5	中轴	0Cr17Ni12Mo2(316)
6	球垫	聚四氟乙烯(PTFE)
7	小薄片	聚四氟乙烯(PTFE)
8	中口	聚四氟乙烯(PTFE)
9	螺帽	0Cr19Ni9(304)
10	螺帽	0Cr19Ni9(304)
11	华司	0Cr19Ni9(304)
12	把手	0Cr19Ni9(304)
13	胶套	塑料

- ◆ 应用范围：水、油、气
- ◆ 结构长度：GB/T 15188.3-94
- ◆ 螺纹规范：GB/T 7306.2-2000
- ◆ 检查与试验：GB/T 13927-92

压力/温度对照表：

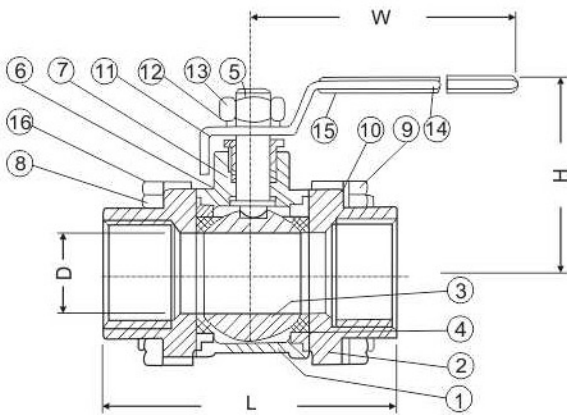


尺寸表：

单位：mm

规格	D	L	H	W
1/4"	11.6	57	49	120
3/8"	12.6	57	49	120
1/2"	15	63.5	51	120
3/4"	20	75	58	130
1"	25	89	70	154
1-1/4"	32	99	80	154
1-1/2"	38	118	88	185
2"	50	136	97	185
2-1/2"	64	165	130	200

1000W0G(PN64)三片式全径内螺纹不锈钢球阀
型号：QT03 (Q11F-64P)

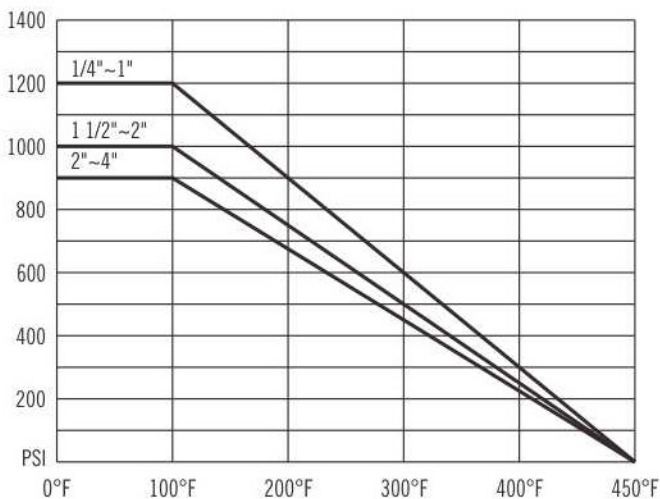


材质表：

NO.	零件名称	材质
1	本体	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)
2	侧盖	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)
3	球	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)
4	球垫	聚四氟乙烯(PTFE)
5	中轴	0Cr17Ni12Mo2(316)
6	小薄片	聚四氟乙烯(PTFE)
7	中口	聚四氟乙烯(PTFE)
8	螺栓	0Cr19Ni9(304)
9	螺帽	0Cr19Ni9(304)
10	华司	0Cr19Ni9(304)
11	螺帽	0Cr19Ni9(304)
12	华司	0Cr19Ni9(304)
13	螺帽	0Cr19Ni9(304)
14	把手	0Cr19Ni9(304)
15	胶套	塑料
16	大薄片	聚四氟乙烯(PTFE)

- ◆ 应用范围：水、油、气
- ◆ 结构长度：GB/T 15188.3-94
- ◆ 螺纹规范：GB/T 7306.2-2000
- ◆ 检查与试验：GB/T 13927-92

压力/温度对照表：

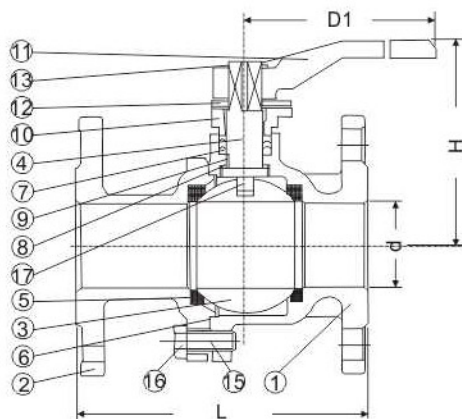


尺寸表：

单位：mm

规格	D	L	H	W
1/4"	11.6	65	48	120
3/8"	12.7	65	48	120
1/2"	15	67	54	120
3/4"	20	82	57	130
1"	25	91	72	154
1-1/4"	32	108	79	154
1-1/2"	38	129	81	185
2"	50	148	97	185
2-1/2"	64	186	130	200
3"	78	206	150	250
4"	98	240	170	250

PN10/16二片式全径法兰球阀
 型号：QF(Q41F-10/16P); QFC(Q41F-10/16C)



- ◆ 应用范围：水、油、气
- ◆ 结构长度：GB12221-89
- ◆ 法兰规范：GB/T 17241.6-1998
- ◆ 检查与试验：GB/T 13927-92

材质表：

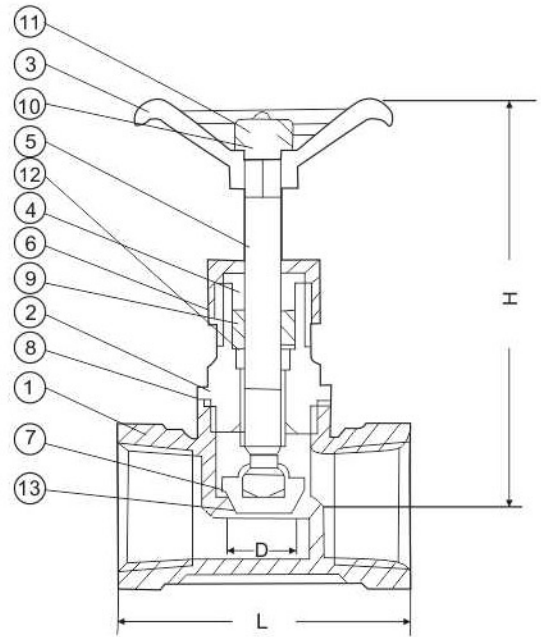
NO.	零件名称	材质		数量
		QF (不锈钢)	QFC (碳钢)	
1	本体	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB	1
2	侧盖	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB	1
3	球	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	1
4	中轴	0Cr17Ni12Mo2(316)	0Cr19Ni9(304)	1
5	球垫	聚四氟乙烯(PTFE)	聚四氟乙烯(PTFE)	2
6	大薄片	聚四氟乙烯(PTFE)	石棉	1
7	填料	聚四氟乙烯(PTFE)	柔性石墨	1
8	小薄片	聚四氟乙烯(PTFE)	聚四氟乙烯(PTFE)	1
9	轴承	聚四氟乙烯(PTFE)	聚四氟乙烯(PTFE)	1
10	牛楠锁片	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	1
11	把手	QT450-10	QT450-10	1
12	定位片	0Cr19Ni9(304)	0Cr19Ni9(304)	1
13	C型扣环	0Cr19Ni9(304)	0Cr19Ni9(304)	1
14	螺栓	0Cr19Ni9(304)	35	2~4
15	螺栓	0Cr19Ni9(304)	35	4~12
16	螺帽	0Cr19Ni9(304)	35	4~12
17	防静电装置	0Cr19Ni9(304)	0Cr19Ni9(304)	1~2

尺寸表：

单位：mm

规格	L	H	D1
15	130	78	125
20	130	84	125
25	140	95	145
32	165	150	145
40	165	150	230
50	203	190	230
65	222	195	400
80	241	215	400
100	305	250	460
125	356	285	460
150	394	370	800
200	457	370	800

内螺纹截止阀
型号：JLT(J11W-16P)



- ◆ 应用范围：水、油、气
- ◆ 结构长度：GB/T 15188.3-94
- ◆ 螺纹规范：GB/T 7306.2-2000
- ◆ 检查与试验：GB/T 13927-92

材质表：

No.	零件名称	材质			
		JLT(不锈钢)	JLTC(碳钢)	JLTD(锻钢)	JLTZ(铸铁)
1	本体	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB	WCB	HT200
2	上盖	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB	WCB	HT200
3	手动转轮	QT450-10	QT450-10	QT450-10	QT450-10
4	牛柄	0Cr17Ni12Mo2(316)	2Cr13	2Cr13	HPb59-1
5	中轴	0Cr17Ni12Mo2(316)	2Cr13	2Cr13	HPb59-1
6	螺帽	0Cr19Ni9(304)	35	35	35
7	阀瓣	0Cr17Ni12Mo2(316)	0Cr19Ni9(304)	0Cr19Ni9(304)	ZCuZn40Pb2
8	垫片	聚四氟乙烯(PTFE)	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨
9	填料	聚四氟乙烯(PTFE)	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨
10	铭牌	铝板	铝板	铝板	铝板
11	华司	0Cr19Ni9(304)	2Cr13	2Cr13	HPb59-1
12	华司	0Cr17Ni12Mo2(316)	2Cr13	2Cr13	HPb59-1
13	阀座	0Cr17Ni12Mo2(316)	0Cr19Ni9(304)	0Cr19Ni9(304)	HPb59-1

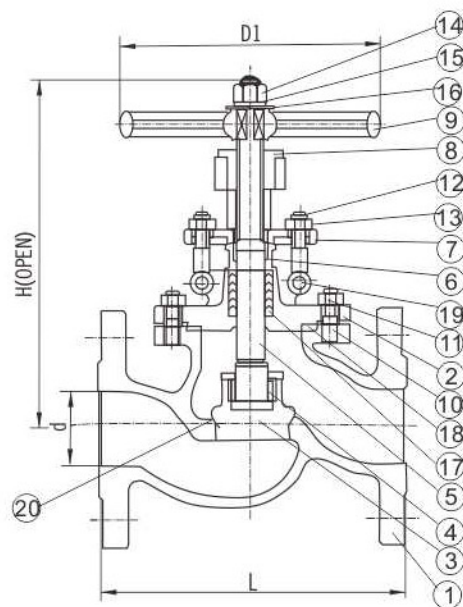
尺寸表：

单位：mm

规格	L		H	D	
	GLT	其它		GLTD	其它
1/4"	60	-	80	-	10
3/8"	60	90	135	7	10
1/2"	68	90	135	12.5	15
3/4"	82	100	145	17	20
1"	90	120	170	19	25
1-1/4"	105	140	170	-	32
1-1/2"	125	170	200	-	40
2"	140	200	210	-	50

PN10/16法兰截止阀

型号：JLF(J41W-10/16P);JLFC(J41H-10/16C);JLFZ(J41T-16)



材质表：

NO.	零件名称	材质		
		不锈钢截止阀 (JLF)	铸钢截止阀 (JLFC)	铸铁截止阀 (JLFZ)
1	本体	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB	HT200
2	上盖	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB	HT200
3	阀瓣	0Cr17Ni12Mo2(316)	0Cr19Ni9(304)	HT200+黄铜
4	中轴固定环	0Cr17Ni12Mo2(316)	2Cr13	WCB
5	中轴	0Cr17Ni12Mo2(316)	2Cr13	HPb59-1
6	牛楠	0Cr19Ni9(304)	2Cr13	WCB
7	牛楠锁片	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB
8	牛轭	0Cr19Ni9(304)	2Cr13	WCB
9	手动转轮	QT450-10	QT450-10	HT250
10	螺栓	0Cr19Ni9(304)	35	35
11	螺帽	0Cr19Ni9(304)	35	35
12	单眼螺栓	0Cr19Ni9(304)	35	35
13	螺帽	0Cr19Ni9(304)	35	35
14	螺帽	0Cr19Ni9(304)	35	35
15	华司	0Cr19Ni9(304)	35	35
16	铭牌	铝板	铝板	铝板
17	填料	聚四氟乙烯(PTFE)	柔性石墨	柔性石墨
18	大薄片	聚四氟乙烯(PTFE)	石棉	石棉
19	销	0Cr19Ni9(304)	35	35
20	阀座	0Cr17Ni12Mo2(316)	0Cr19Ni9(304)	ZCuZn40Pb2

- ◆ 应用范围：水、油、气
- ◆ 结构长度：GB 12221-89
- ◆ 法兰规范：GB/T 17241.6-1998
- ◆ 检查与试验：GB/T 13927-92

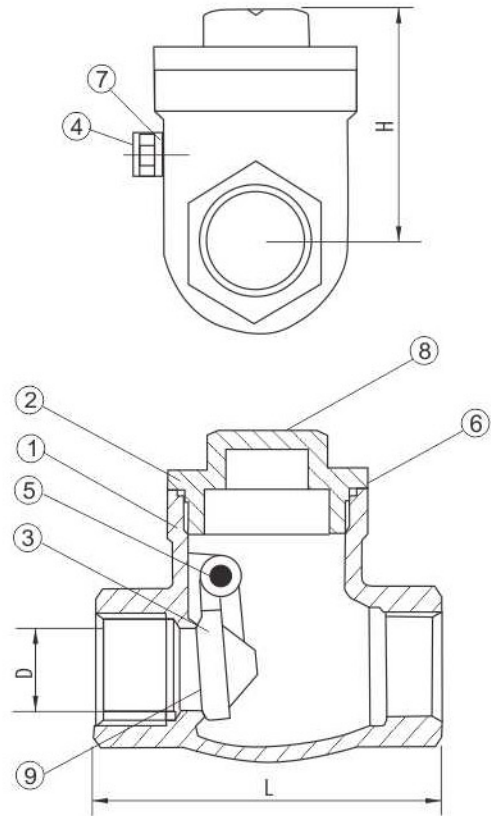
尺寸表：

单位：mm

公称通径	L	H	D1
15	130	113	80
20	150	113	80
25	160	125	80
32	180	145	100
40	200	180	130
50	230	200	130
65	290	205	150
80	310	350	240
100	350	365	240
125	400	430	300
150	480	450	300
200	600	510	360
250	730	620	420

200WOG(PN16)内螺纹止回阀

型号：CTP(H41W-16P);CTC(H14H-16C);CTD(H11H-64C)



- 应用范围：水、油、气
- 结构长度：GB/T 15188.3-94
- 螺纹规范：GB/T 7306.2-2000
- 检查与试验：GB/T 13927-92

材质表：

NO.	零件名称	材质		
		CTP(不锈钢)	CTC(铸钢)	CTD(锻钢)
1	本体	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB	WCB
2	上盖	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB	WCB
3	阀瓣	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB+304	WCB+304
4	塞头	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	35	35
5	销	0Cr17Ni12Mo2(316)	35	35
6	大薄片	聚四氟乙烯(PTFE)	石棉	石棉
7	大薄片	聚四氟乙烯(PTFE)	石棉	石棉
8	铭牌	铝板	铝板	铝板
9	密封面	0Cr19Ni9(304)	0Cr19Ni9(304)	0Cr19Ni9(304)

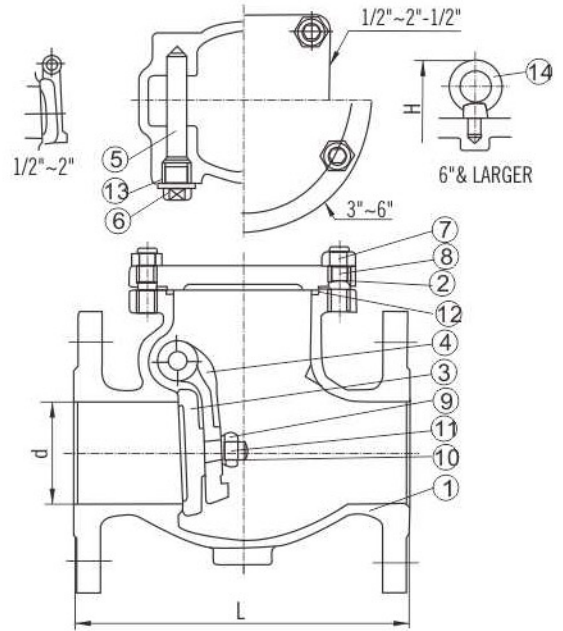
尺寸表：

单位：mm

规格	L	H	D	
			GTD	其它
1/4"	65	65	-	11
3/8"	65	65	9.5	11
1/2"	65	65	9.5	15
3/4"	80	80	12.7	20
1"	91	90	17.5	25
1-1/4"	104	105	-	32
1-1/2"	120	120	-	38
2"	140	140	-	50



PN10/16全径旋启式法兰止回阀
 型号：CF(H44W-10/16P);CFC(H44H-10/16C)



材质表：

NO.	零件名称	材质	
		CF(不锈钢)	CFC(碳钢)
1	本体	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB
2	上盖	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB
3	阀瓣	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8)	WCB+304
4	摇臂	0Cr17Ni12Mo2(316)	WCB
5	销	0Cr17Ni12Mo2(316)	WCB
6	塞头	0Cr17Ni12Mo2(316)	35
7	螺帽	0Cr19Ni9(304)	35
8	螺栓	0Cr19Ni9(304)	35
9	螺帽	0Cr19Ni9(304)	35
10	华司	0Cr19Ni9(304)	WCB
11	开口销	0Cr19Ni9(304)	35
12	大薄片	聚四氟乙烯 (PTFE)	石棉
13	中口	聚四氟乙烯 (PTFE)	柔性石墨
14	单眼螺栓	0Cr19Ni9(304)	35

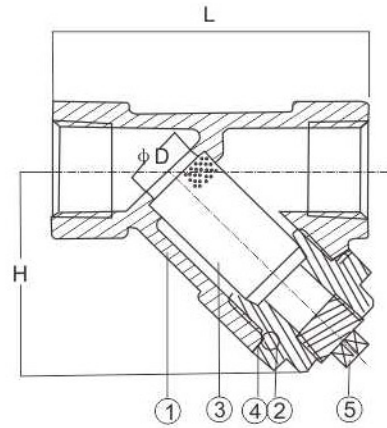
- ◆ 应用范围：水、油、气
- ◆ 结构长度：GB 12221-89
- ◆ 法兰规范：GB/T 17241.6-1998
- ◆ 检查与试验：ZBJ 16006-90

尺寸表：

单位：mm

公称通径	L	H
50	230	160
65	290	175
80	310	185
100	350	220
125	400	248
150	480	276
200	600	350
250	730	410
300	850	430

600WOG(PN40) 内螺纹不锈钢Y型过滤器
型号：YTP



- ◆ 应用范围：水、油、气
- ◆ 结构长度：GB 12221-89
- ◆ 螺纹规范：GB/T 7306.2-2000
- ◆ 检查与试验：GB/T 13927-92

尺寸表：

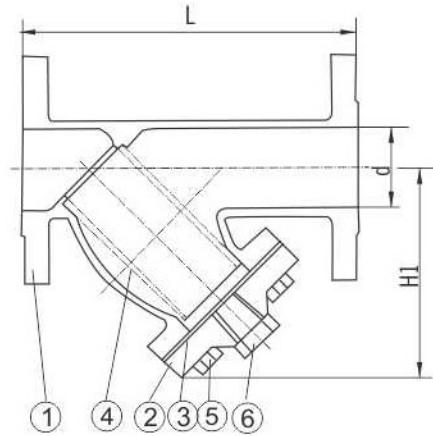
单位：mm

规格	L	H	D	
1/4"	-	-	-	11
3/8"	-	-	-	11
1/2"	90	75	14	15
3/4"	100	85	17	20
1"	110	95	22	25
1-1/4"	130	102	27	32
1-1/2"	160	117	34	38
2"	190	140	42	50

材质表：

No.	零件名称	材质
1	本体	ZG1Cr18Ni9Ti (CF8M)
2	上盖	ZG1Cr18Ni9Ti (CF8M)
3	滤网	0Cr17Ni12Mo2 (316)
4	大薄片	聚四氟乙烯 (PTFE)
5	塞头	0Cr17Ni12Mo2 (316)

PN10/16不锈钢法兰Y型过滤器



- ◆ 应用范围：水、油、气
- ◆ 结构长度：GB 12221-89
- ◆ 法兰规范：GB/T 17241.6-1998
- ◆ 检查与试验：GB/T 13927-92

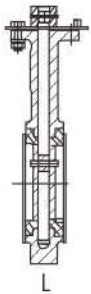
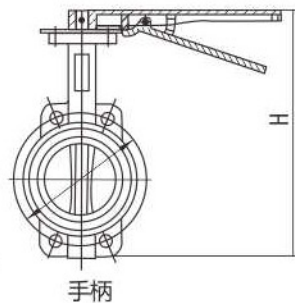
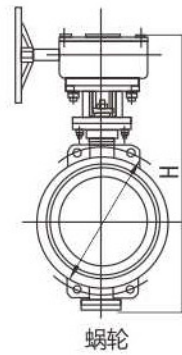
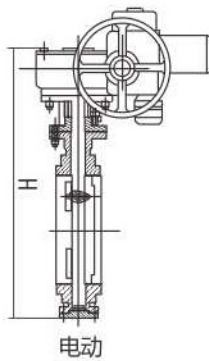
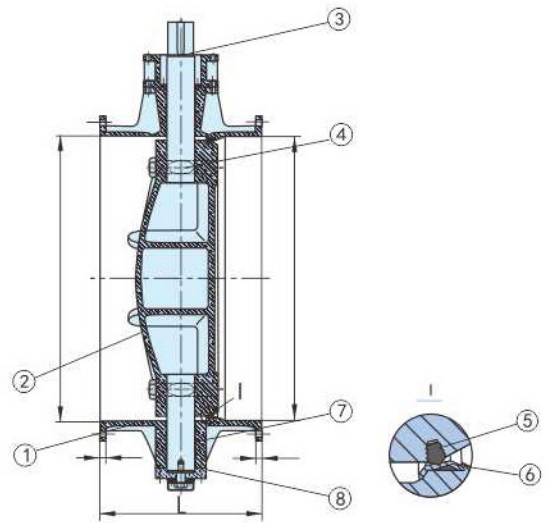
尺寸表：

单位：mm

规格		L	H1
1/2"	15	140	75
3/4"	20	150	75
1"	25	160	100
1-1/2"	40	220	120
2"	50	230	140
2-1/2"	65	250	175

材质表：

No.	零件名称	材质
1	本体	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8M)
2	侧盖	ZG1Cr18Ni9Ti(CF8M)
3	大薄片	聚四氟乙烯(PTFE)
4	滤网	0Cr17Ni12Mo2(316)
5	螺栓	0Cr19Ni9(304)
6	塞头	0Cr17Ni12Mo2(316)



- ◆ 应用范围：水、油、气等
- ◆ 结构长度：GB 12221-89
- ◆ 螺纹规范：JB/T79 GB/T9115
- ◆ 检查与试验：GB/T 13927-92

材质表：

NO.	零件名称	材质
1	阀体	WCB、CF8、CF8M
2	阀瓣	WCB、CF8、CF8M
3	阀轴	WCB、CF8、CF8M
4	退拔销	1Cr17Ni2
5	阀瓣密封圈	NR
6	阀座	0Cr19Ni9
7	轴承	ZCuA110Fe3
8	V型橡胶密封圈	NBR

备注：

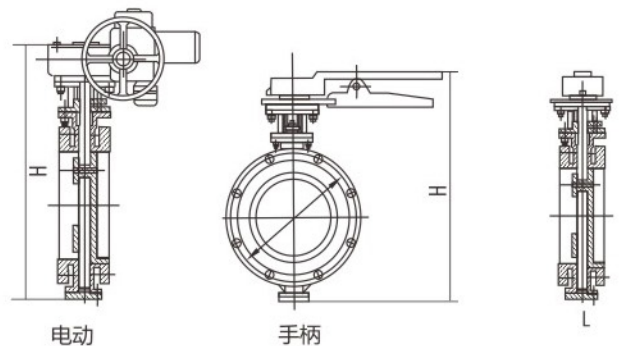
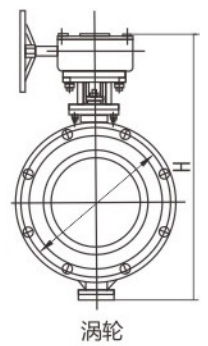
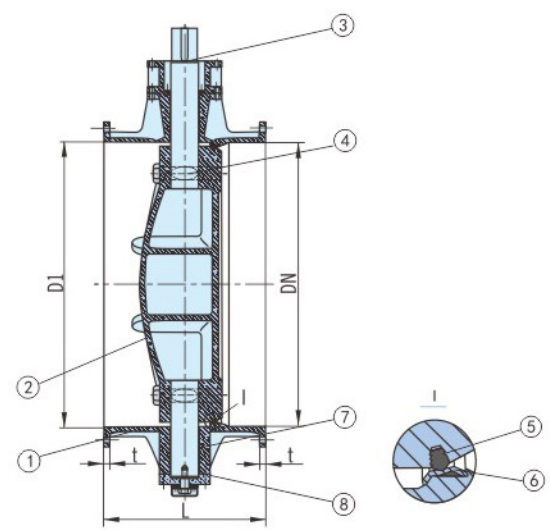
本公司有权于必要的时候修改其材质以提升产品质量或使产品更合理化，不另行通知。

尺寸表：

单位：mm

DN	蜗轮H	电动H	手柄H	L
50	220	210	274	43
65	220	210	297	46
80	320	271	307	49
100	340	312	347	64
125	360	340	380	64
150	414	371	402	70
200	512	504		71
250	570	566		76
300	667	632		83
350	744	720		92
400	827	783		102
450	913	832		114
500	1000	920		127
600	1207	1057		154

法兰式硬密封蝶阀
型号：D343H/W-16/25C/P/R



- ◆ 应用范围：水、油、气等
- ◆ 结构长度：GB 12221-89
- ◆ 螺纹规范：JB/T79 GB/T9115
- ◆ 检查与试验：GB/T 13927-92

材质表：

NO.	零件名称	材质
1	阀体	WCB、CF8、CF8M
2	阀瓣	WCB、CF8、CF8M
3	阀轴	WCB、CF8、CF8M
4	退拔销	1Cr17Ni2
5	阀瓣密封圈	NR
6	阀座	0Cr19Ni9
7	轴承	ZCuAl10Fe3
8	V型橡胶密封圈	NBR

备注：
本公司有权于必要的时候修改其材质以提升产品质量或使产品更合理化，不另行通知。

尺寸表：

单位：mm

DN	蜗轮H	电动H	手柄H	L
50	265	232	240	108
65	275	256	250	112
80	280	413	255	114
100	300	413	275	127
125	315	425	300	140
150	325	460	310	140
200	395	549		152
250	420	603		165
300	500	630		178
350	530	690		190
400	570	732		216
450	600	798		222
500	680	830		229
600	750	960		267

