

以誠(信)臻善美
因专业而精彩

广州翔云阀门制造有限公司
GUANGZHOU XIANGYUN VALVE MANUFACTURING CO., LTD.

地址：广州市增城新塘镇永和新新七路299号1幢10号
电话：020-32985978 32985979
传真：020-32985976
手机：13533409758
Q Q：1194504438
网址：www.xiangyun-fm.com
邮箱：1194504438@qq.com



广州翔云阀门制造有限公司

阀门选型手册

翔雲閥門
XIANGYUN VALVE

VALVE SELECTION HAND BOOK 阀门选型手册



广州翔云阀门制造有限公司
GUANGZHOU XIANGYUN VALVE MANUFACTURING CO., LTD.

ENTERPRISE INTRODUCTION

企业简介



Guangzhou Xiangyun Valve Manufacturing Co., Ltd. is a large enterprise specializing in the production, development, sales and service as one of the business; distributed throughout the country; "Xiangyun" brand in the Guangdong market in the same industry enjoys a high reputation.

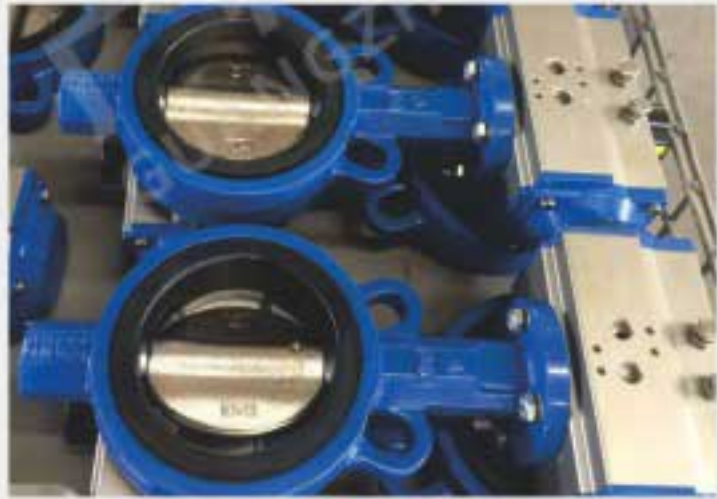
The company has accumulated decades of experience in valve design and manufacture, constantly upgrading valve performance and modeling every year, making products better and better in practical use. Scientific management system, strong technical force, advanced manufacturing technology, complete testing facilities and complete product specifications. We have advanced equipment for iron and steel castings at home and abroad. In order to ensure the quality of products, we have strict quality management system and perfect theoretical analysis, mechanical performance, pressure testing and other advanced equipment. From raw materials to finished products, the factory has been carefully tested, and strict quality control has been carried out to ensure the reliability and stability of the products. The main products of the company are gate valve, butterfly valve, globe valve, check valve, ball valve, hydraulic control valve, remote control float ball valve, pressure reducing valve, explosion proof wave valve, explosion-proof floor drain, filter and adjustment. Valves such as valves, electric, pneumatic and hydraulic devices are widely used in the fields of water supply and drainage, air conditioning, piping system, petroleum, chemical industry, pharmaceutical industry, gas, power, food, textile and other fields.

The company spirit of "science and technology" principle, the new products to design and develop the high quality, the introduction of new varieties of overseas, and continuously meet the needs of users, and continuously improve the quality of the products, to provide reliable protection, and through ISO9001 international quality system certification (2000). Shanghai mechanical and electrical products quality inspection center, Guangdong provincial machinery product quality supervision and inspection station certification. For years, we want the users to think about it. The user's urgent, excellent product quality, reputation first, service first. In the spirit of "seeking survival by quality, seeking progress by science and technology, seeking hair by variety" The purpose of the market is to seek the benefit by management and seek the market by credit. With high quality products, affordable prices, good after-sales service and cooperation with you, create a better tomorrow!

广州翔云阀门制造有限公司是一家专业生产、开发、销售、服务为一体大型企业；业务分布于全国各地；“翔云”品牌在广东市场同行业中享有很高的知名度。

公司积累了几十年的阀门设计制造经验,对阀门的性能和造型每年都不断的更新改造,使产品在实际的使用中越来越好。科学的管理体系,技术力量雄厚,制造工艺先进,检测设施完备,产品规格齐全。拥有国内、外先进的铸铁、铸钢机等设备,为确保产品的质量,厂内配有严密的质量管理体系,并备有完美的理论分析,机械性能,压力测试等设备和先进计量检测仪器。从原材料进厂到成品出厂均经过认真检测实验,实行严格的质量控制确保产品材料的可靠性和机械性能的稳定。公司主要产品为闸阀、蝶阀、截止阀、止回阀、球阀、水力控制阀、遥控浮球阀、减压阀、防爆波阀、防爆地漏、过滤器、调节阀等电动、气动、液动装置高、中、低压阀门,广泛用于给排水、空调、管道系统、石油、化工、药业、煤气、电力、食品、轻纺等领域。

公司本着“科技兴厂”的原则,积极设计和开发高质量的新产品,引进国外众多的新品种,不断满足用户的需求,对产品质量不断提高,提供可靠的保障,并通过ISO9001 (2000) 国际质量体系认证。经上海市机电产品质量检测中心,广东省机械产品质量监督检验站发证。多年以来,我们想用户之所想,急用户之所急,优良的产品质量、信誉第一、服务第一。本着“以质量求生存,靠科技进步,以品种求发展,以管理求效益,以信誉求市场”的宗旨。以高质量的产品,实惠的价格,良好的售后服务与您合作,共创美好明天!



持续改进，不断提升 Continuous improvement and continuous improvement

广州翔云阀门制造有限公司拥有先进的生产设备，运用崭新的工业概念及强大的技术力量，生产出符合国际标准的高品质终极产品。

Guangzhou Xiangyun Valve Manufacturing Co., Ltd. have advanced production equipment, with a new industrial concept and powerful technical force to produce the high quality ultimate products which meet the international standards.



FINISHED PRODUCT WORKSHOP

成品车间



ENTERPRISE CULTURE

企业文化

企业宗旨：以人为本，以诚兴业，质量最好，价格最低，尽量满足广大客户的需求

企业精神：以人为本，脚踏实地，求实存真，与时俱进，客户至上，奉献社会

企业目标：立足中国，走向世界。让翔云成为全球用户的首选品牌

经营理念：
真诚伙伴、合作双赢让我们缔造完美

质量方针：
顾客满意、持续改进

管理理念：
转变观念、开拓创新、严格管理、真抓实干

发展观：
在自己熟悉的领域里做实、做精、做强

名利观：
为翔云谋名、为企业谋利、为员工谋福

人才观：
以人为本、人尽其才、发挥潜能

消防强制性产品认证

Fire-fighting Mandatory Product Certification

消防闸阀(法兰)-ZSZF (FM)
(DN50/DN65/DN80/DN100/DN150/DN200/DN250)

消防闸阀(沟槽)-ZSZF (GM)
(DN65/DN80/DN100/DN150)

消防信号闸阀-ZSXF-Z (F)
(DN50/DN65/DN80/DN100/DN150/DN200)

消防蝶阀-ZSDF- (G)
(DN65/DN100/DN150)

消防信号蝶阀-ZSXF-D (G)
(DN65/DN100/DN150)

减压阀-ZSJF-MP
(DN100/DN150)



XYL100X隔膜式遥控浮球阀



XYL200X减压阀



XYL300X缓闭式止回阀



XYL400X流量控制阀



XYLF745X隔膜式遥控浮球阀



XYLJ145X隔膜式电动遥控阀



XYLSSDF-I型水上式底阀



XYLH42X静音式止回阀



XYL500X泄压/特压阀



XYL600X电动控制阀



XYL700X水泵控制阀



XYL800X压差平衡阀



XYLH44X橡胶瓣止回阀



XYLHH44X微阻缓闭止回阀



XYLHDH47X型蝶式缓冲止回阀



XYLZYC压差旁通控制阀



XYL900X紧急关闭阀



XYL100D定水位阀



XYL100A角型定水位阀



XYLH142X液压水位控制阀



XYLKPF-16型平衡阀



XYLJM744X气动快开排泥阀



XYLJ941X系列电动隔膜排泥阀



XYLRVEX电动弹性座封球阀



XYL100X活塞式遥控浮球阀



XYLJD745X
隔膜式多功能水泵控制阀



XYLH108X活塞式电动遥控阀



XYLZY98001型
过滤活塞式可调减压阀



XYLZSXF
消防专用信号弹性座封球阀



XYLZSXF-D消防专用蝶阀



XYLKXT(JGD)橡胶软接头



XYLKL电子除垢仪

PRODUCT DISPLAY
产品展示

翔雲閥門
XIANGYUN VALVE



XYLZCS电磁阀



XYLMPF动态平衡电动调节阀



XYLVB7000电动三通调节阀



XYLVB3000
比例积分电动三通调节阀



XYLD71X手动软密封蝶阀



XYLD671X气动软密封蝶阀



XYLD971X电动软密封蝶阀



XYLZ41H楔式闸阀



XYLVB3200电动三通调节阀



XYLVA7010电动二通阀



XYLVB-3000系列电动黄铜闸阀



XYLVB-3000系列法兰铸铁闸阀



XYLJ41H/Y/W截止阀



XYLQ41F/Y球阀



XYLH44H旋启式止回阀



XYLZ15W丝口不锈钢闸阀



XYLVB-7000系列法兰铸铁闸阀



XYLD371H
对夹式多层次硬密封蝶阀



XYLD341H
法兰式多层次硬密封蝶阀



XYLD671H
气动对夹式多层次硬密封蝶阀



XYLH14W丝口不锈钢止回阀



XYL1000 WOG
二片式内螺纹球阀



XYLH11W丝口不锈钢止回阀



XYLGL11H丝口不锈钢过滤器



XYLD641H
气动法兰式多层次硬密封蝶阀



XYLD341F
衬氟法兰蝶阀(中线)



XYLD641W通风蝶阀



XYLSD343X法兰伸缩蝶阀



XYLZ15W丝口全铜闸阀



XYLJ11W铜丝口截止阀



XYLH14W丝口全铜止回阀



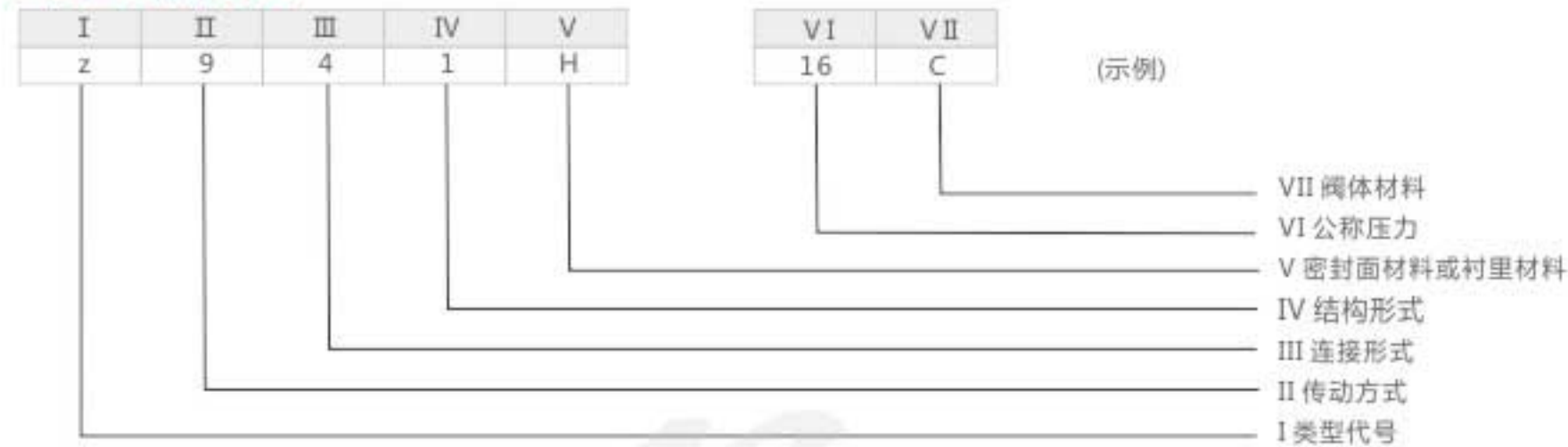
XYLGL11H丝口全铜过滤器

Contents 目录

XYLRVHX暗杆弹性座封闸阀/	061	XYLD641W通风蝶阀	096
XYLRVEX电动弹性座封闸阀		XYLD341F衬氟法兰蝶阀(中线)	097-098
XYLRRHX(Z41X)明杆弹性座封闸阀/	062	XYLD71X、XYLD3/6/971X软密封蝶阀	099
XYLZSXF(RVSX)消防专用信号弹性座封闸阀		XYLD341X法兰软密封蝶阀	100
XYLRVGX(Z85X)、XYLRRGX(Z81X)沟槽式弹性座封闸阀	063	XYLSD343X法兰式伸缩蝶阀	101
XYLD81X、XYLD381X沟槽式蝶阀	064	XYLZ41H模式闸阀	102
XYLZSXF-D消防专用蝶阀	065	XYLZ45H-16C暗杆铸钢闸阀	103
XYLKL电子水处理器(电子除垢仪)	066	XYLZ45W-16T暗杆铜闸阀/	104
XYLZCPL旁流水处理器	067	XYLZ45T-10/16暗杆铁闸阀(防护阀)	104
XYL-NN内磁水处理器	068	XYLJ41H/Y/W截止阀	105
XYLLZD分体型智能电磁流量计	069	XYLQ41F/Y球阀	106
XYLLUGB-21一体型涡街流量计	070	XYLH71H/W/T 对夹升降式止回阀/	107
XYLLZB系列玻璃转子流量计	071	XYLH76X/H 双瓣止回阀	107
XYLKXT(JGD)橡胶软接头	072	XYLH74X/H 对夹圆片式止回阀	108
不锈钢编织网软接头	073	XYLH77X/HY/W-16对夹式止回阀	109
不锈钢补偿器	074	XYLH41H/W/T 升降式止回阀/	110
		XYLH42H/W/T-16立式止回阀	110
		XYLH44H/W/T 旋启式止回阀/偏心半球面旋塞阀	111
		XYLZ15W丝口全铜闸阀/XYLZ45W铜法兰闸阀	112
		XYLJ11W铜丝口截止阀/	113
		XYLJ41W-16T铜法兰截止阀	113
		XYLH14W丝口全铜止回阀/	114
		XYLH44W-16T铜法兰止回阀	114
		XYLQ11F丝口全铜球阀/XYLQ41F-16T铜法兰球阀	115
		XYLGL41H-16T铜法兰过滤器/	116
		XYLH11W丝口全铜止回阀	116
		黄铜磁性锁闭球阀/PP-R黄铜球阀/黄铜锁闭闸阀	117
		XYLGL11H丝口全铜过滤器/	118
		XYLZ15W丝口不锈钢闸阀	118
		XYLJ11W丝口不锈钢截止阀/	119
		XYL1000 WOG一片式内螺纹球阀	120
		XYL1000 WOG二片式内螺纹球阀/	120
		XYL1000 WOG 三片式内螺纹球阀	120
		XYL2000 WOG三片式焊接球阀	121
		XYLH11W丝口不锈钢止回阀/	122
		XYLH14W丝口不锈钢止回阀	122
		XYLGL11H丝口不锈钢过滤器	123
		法兰连接尺寸	124-125
XYLRVHX暗杆弹性座封闸阀/	061	XYLD641W通风蝶阀	096
XYLRVEX电动弹性座封闸阀		XYLD341F衬氟法兰蝶阀(中线)	097-098
XYLRRHX(Z41X)明杆弹性座封闸阀/	062	XYLD71X、XYLD3/6/971X软密封蝶阀	099
XYLZSXF(RVSX)消防专用信号弹性座封闸阀		XYLD341X法兰软密封蝶阀	100
XYLRVGX(Z85X)、XYLRRGX(Z81X)沟槽式弹性座封闸阀	063	XYLSD343X法兰式伸缩蝶阀	101
XYLD81X、XYLD381X沟槽式蝶阀	064	XYLZ41H模式闸阀	102
XYLZSXF-D消防专用蝶阀	065	XYLZ45H-16C暗杆铸钢闸阀	103
XYLKL电子水处理器(电子除垢仪)	066	XYLZ45W-16T暗杆铜闸阀/	104
XYLZCPL旁流水处理器	067	XYLZ45T-10/16暗杆铁闸阀(防护阀)	104
XYL-NN内磁水处理器	068	XYLJ41H/Y/W截止阀	105
XYLLZD分体型智能电磁流量计	069	XYLQ41F/Y球阀	106
XYLLUGB-21一体型涡街流量计	070	XYLH71H/W/T 对夹升降式止回阀/	107
XYLLZB系列玻璃转子流量计	071	XYLH76X/H 双瓣止回阀	107
XYLKXT(JGD)橡胶软接头	072	XYLH74X/H 对夹圆片式止回阀	108
不锈钢编织网软接头	073	XYLH77X/HY/W-16对夹式止回阀	109
不锈钢补偿器	074	XYLH41H/W/T 升降式止回阀/	110
		XYLH42H/W/T-16立式止回阀	110
		XYLH44H/W/T 旋启式止回阀/偏心半球面旋塞阀	111
		XYLZ15W丝口全铜闸阀/XYLZ45W铜法兰闸阀	112
		XYLJ11W铜丝口截止阀/	113
		XYLJ41W-16T铜法兰截止阀	113
		XYLH14W丝口全铜止回阀/	114
		XYLH44W-16T铜法兰止回阀	114
		XYLQ11F丝口全铜球阀/XYLQ41F-16T铜法兰球阀	115
		XYLGL41H-16T铜法兰过滤器/	116
		XYLH11W丝口全铜止回阀	116
		黄铜磁性锁闭球阀/PP-R黄铜球阀/黄铜锁闭闸阀	117
		XYLGL11H丝口全铜过滤器/	118
		XYLZ15W丝口不锈钢闸阀	118
		XYLJ11W丝口不锈钢截止阀/	119
		XYL1000 WOG一片式内螺纹球阀	120
		XYL1000 WOG二片式内螺纹球阀/	120
		XYL1000 WOG 三片式内螺纹球阀	120
		XYL2000 WOG三片式焊接球阀	121
		XYLH11W丝口不锈钢止回阀/	122
		XYLH14W丝口不锈钢止回阀	122
		XYLGL11H丝口不锈钢过滤器	123
		法兰连接尺寸	124-125

XYLRVHX暗杆弹性座封闸阀/	061	XYLD641W通风蝶阀	096
XYLRVEX电动弹性座封闸阀		XYLD341F衬氟法兰蝶阀(中线)	097-098
XYLRRHX(Z41X)明杆弹性座封闸阀/	062	XYLD71X、XYLD3/6/971X软密封蝶阀	099
XYLZSXF(RVSX)消防专用信号弹性座封闸阀		XYLD341X法兰软密封蝶阀	100
XYLRVGX(Z85X)、XYLRRGX(Z81X)沟槽式弹性座封闸阀	063	XYLSD343X法兰式伸缩蝶阀	101
XYLD81X、XYLD381X沟槽式蝶阀	064	XYLZ41H模式闸阀	102
XYLZSXF-D消防专用蝶阀	065	XYLZ45H-16C暗杆铸钢闸阀	103
XYLKL电子水处理器(电子除垢仪)	066	XYLZ45W-16T暗杆铜闸阀/	104
XYLZCPL旁流水处理器	067	XYLZ45T-10/16暗杆铁闸阀(防护阀)	105
XYL-NN内磁水处理器	068	XYLJ41H/Y/W截止阀	106
XYLLZD分体型智能电磁流量计	069	XYLQ41F/Y球阀	107
XYLLUGB-21一体型涡街流量计	070	XYLH71H/W/T 对夹升降式止回阀/	108
XYLLZB系列玻璃转子流量计	071	XYLH76X/H 双瓣止回阀	109
XYLKXT(JGD)橡胶软接头	072	XYLH74X/H 对夹圆片式止回阀	110
不锈钢编织网软接头	073	XYLH77X/HY/W-16对夹式止回阀	111
不锈钢补偿器	074	XYLH41H/W/T 升降式止回阀/	112
		XYLH42H/W/T-16立式止回阀	113
		XYLH44H/W/T 旋启式止回阀/偏心半球面旋塞阀	114
		XYLZ15W丝口全铜闸阀/XYLZ45W铜法兰闸阀	115
		XYLJ11W铜丝口截止阀/	116
		XYLJ41W-16T铜法兰截止阀	117
		XYLH14W丝口全铜止回阀/	118
		XYLH44W-16T铜法兰止回阀	119
		XYLQ11F丝口全铜球阀/XYLQ41F-16T铜法兰球阀	120
		XYLGL41H-16T铜法兰过滤器/	121
		XYLH11W丝口全铜止回阀	122
		黄铜磁性锁闭球阀/PP-R黄铜球阀/黄铜锁闭闸阀	123
		XYLGL11H丝口全铜过滤器/	124
		XYLZ15W丝口不锈钢闸阀	125
		XYLJ11W丝口不锈钢截止阀/	126
		XYL1000 WOG一片式内螺纹球阀	127
		XYL1000 WOG二片式内螺纹球阀/	128
		XYL1000 WOG 三片式内螺纹球阀	129
		XYL2000 WOG三片式焊接球阀	130
		XYLH11W丝口不锈钢止回阀/	131
		XYLH14W丝口不锈钢止回阀	132
		XYLGL11H丝口不锈钢过滤器	133
		法兰连接尺寸	134-135
			136-137
			138-139
			140-141
			142-143
			144-145
			146-147
			148-149
			150-151
			152-153
			154-155
			156-157
			158-159
			160-161
			162-163
			164-165
			166-167
			168-169
			170-171
			172-173
			174-175
			176-177
			178-179
			180-181
			182-183
			184-185
			186-187
			188-189
			190-191
			192-193
			194-195
			196-197
			198-199
			200-201
			202-203
			204-205
			206-207
			208-209
			210-211
			212-213
			214-215
			216-217
			218-219
			220-221
			222-223
			224-225
			226-227
			228-229
			230-231
			232-233
			234-235
			236-237
			238-239
			240-241
			242-243
			244-245
			246-247
			248-249
			250-251
			252-253
			254-255
			256-257
			258-259
			260-261
			262-263
			264-265
			266-267
			268-269
			270-271
			272-273
			274-275
			276-277
			278-279
			280-281
			282-283
			284-285
			286-287
			288-289
			290-291
			292-293
			294-295
			296-297
			298-299
			300-301
			302-303

阀门型号编制方法



代 号		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
II-传动方式		电磁动	电磁-液动	电-液动	蜗轮	正齿轮	锥齿轮	气动	液动	气液动	电动		
III-连接形式		-	内螺纹	外螺纹	-	法兰	-	焊接	对夹	卡箍	卡套		
I-类型代号		IV结构形式											
闸 阀	Z	明杆						暗杆				-	
		模式			平行式			模式			平行式		
		弹性闸阀	刚性				刚性						
			单闸板	双闸板	单闸板	双闸板	单闸板	双闸板	单闸板	双闸板			
截止阀	J	-	直通式	Z型式	三通式	角式	直流式	平衡		-	-		
节流阀	L							直通式	角式				
柱塞阀	U												
球 阀	Q	半球直通	浮动式					固定式					
			直通式	三通式Y形	-	三通式		四通式	直通式	三通式			
						L形	T形			T形	L形		
蝶阀	D	密封型					非密封型						
		单偏心	中心垂直板	双偏心	三偏心	连杆机构	单偏心	中心垂直板	双偏心	三偏心	连杆机构		
隔膜阀	G	-	屋脊式	-	-	-	直流式	直通式	-	角式Y形	-		
旋塞阀	X	-	-	-	填料密封			-	油密封		-		
					直通式	T形三通式	四通式		直通式	T形三通式			
止回阀	H	-	升降式直通式	升降式立式	升降式角式	旋启式单瓣式	旋启式多瓣式	旋启式双瓣式	回转蝶形	截止止回	-		
安全阀	A	带散热片全启式			不带散热片全启式	带扳手	带控制机构		带扳手		脉冲式		
		微启式	全启式	双弹簧微启式	微启式	全启式	微启式	全启式					
减压阀	Y	-	薄膜式	弹簧薄膜式	活塞式	波纹管式	杠杆式	-	-	-	-		
疏水阀	S	-	浮球式	-	浮桶式	膨胀式	钟形浮子式	膜盒式	双金属片式	脉冲式	热动力式		
VI-公称压力		公称压力的数值用10倍的兆(MPa)数表示;用于电站工业的阀门,当介质最高温度超过425℃时,标明工作温度下的工作压力。											

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

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

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

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

标准号	牌号	化学成分 (%)										力学性能≥				
		C ≤	Si ≤	Mn ≤	P ≤	S ≤	Cr	Ni	Mo	V	Cu	Ob MPa	Os MPa	δ %	ψ %	AK /J
GB12229	WCB	0.30	0.60	0.60	0.04	0.045						485	350	22	35	
	WCC	0.25	0.60	1.20	0.04	0.045						485	275	22	35	
ZBJC8015	ZG1Cr5Mo	0.15	0.50	0.60	0.035	0.030	4.0~6.0		0.50~0.65			590	390	18	30	
	ZG20CrMoV	0.18~0.24	0.17~0.37	0.4~0.70	0.030	0.030	0.9~1.20		0.50~0.70		0.2~0.30	500	320	14	30	30
	ZG15Cr1Mo1V	0.14~0.20	0.17~0.37	0.4~0.70	0.030	0.030	1.20~1.7		0.00~1.20		0.2~0.40	500	350	14	35	30
GB/T5263	WC1	0.25	0.60	0.5~0.80	0.40	0.045			0.45~0.65			450	240	24	35	
	WC5	0.20	0.60	0.4~0.70	0.040	0.045	0.50~0.9	0.06~1.0	0.90~1.20			483	276	20	35	
	WC6	0.20	0.60	0.5~0.80	0.040	0.045	1.0~1.50		0.45~0.65			483	276	20	35	
	WC9	0.18	0.60	0.4~0.70	0.040	0.045	2.0~2.75		0.90~1.20			483	276	20	35	
GB12230 (GB2100)	ZG00Cr18Ni10		0.03	1.5	0.8~0.20	0.040	0.030	17.0~20	8.0~11.0			392	177	25	(32)	(98)
	ZG0Cr18Ni9		0.08	1.5	0.8~0.20	0.040	0.030	17.0~20	8.0~11.0			441	196	25	(32)	(98)
	ZG1Cr18Ni9		0.12	1.5	0.8~0.20	0.045	0.030	17.0~20	8.0~11.0			441	196	25	(32)	(98)
	ZG0Cr18Ni9Ti		0.08	1.5	0.8~0.20	0.040	0.030	17.0~20	8.0~11.0		0.50~0.70	441	196	25	(32)	(98)
	ZG1Cr18Ni9Ti		0.12	1.5	0.8~0.20	0.045	0.030	17.0~20	8.0~11.0		0.50~0.70	441	196	25	(32)	(98)
	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti		0.08	1.5	0.8~0.20	0.040	0.030	16.0~19	11.0~13	2.0~3	0.50~0.70	490	216	30	(30)	(98)
	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti		0.12	1.5	1.50	0.045	0.030	16.0~19	11.0~13	2.0~3	0.50~0.70	490	216	30	(30)	(98)
GB12230	CF3		0.03	2.00	1.50	0.04	0.04	17.0~21	8.0~11.0			485	206	35	/	
GB12230	CF8		0.08	2.00	1.50	0.04	0.04	18.0~21	8.0~11.0	2.0~3		485	206	35	/	
GB12230	CF3M		0.03	1.50	1.50	0.04	0.04	17.0~21	9.0~12.0	2.0~3		485	206	30	/	
GB12230	CF8M		0.08	1.50	1.50	0.04	0.04	18.0~21	9.0~12.0			485	206	30	/	
GB12230	CF8C		0.08	2.00	1.50	0.04	0.04	18.0~21	9.0~12.0	0.45~0.65		485	206	30	/	Akv J(mm)/℃
JB/T7248	LCB		0.30	0.60	1.00	0.04	0.045					450~620	240	24	35	14/-46
	LC1		0.25	0.60	0.5~0.80	0.04	0.045					450~620	240	24	35	14/-59
	LC2		0.25	0.60	0.5~0.80	0.04	0.045		2.00~3.0			435~655	275	24	35	16/-73
JB/T7248	LC3		0.15	0.60	0.5~0.80	0.04	0.045		3.00~4.0			435~655	275	24	35	16/-101

注: 杂质(残余)元素的总值和最大值得100%。



水力控制阀系列

Hydraulic Control Valve Series

水力控制阀系列

产品主要结构简图



系列产品介绍

水力控制阀是九十年代后期由台湾引进中国大陆，最早运用在一些农业国家的水利灌溉系统，大量生产于以色列、荷兰、丹麦等欧洲国家，后来发展到美国、加拿大以及亚洲等地，并且在除水利灌溉外的许多领域得到广泛的应用和发展。我公司生产的系列水力控制阀在国内、外的建筑、消防、市政、电力、管网等系统都有良好的业绩。

水力控制阀的主要工作原理是利用上、下阀腔的压力差控制阀盘的运动，再通过旁通管路和各种导阀的不同接法实现不同用途。目前国外此类阀门已派生出近百种用途，而国内开发的仅有十多种，并且都是用在常温、低压、物理及化学性质类似于水的介质中。例如：遥控浮球阀、减压阀、缓闭止回阀、流量控制阀、持压/泄压阀、电动阀、水泵控制阀、压差平衡阀、紧急关闭阀、定水位阀等。如果在选材上有所突破，该类阀还可使用于中温、中压或有腐蚀性的管道中。

我公司自生产水力控制阀以来，不断地听取用户的意见和建议，汲取国外产品的精髓，在最初产品的基础上从结构、选材、加工工艺等方面一再改进，目前该类产品已广泛应用于全国各大、中型城市，一直受到用户好评，颇受用户信赖。

水力控制阀建议DN450mm口径以下选用隔膜式，DN500mm口径以上选用活塞式。以下就其各自的特点作详细说明。

应用标准

质量保证：ISO9000
设计：CJ/T 219
结构长度：GB/T 12221
法兰标准：GB/T 17241.6 GB/T 9113
试验标准：GB/T 13927 API 598

主要性能参数

公称压力(MPa)	1.0	1.6	2.5
壳体试验(MPa)	1.5	2.4	3.75
密封试验(MPa)	1.1	1.76	2.75
气密封试验(Bar)	6	6	6
工作温度	≤80℃		
适用介质	水及物理、化学性质类似于水的介质		
连接方式	法兰		

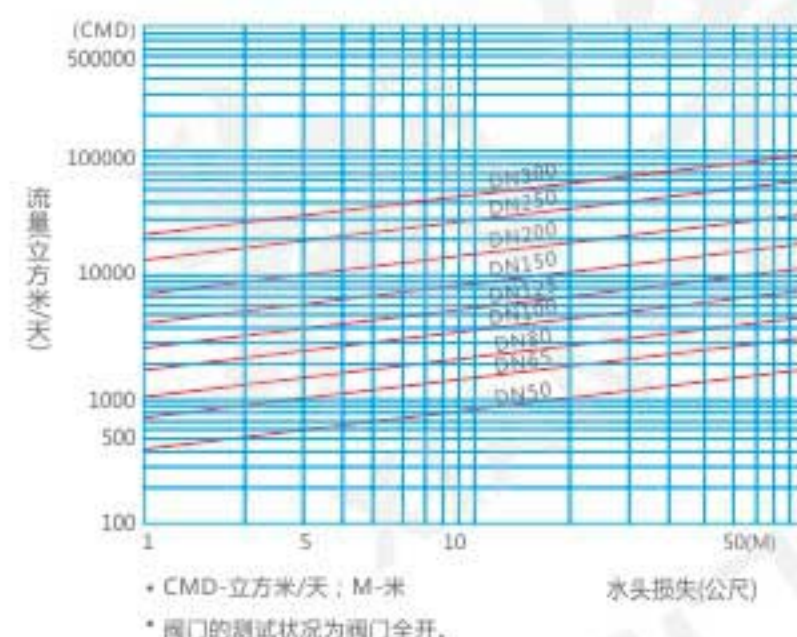
主要零部件材料

序号	隔膜式		活塞式	
	选用材料	部件名称	选用材料	部件名称
1	灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、不锈钢	阀盖	灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、不锈钢	阀盖
2	弹簧钢、不锈钢	弹簧	不锈钢	缸套
3	灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、不锈钢	膜片压板	球墨铸铁	活塞
4	丁腈尼龙强化橡胶、三元乙丙尼龙强化橡胶	膜片	丁腈橡胶、三元乙丙橡胶	密封圈
5	2Cr13	阀杆	2Cr13	阀杆
6	灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、铜、不锈钢	阀盘	弹簧钢、不锈钢	弹簧
7	丁腈橡胶、三元乙丙橡胶	O型密封圈	球墨铸铁	阀盘
8	灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、不锈钢	O型圈压板	丁腈橡胶、三元乙丙橡胶	密封垫
9	铜合金、不锈钢	阀座	铜合金、不锈钢	阀座
10	灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、不锈钢	阀体	球墨铸铁	密封压板
11			铸铁、球墨铸铁、碳钢	阀体

特点及优点

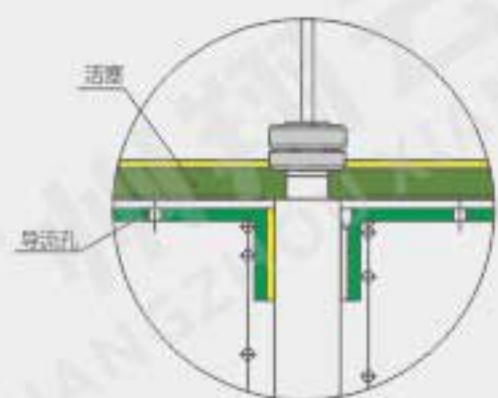
1. 阀体采用全通道、流线型设计，流体阻力小，流量大。
2. 体、盖、活塞缸连接处由密封垫和密封环双重密封，无外漏。
3. 阀体、活塞缸、活塞双重导向，运动平稳、可靠。
4. 全不锈钢活塞缸、整体铸造活塞、NBR密封环，完美组合大大延长使用寿命。
5. 引进国外先进技术的可拆卸阀座，结构巧妙、构思新颖、方便维修更换。
6. 带倒流孔的活塞缸，适当增加阻力，使得活塞运动更趋于平稳。

主阀流量曲线图

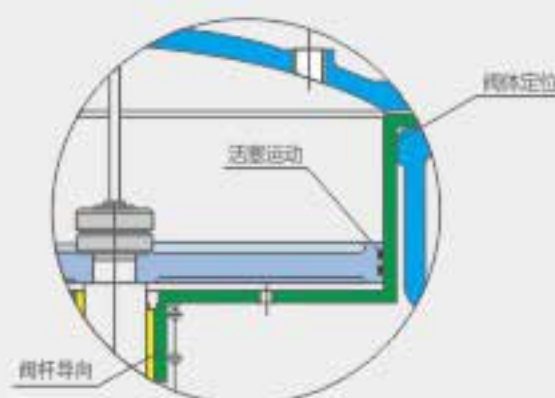


密封垫和密封环双重密封

阀盖与阀体上的内凹槽通过活塞缸的外圆定位，确保阀盘、活塞、指示杆同心，使阀盘运动自如，从而提高主阀的灵敏度，即使在流量或压力波动不大的情况下，活塞式水力控制阀也能可靠地工作。为了达到阀体、阀盖、活塞缸连接处无外漏，在活塞缸上面与阀盖连接面和活塞缸下面与阀体连接处分别采用弹性垫片和NBR密封环密封。



导流孔使运作更趋平稳



双重导向运动平衡

为了使阀盘上下产生压差，活塞的面积必须大于阀盘的面积，这样在大口径的阀门中活塞面积很大，运作平稳性较差。我们在活塞缸的底部设计了导流孔结构，适当地增加阀盘运动的阻力，使阀盘的运动更趋于平稳，从而提高阀门的可靠性，减少故障的发生。导流孔均匀分布在活塞缸的底平面上，并根据阀门口径的大小决定导流孔的数量和尺寸。

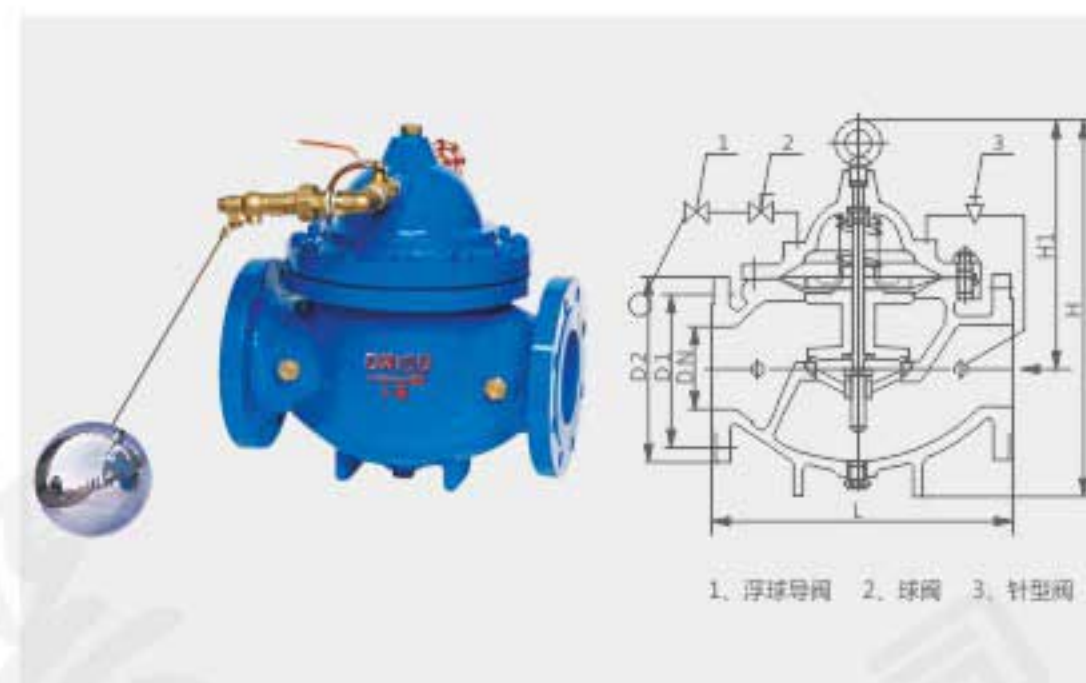
阀体颈部有一定宽度的加工面，与不锈钢活塞缸的外圆配合，使得活塞缸在阀体内平稳固定；带有两道密封圈的活塞在经过行磨的活塞缸内壁作上下运动，同时活塞缸下端设计成带铜衬套的导向孔，形成双重导向，即使口径再大的阀门也能确保其运动自如、平稳，从而提高使用寿命和安全性。

XYL100X隔膜式遥控浮球阀/XYL200X减压阀

XYL100X隔膜式遥控浮球阀

产品概述

XYL100X隔膜式遥控浮球阀是兼具多种功能的水力操作式阀门。主要安装于水池或高架水塔的进水口处，当水位达到设定的高度时，主阀由浮球导阀控制关闭进水口停止供水；当水位下降后，主阀由浮球开关控制打开进水口向水池注水，实现自动补水。液位控制精确，不受水压干扰；XYL100X隔膜式遥控浮球阀可随水池的高度及使用空间任意位置安装、维护、调试。检查方便、密封可靠、使用寿命长。隔膜式阀门性能可靠、强度高、动作灵活，适用于DN450mm口径以下的管道。DN500mm口径以上的建议使用活塞式。



主要外形连接尺寸

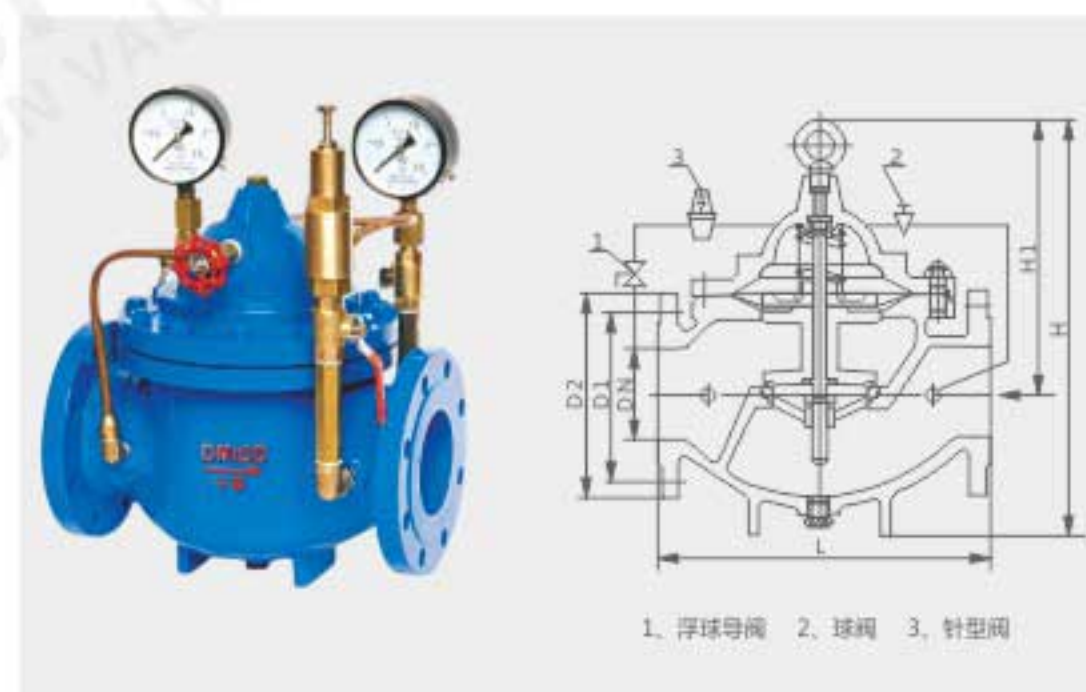
单位：mm

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	179	179	179	210	210	215	245	305	365	415	510	560	658	696	735	735
H	212	212	212	265	265	310	350	460	520	570	840	890	1030	1090	1150	1150

XYL200X减压阀

产品概述

XYL200X减压阀，是一种利用介质自身能量来调节与控制管路压力的智能型阀门。XYL200X减压阀用于生活给水、消防给水及其他工业给水系统，通过调节减压导阀，即可调节主阀的出口压力。出口压力不因进口压力、进口流量的变化而变化，安全可靠地将出口压力维持在设定值上，并可根据需要调节设定值以达到减压目的。该阀减压精确、性能稳定、安全可靠、安装调节方便、使用寿命长。



主要外形连接尺寸

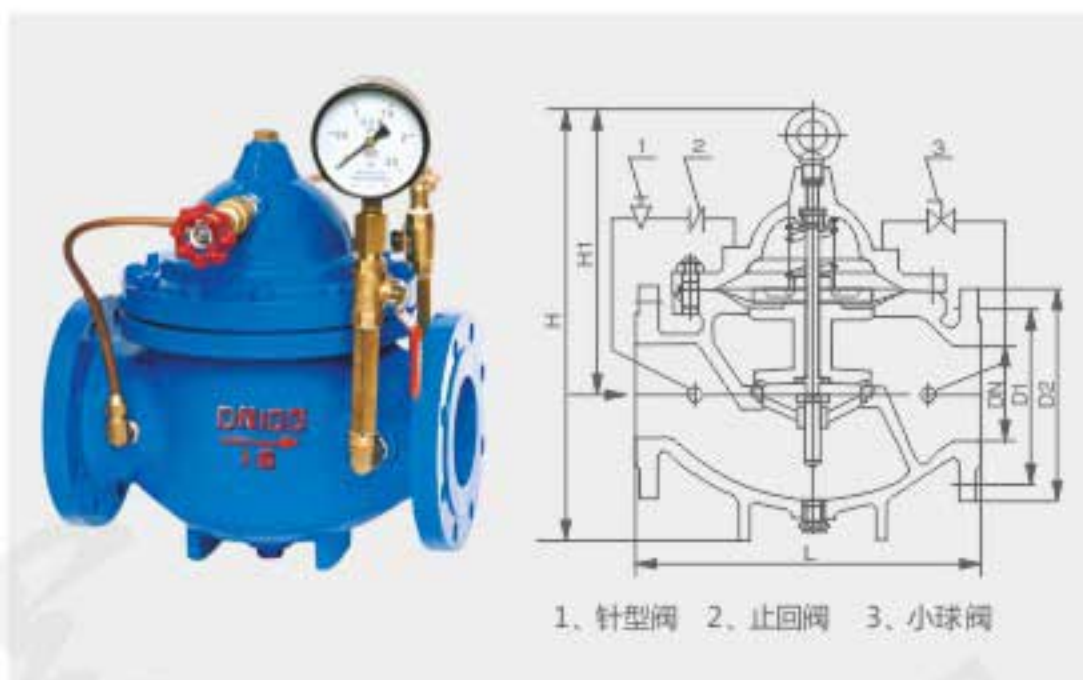
单位：mm

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	179	179	179	210	210	215	245	305	365	415	510	560	658	696	735	735
H	342	342	342	395	395	405	430	510	560	585	675	730	760	840	910	910

XYL300X缓闭式止回阀

产品概述

XYL300X缓闭式止回阀是安装在高层建筑给水系统以及其他给水系统的水泵出口处。防止介质倒流、水锤及水击现象的智能型阀门。该阀兼具电动阀、逆止阀和水锤消除器三种功能，可有效地提高供水系统的安全可靠性。并将缓开、速闭、缓闭消除水锤的技术原理一体化，防止开泵水锤和停泵水锤的产生。只需操作水泵电机启闭按钮，阀门即可按照水泵操作规程自动实现启闭，流量大、压力损失小。适用于DN600mm口径以下的阀门。



主要外形连接尺寸

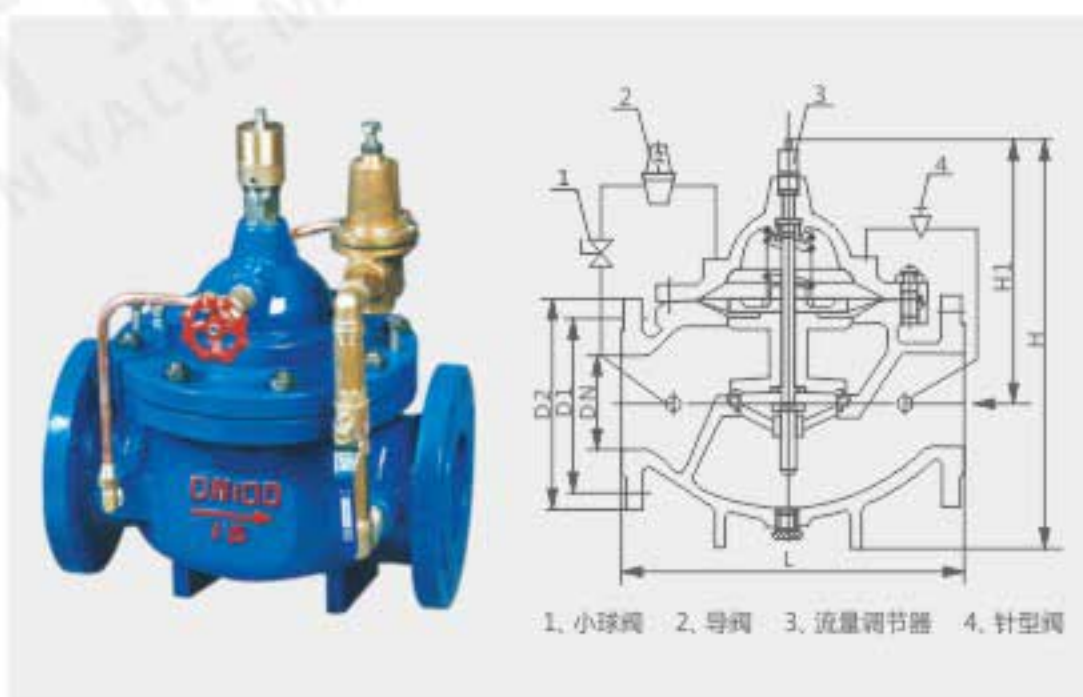
单位：mm

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	106	106	106	137	137	145	178	232	286	318	413	502	600	638	677	677
H	172	172	172	225	225	270	289	375	420	570	722	769	906	1025	1027	1027

XYL400X流量控制阀

产品概述

XYL400X流量控制阀，是一种采用高精度先导式方式控制流量的多功能阀门。适用于配水管需控制流量和压力的管路中，保持预定流量不变，将过大流量限制在一个预定值，并将上游高压适当减低，即使主阀上游的压力发生变化，也不会影响主阀下游的流量。该阀一改常规节流阀使用孔板或纯机械地减小流域面积的原理，利用相关导阀，最大限度地减少能量在节流过程中的损失。如遇紧急情况XYL400X流量控制阀可以完全截止流量，避免损失。控制灵敏度高、安全可靠、调试简便、使用寿命长。



主要外形连接尺寸

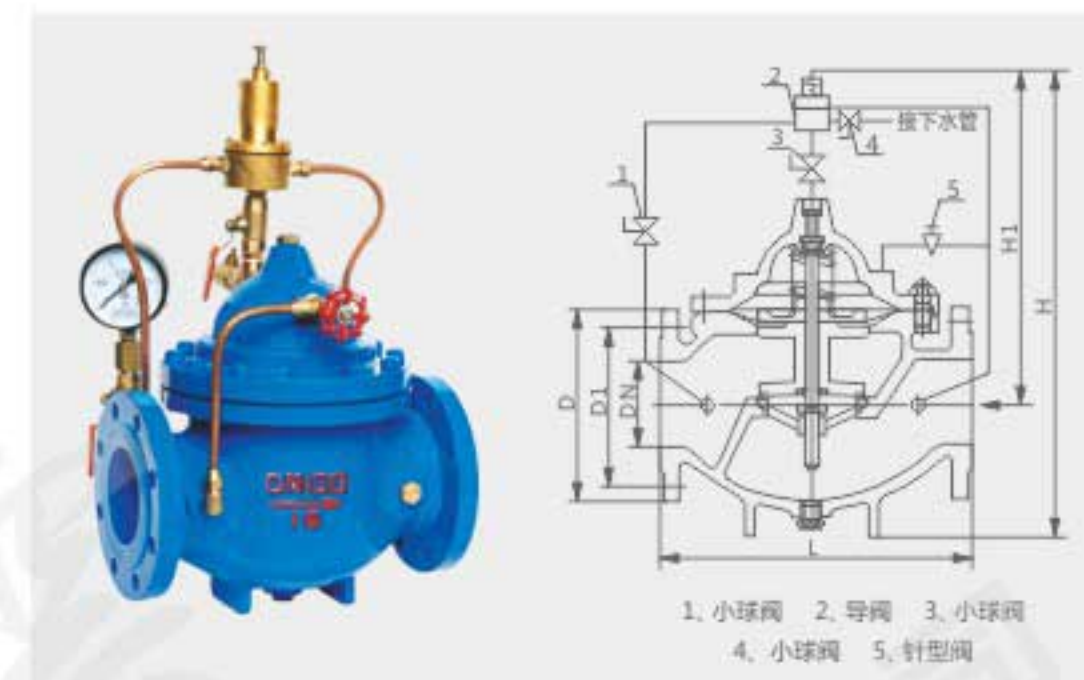
单位：mm

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	247	247	247	278	278	298	313	350	365	420	450	470	490	526	570	570
H	342	342	342	395	395	405	430	510	560	585	675	730	760	840	910	910

XYL500X泄压/持压阀

产品概述

XYL500X泄压/持压阀主要用于消防或其他供水系统中，以防止系统超压或维持消防供水系统的压力。消防泵关闭后还可以减小水锤的冲击。也用于大型供水系统的水锤消除装置。并且阀门控制系统的进口处装有一个自清洁滤网，利用流体特性，使比重较大、直径较大的悬浮颗粒不会进入控制系统，确保系统循环畅通无阻，使阀门能安全可靠地运行。系统动作平稳、强度高、使用寿命长。适用于DN600mm口径以下的管道。



主要外形连接尺寸

单位：mm

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	463	463	463	516	516	520	537	596	653	709	805	855	953	990	1030	1030
H	557	557	557	610	610	625	642	750	808	864	1135	1185	1325	1385	1445	1445

XYL600X电动控制阀

产品概述

XYL600X电动控制阀是一种以电磁阀为向导阀的水力操作式阀门。常用于给排水及工业系统中的自动控制，控制反应准确快速，根据电信号遥控开启和关闭管路系统，实现远程操作。并可取代闸阀和蝶阀用于大型电动操作系统。阀门关闭速度可调，平稳关闭而不产生压力波动。该阀门体积小、重量轻、维修简单、使用方便、安全可靠。电磁阀可选用交流电220V，或直流电24V，可根据各种场合选用常开或常闭型均可。



主要外形连接尺寸

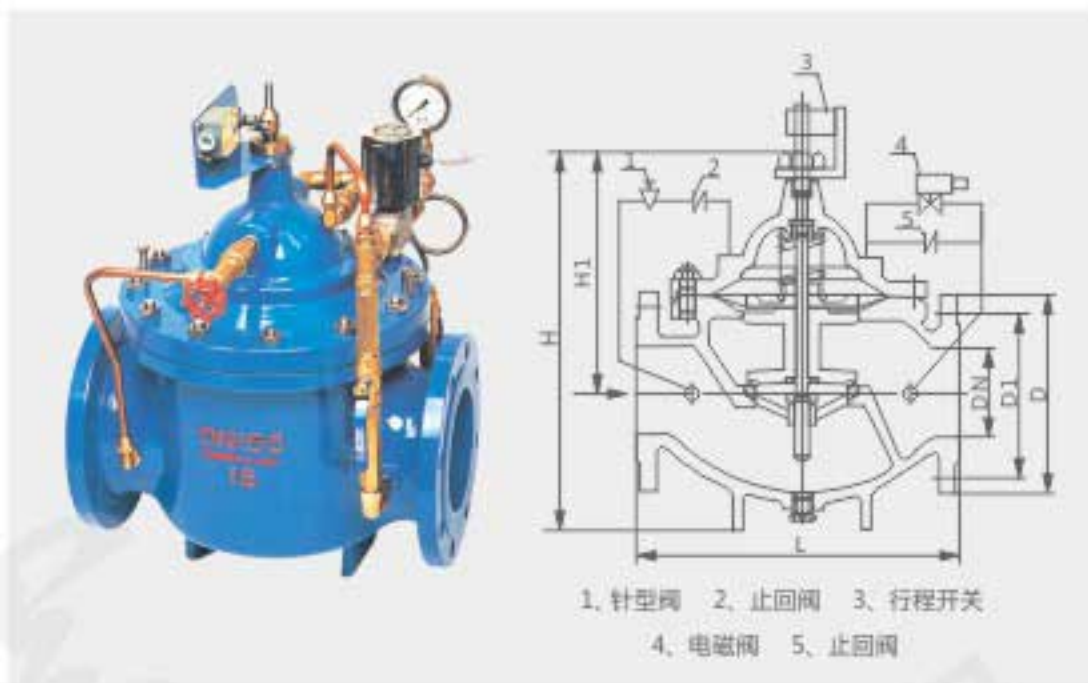
单位：mm

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	269	269	269	300	300	288	310	340	380	410	440	460	480	516	560	560
H	342	342	342	395	395	385	420	500	540	575	665	720	750	830	900	900

XYL700X水泵控制阀

产品概述

XYL700X水泵控制阀，是一种安装在高层建筑以及其他给水系统的水泵出口处，防止介质倒流的逆止类阀门。当水泵即将停止供水前，阀门先行缓慢关闭90%左右，防止突然停泵而产生的水锤和水击声；当水泵完全停止后，阀门再完全关闭，防止泵出的水回流，有效地保护水泵，免受回流的冲击而产生反转。该产品是水泵出口必不可少的保护装置。阀门呈流线型设计，通过电磁阀的导控实现准确的启闭，使用安全可靠，有效地防止水锤和水击声，使用寿命长，安装、维修方便。



1. 针型阀 2. 止回阀 3. 行程开关
4. 电磁阀 5. 止回阀

主要外形连接尺寸

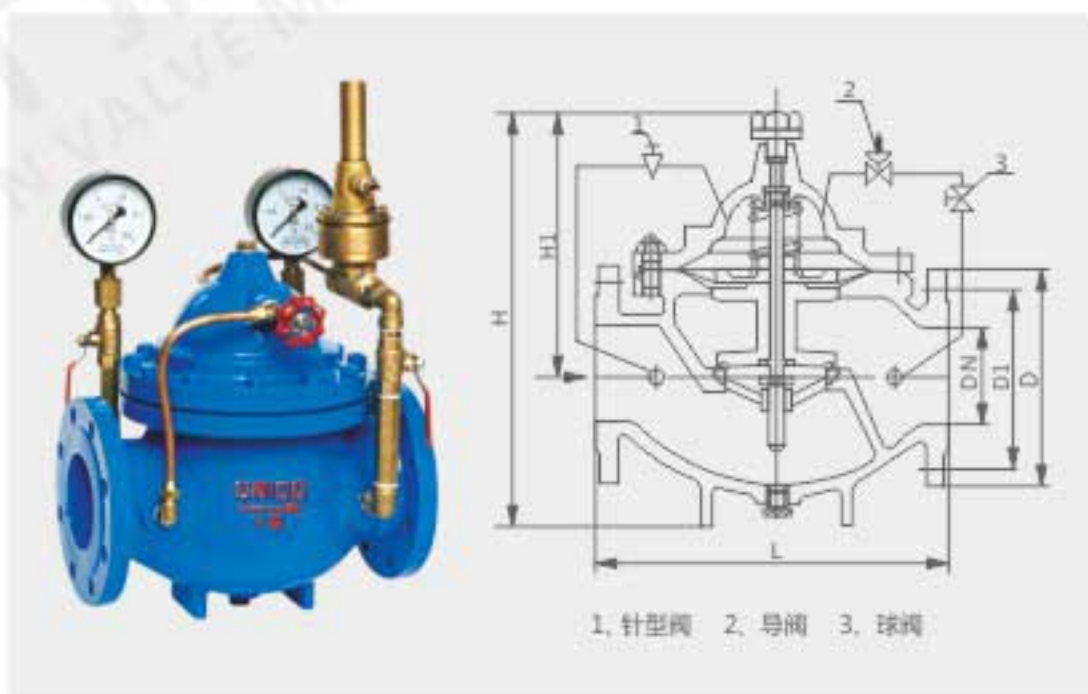
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	160	180	200	270	310	320	370	430	480	525	580	635
H	395	405	430	510	560	585	675	730	760	840	910	910

XYL800X压差平衡阀

产品概述

XYL800X压差平衡阀是一种用于空调系统供/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。XYL800X压差平衡阀优越于其他平衡阀的地方在于它没有执行机构，完全靠介质自身的压力差来达到平衡系统的功能，节约能源及安装空间，是一种智能型阀门。



1. 针型阀 2. 导阀 3. 球阀

主要外形连接尺寸

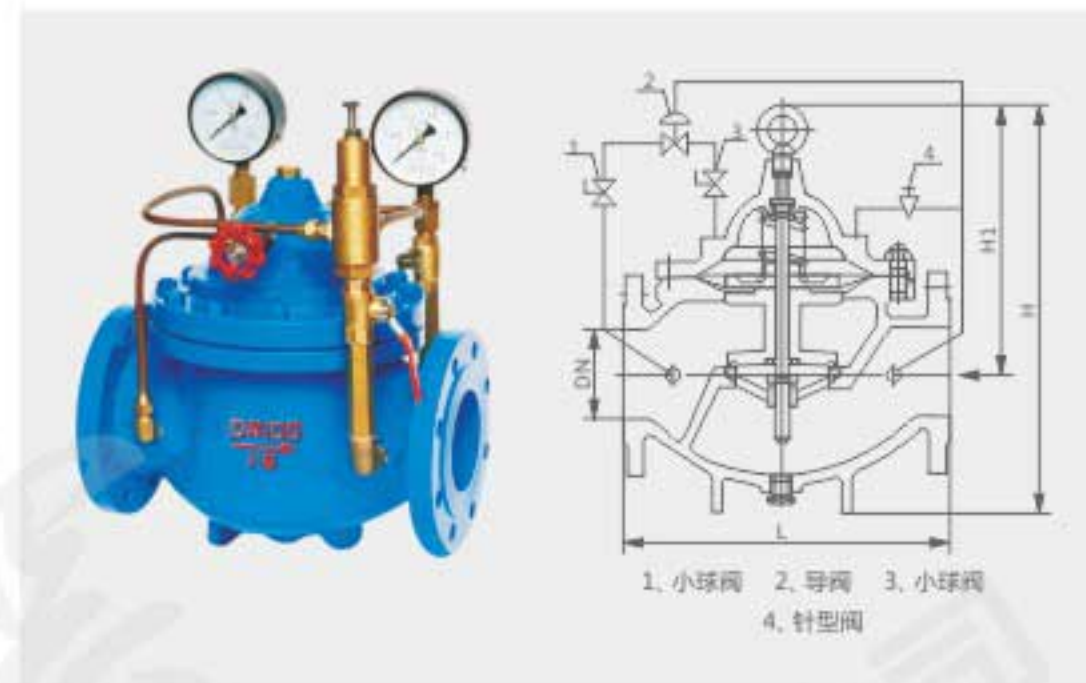
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	160	180	200	270	310	320	370	430	480	525	580	635
H	610	625	642	750	808	864	1135	1185	1325	1385	1445	1445

XYL900X紧急关闭阀

产品概述

XYL900X紧急关闭阀，是一种用于消防用水与生活用水并联的供水系统中，用来调配供水方向的阀门。当火灾发生时，消防急需大量用水，XYL900X紧急关闭阀立即切断生活用水，确保足够的消防用水；当消防停止用水压力减小时，阀门自动打开，呈常开状态，恢复生活供水。该阀使系统无须另设专门的消防单独供水管网，大大地节约了建设成本和用水量。阀门控制灵敏度高、安全可靠、调试简便、使用寿命长。



1. 小球阀 2. 导阀 3. 小球阀
4. 针型阀

主要外形连接尺寸

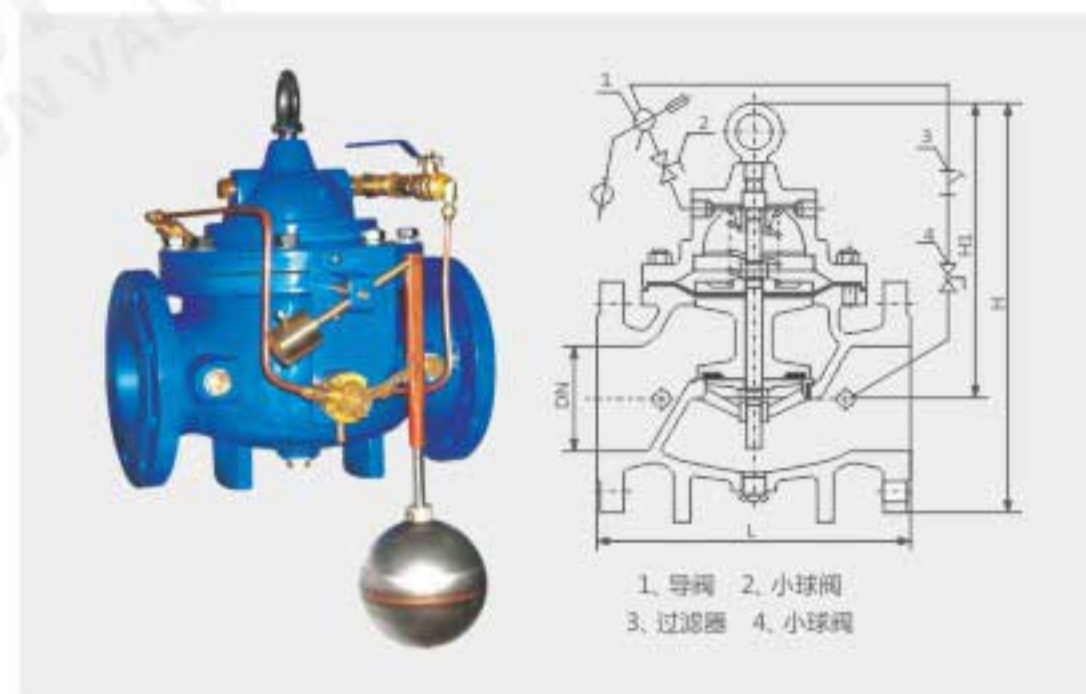
单位：mm

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	247	247	247	278	278	298	313	350	365	420	450	470	490	526	570	570
H	342	342	342	395	395	405	430	510	560	585	675	730	760	840	910	910

XYL100D定水位阀

产品概述

XYL100D定水位阀，是一种隔膜式调节水箱和水塔液面高度的阀门。阀门由浮球控制，当液面达到设定高度时阀门通过相关结构将信号传递给水泵，水泵停止供水；当液面低于设定位置时水泵自动启动供水。该阀动作平稳，有效防止开泵水锤和停泵水锤的产生，避免管道产生过高的压力。适用于水箱、水塔的自动供水系统。该阀保养简单、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，性能可靠。



1. 导阀 2. 小球阀
3. 过滤器 4. 小球阀

主要外形连接尺寸

单位：mm

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	179	179	179	210	210	215	245	305	365	415	510	560	658	696	735	735
H	212	212	212	265	265	310	350	460	520	570	695	780	905	1025	1080	1030

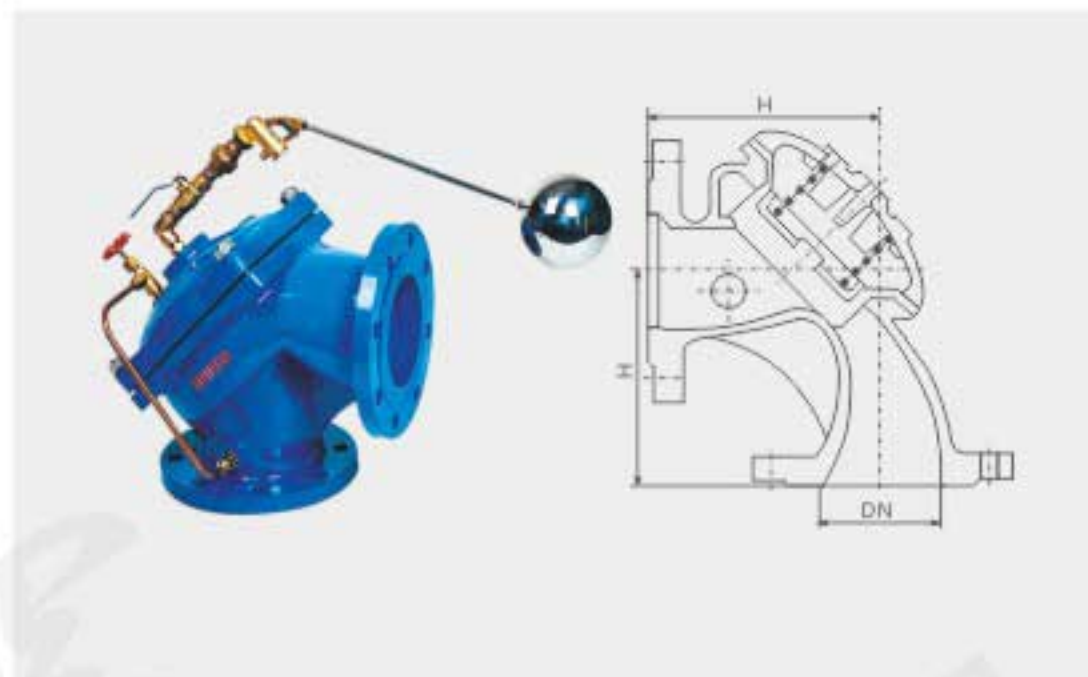
XYL100A角型定水位閥

產品概述

角型定水位閥是由一角型隔膜式主閥體，內部裝一特殊強化尼龍膜片及一只彈簧并由主閥外部的浮球導閥控制主閥的啟閉。當水池中的水位達到設定水位時，浮球導閥先行關閉後，主閥隨之關閉。當水池中的水位下降約10公分後，浮球導閥開啟，主閥隨之開啟向水池內大量沖水。

產品用途

產品主要應用於化工、石化、石油、造紙、採礦、電力、液化氣、食品、製藥、給排水、市政、機械設備配套、電子工業、城建等領域。



主要技術參數

適用介質	適用溫度	連接形式	材質
水、油品	0~80℃	法蘭連接	鑄鐵，鑄鋼， 球磨鑄鐵，不銹鋼

標準規範

連接法蘭	試驗標準
GB/T 9113	GB/T 13927

主要外形尺寸

	H	125	145	155	175	200	225	275	325	375
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	

XYLH142X液壓水位控制閥

產品概述

當水池或水箱內水位下降，浮球閥開啟排水時，進水管內有壓水將閥內活塞拖起，密封面打開，閥門即開啟供水。當水位上升到控制線時，浮球閥關閉，活塞下移將密封面封閉，閥門停止供水。

產品用途

該產品適用於城建、化工、冶金、石油、製藥、食品、飲料、環保等行業。



主要技術參數

適用介質	適用溫度	連接形式	材質
水、油品 海水、污水	0~80℃	法蘭連接	鑄鐵，鑄鋼， 不銹鋼

標準規範

連接法蘭	試驗標準
GB/T 17241.6 JB/T 79 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

主要外形尺寸

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
L	107	115	125	135	146	165	180	215	255	285	325
H	235	243	258	280	307	358	400	490	576	663	750

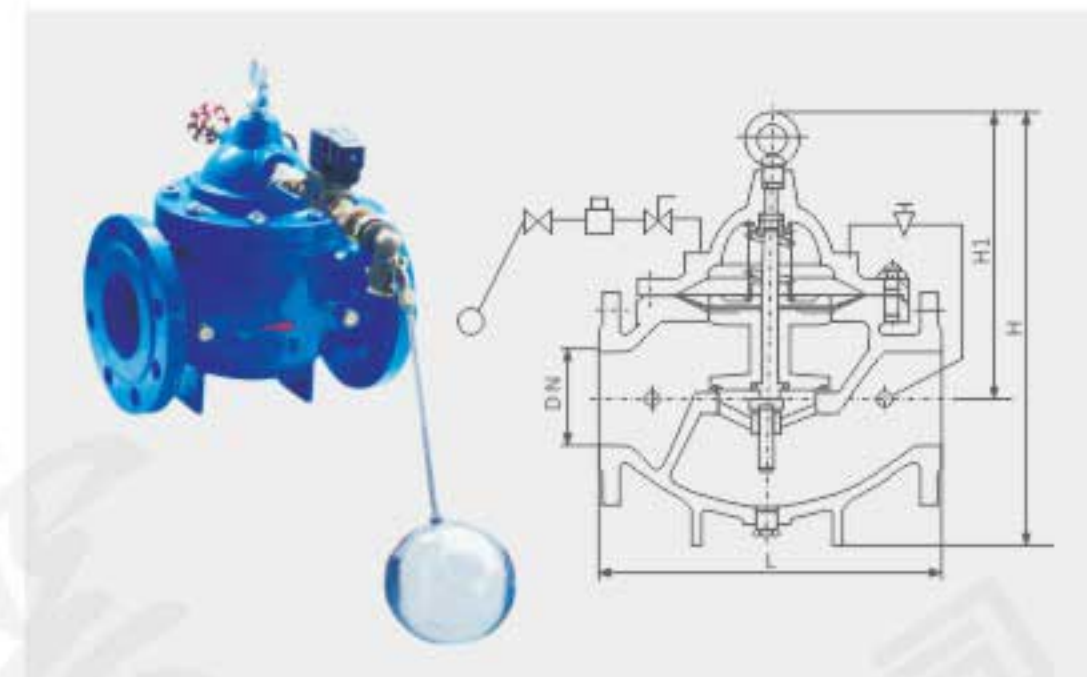
XYL106X電磁遙控浮球閥

產品概述

XYL106X電磁遙控浮球閥是在XYL100X遙控浮球閥的基礎上安裝了常開(常閉)型電磁閥電控裝置，使該閥具有雙保險作用，即使停電或電浮球失靈，也能控制水位，絕不會讓水位超過規定的位置，電動浮球閥可以設置啟閉水位，解決主閥頻繁啟閉。該閥廣泛用於高层建筑、城市生活用水、消防、工商企業的水池，水塔的進水管道中。

產品用途

該閥廣泛用於高层建筑、城市生活用水、消防、工商企業的水池，水塔的進水管道中。



主要技術參數

適用介質	適用溫度	連接形式	材質
液體、氣體 粉末	0~80℃	法蘭連接	鑄鐵、鑄鋼、 不銹鋼

標準規範

連接法蘭	結構長度
JB/T 78 JB/T 79	GB/T 12221

主要外形尺寸

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	150	160	180	200	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	179	179	179	210	210	215	245	305	365	415	510	560	658	696	735	735
H	212	212	212	265	265	310	350	460	520	570	840	890	1030	1090	1150	1150

XYL100X活塞式遙控浮球閥

產品概述

XYL100X活塞式遙控浮球閥適用於口徑大於等於DN500mm的管道中，該閥的閥盤與活塞通過閥杆連接為一體，利用浮球導閥的啟閉來控制敏感元件活塞的上下運動，從而達到主閥的啟閉。

該閥使用安全可靠、調試方便、壽命長。

產品用途

城建、化工、冶金、石油、製藥、食品、飲料、環保。



主要技術參數

適用介質	適用溫度	連接形式	材質
水	0~80℃	法蘭連接	碳鋼、鑄鐵 鑄鋼

標準規範

連接法蘭	壓力溫度	結構長度	試驗檢驗
GB/T 9113	GB/T 12224	GB/T 12221	GB/T 13927

主要外形尺寸

DN	500	600	700	800
L	1075	1230	1300	1450
H1	620	695	930	950
H	750	850	1120	1150

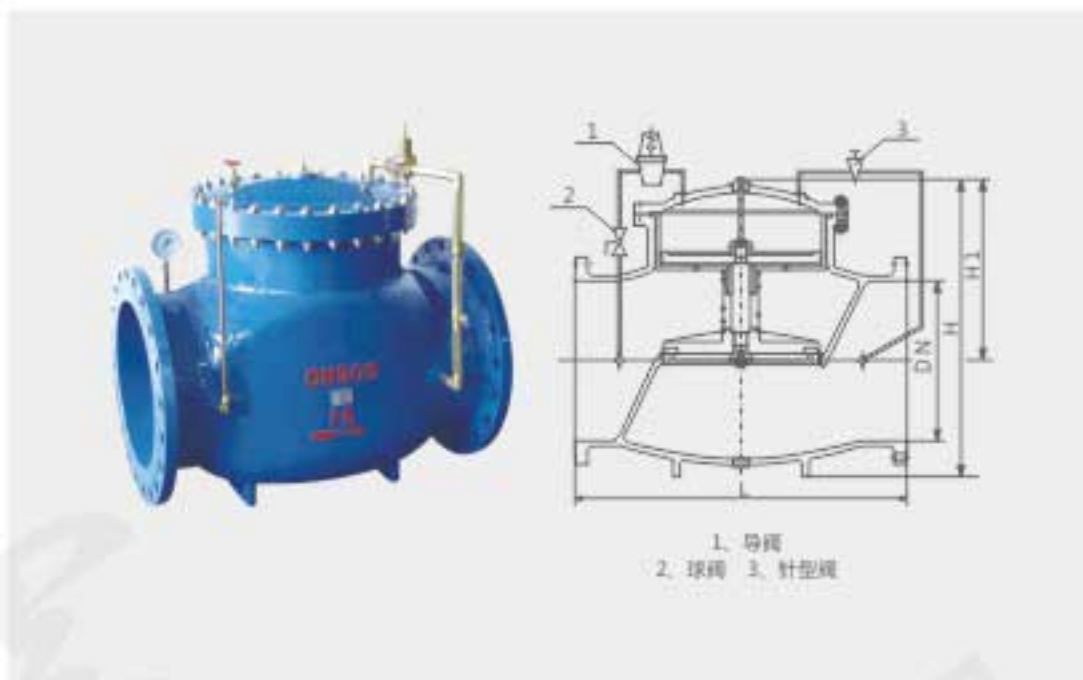
XYL200X活塞式可调式减压阀

产品概述

XYL200X活塞式可调式减压阀，使用于管道通径大于DN500mm的水系统中。根据下游所需的压力，将上游不稳定的高压介质，减压到符合规定的下游压力。该规定压力事先在导阀上设定，通过导阀的启闭来控制活塞的上下运动，从而达到下游压力的稳定。

产品用途

该阀广泛用于生活给水，消防系统及工业给水系统。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质	连接法兰	压力温度	结构长度	试验检验
水	0~80℃	法兰连接	球墨铸铁 铸钢	GB/T 9113	GB/T 12224	GB/T 12221	GB/T 13927

标准规范

主要外形连接尺寸

单位：mm

DN	500	600	700	800
L	1075	1230	1300	1450
H1	620	695	930	950
H	750	850	1120	1150

XYL300X活塞式缓闭止回阀

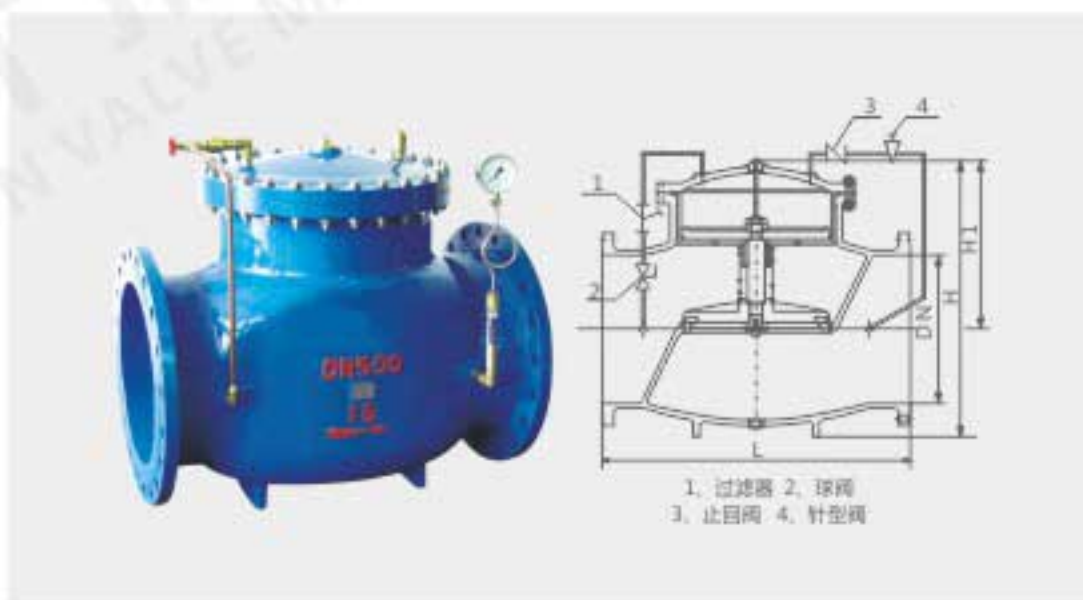
产品概述

XYL300X活塞式缓闭止回阀，该阀利用液压控制原理，通过管道中介质自身的压力来实现活塞的上下运动，从而控制主阀的启闭。其主阀盘关闭的快慢，是靠调节出口球阀的开度来实现。

我公司生产的活塞式仅限于DN500mm以上，DN500mm口径以下的为隔膜式。

产品用途

城建、化工、冶金、石油、制药、食品、饮料、环保。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质	连接法兰	压力温度	结构长度	试验检验
水	0~80℃	法兰连接	球墨铸铁 不锈钢、铸铁	GB/T 9113	GB/T 12224	GB/T 12221	GB/T 13927

标准规范

主要外形连接尺寸

单位：mm

DN	500	600	700	800
L	1075	1230	1300	1450
H1	620	695	930	950
H	750	850	1120	1150

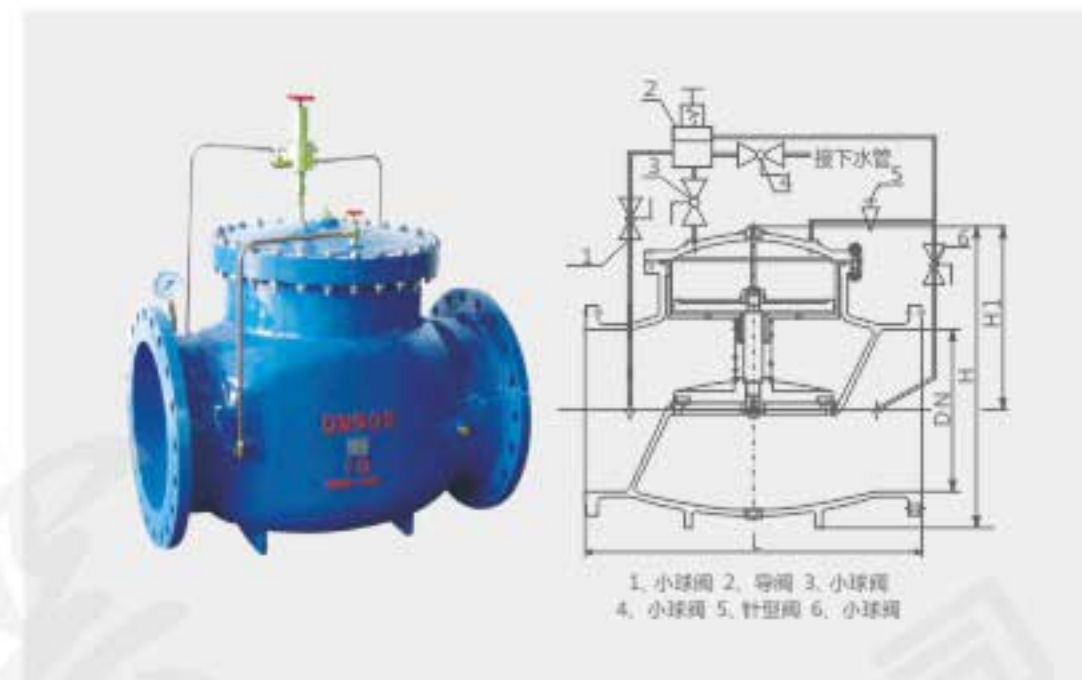
XYL500X活塞式安全泄压阀

产品概述

XYL500X活塞式安全泄压阀，是一种稳定上游压力于某一固体的专用阀门，根据实际使用情况，事先在先导阀上设定固定值。当上游压力高于设定值时，先导阀自动打开，活塞上腔压力降低，主阀打开，泄压维持上游压力稳定。

产品用途

该阀广泛用于生活给水，消防系统及工业给水系统。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质	连接法兰	压力温度	结构长度	试验检验
水	0~80℃	法兰连接	球墨铸铁 铸钢	GB/T 9113	GB/T 12224	GB/T 12221	GB/T 13927

标准规范

主要外形连接尺寸

单位：mm

DN	500	600	700	800
L	1075	1230	1300	1450
H1	620	695	930	950
H	750	850	1120	1150

多功能水力控制阀

产品概述

随着现代高层建筑的不发展，以及各用户使用要求越来越高，我公司结合实际情况，在第一代水力控制阀的基础上，成功研制出第二代双控室多功能水力控制阀。它可根据使用环境的不同，在使用前人为一次性调节之后，均能自动保证管网的安全运行，阀体采用流线型设计，所有铸件均采用去锈喷塑处理，所有活动件均采用防腐材料，外部所有导管和导阀都采用全铜或不锈钢材料，组装好之后的阀门无须再喷漆处理。所有与介质接触表面都具有较好的防腐性。通过改变外部导阀和导管的接合形式，从而可演变成水位控制阀、减压阀、消声、消锤、缓开、缓闭止回阀、安全泄压阀、电动遥控阀等。根据使用介质和压力的不同，我公司生产的有活塞式和膜片式两种供用户选用。该类阀门的主要特点是利用管道内的自身压力，通过上下腔控制室的压力差来控制主阀盘的启闭，从而达到目的。

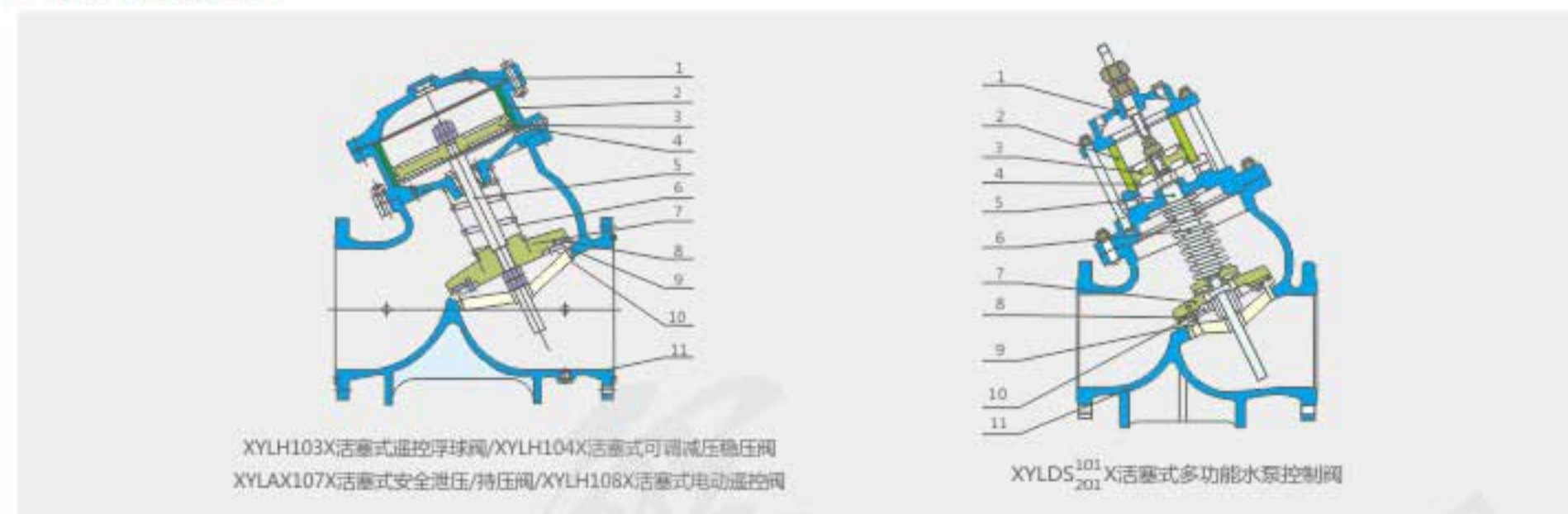


在该阀顶部设有行程调节装置，可根据管道压力、流量的大小调节主阀盘的开启高度，从而可达到最佳的使用效果。在此位置可设置开度指示装置或信号反馈装置。

XYLH103X采用小活塞缸式，磨擦力小，运动灵活，关闭时间可在3-60秒，任意调节。

该阀采用主密封结构，主密封阀盘随介质的压力的大小自动打开和关闭。副密封阀盘受控制室介质的影响，随水锤峰值到达时间的长短自行关闭，从而消除水击现象。

多功能水力控制阀



特点及优点

1. 具有缓开功能，可解决传统的人为关阀开泵。
2. 具有缓闭功能，可人为调设关闭时间，自动实现缓闭、消除水锤。
3. 具有良好的止回功能，采用具有很好弹性和高耐磨性橡胶做密封材料，关闭后可达到滴水不漏。
4. 动作灵敏，不会出现失控现象。
5. 无须人为操作，在管网运行的全过程中均为自动工作。
6. 维修保养方便，无需从管道上整台拆除阀，在修理时找准故障原因，只需局部检修。
7. 该阀内外及所有易腐蚀件均采用静电喷塑处理，长期用于污水中不会生锈。
8. 在管路中立卧安装均可性能不变。

应用标准

质量保证	设计标准	结构长度	试验标准	法兰标准
ISO9000	CJ/T 167	GB/T 12221	GB/T 13927	GB/T 17241.6 API 598 GB/T 9113

性能规范

公称压力MPa	强度试验MPa	密封试验MPa	气密封试验	连接方式	工作温度	适用介质
1.0、1.6、2.5	1.5、2.4、3.8	1.1、1.76、2.75	0.6Bar	法兰	<80℃	水及物理、化学性质类似于水的介质

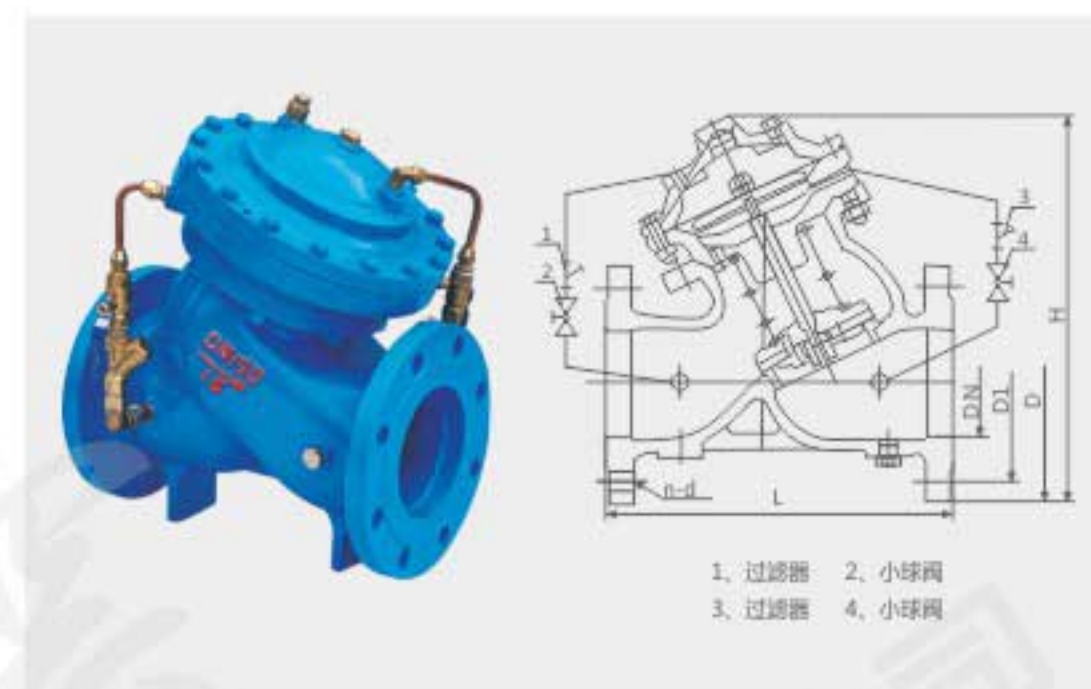
主要零部件材料

序号	部件名称	选用材料	序号	部件名称	选用材料
1	阀盖	灰铸铁、球墨铸铁、碳钢、不锈钢	7	阀盘	球墨铸铁
2	缸套	不锈钢	8	密封垫	丁腈橡胶
3	活塞	球墨铸铁	9	阀座	不锈钢
4	密封圈	丁腈橡胶	10	密封压板	球墨铸铁
5	阀杆	2Cr13	11	阀体	铸铁、球墨铸铁、碳钢
6	弹簧	弹簧钢、不锈钢			

XYLJD745X隔膜式多功能水泵控制阀

产品概述

XYLJD745X隔膜式多功能水泵控制阀是安装在高层建筑给水系统以及其他给水系统的水泵出口处，防止介质倒流、水锤及水击现象的智能型阀门。该阀兼具电动阀、逆止阀和水锤消除器三种功能，可有效地提高供水系统的安全可靠性。并将缓开、速闭、缓闭消除水锤的技术原理一体化，防止开泵水锤和停泵水锤的产生。只需操作水泵电机启闭按钮，阀门即可按照水泵操作规程自动实现启闭，流量大、压力损失小。隔膜式适用于DN600mm口径以下的阀门。



主要外形连接尺寸

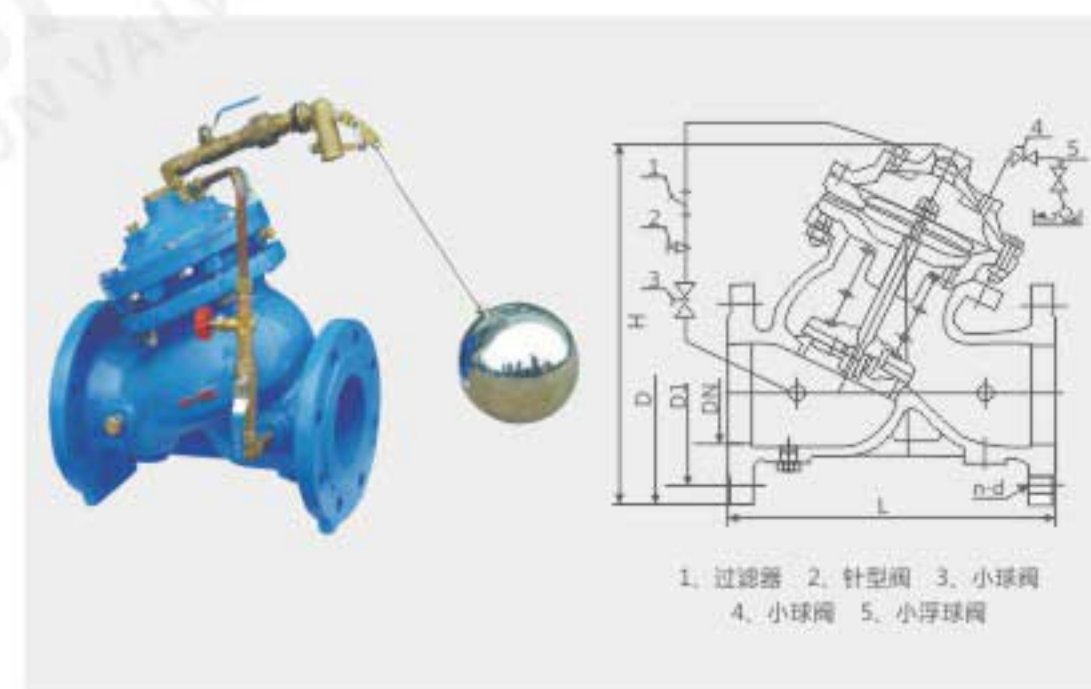
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	235	255	275	275	325	405	490	585	665	665	695
H	293	328	364	418	481	543	673	729	927	957	1188

XYLF745X隔膜式遥控浮球阀

产品概述

XYLF745X隔膜式遥控浮球阀是兼具多种功能的水力操作式阀门。主要安装于水池或高架水塔的进水口处，当水位达到设定的高度时，主阀由浮球导阀控制关闭进水口停止供水；当水位下降后，主阀由浮球导阀控制打开进水口向水池注水，实现自动补水。液位控制精确，不受水压干扰；隔膜式遥控浮球阀可随水池的高度及使用空间任意位置安装，维护、调试、检查方便、密封可靠，使用寿命长。隔膜式阀门性能可靠、强度高、动作平稳，适用于DN450mm口径以下的管道。



主要外形连接尺寸

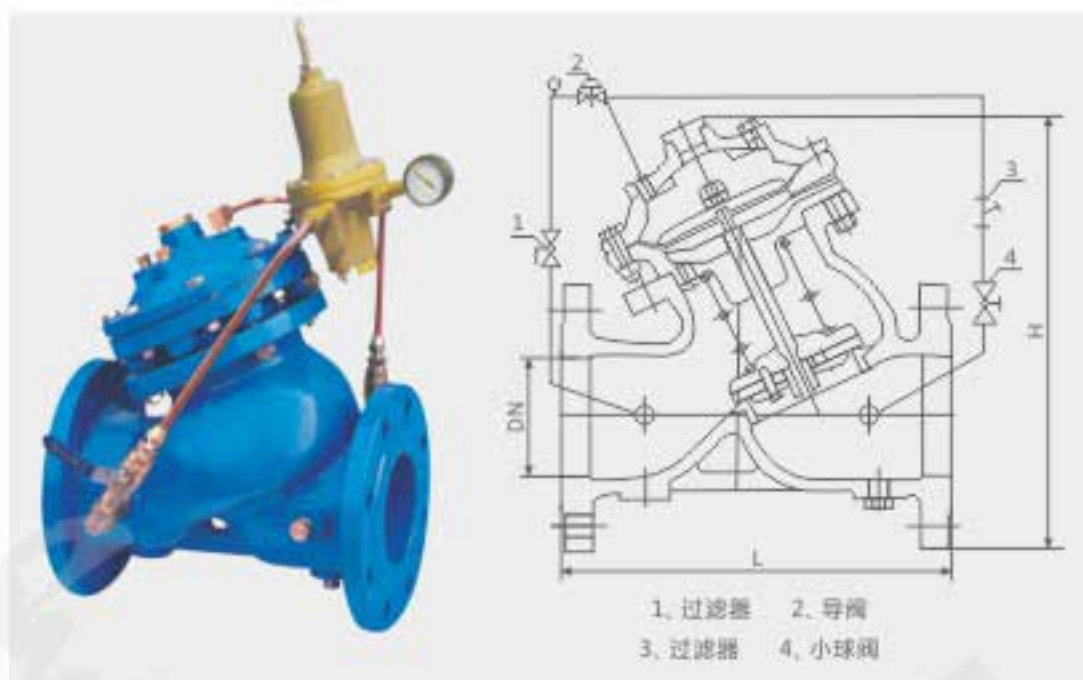
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	203	216	241	292	330	356	457	533	610	686	762	864	914	1067
H	293	328	364	418	481	543	673	729	927	957	1188	1218	1256	1600

XYLYX741X隔膜可调式减压、稳压阀

产品概述

XYLYX741X隔膜可调式减压、稳压阀是安装于高层建筑给排水系统管道上，将进口压力减至某一需要的出口压力的特种阀门。该阀门依靠本身能量使出口压力保持稳定在设定值，即出口压力不因进口压力及流量的变化而变化，并且阀门控制系统的进口处装有一个自清洗滤网，利用流体特性，使比重较大、直径较大的悬浮颗粒不会进入控制系统，确保系统循环畅通无阻，使阀门能安全可靠地运行。系统动作灵敏，使用寿命长。



主要外形连接尺寸

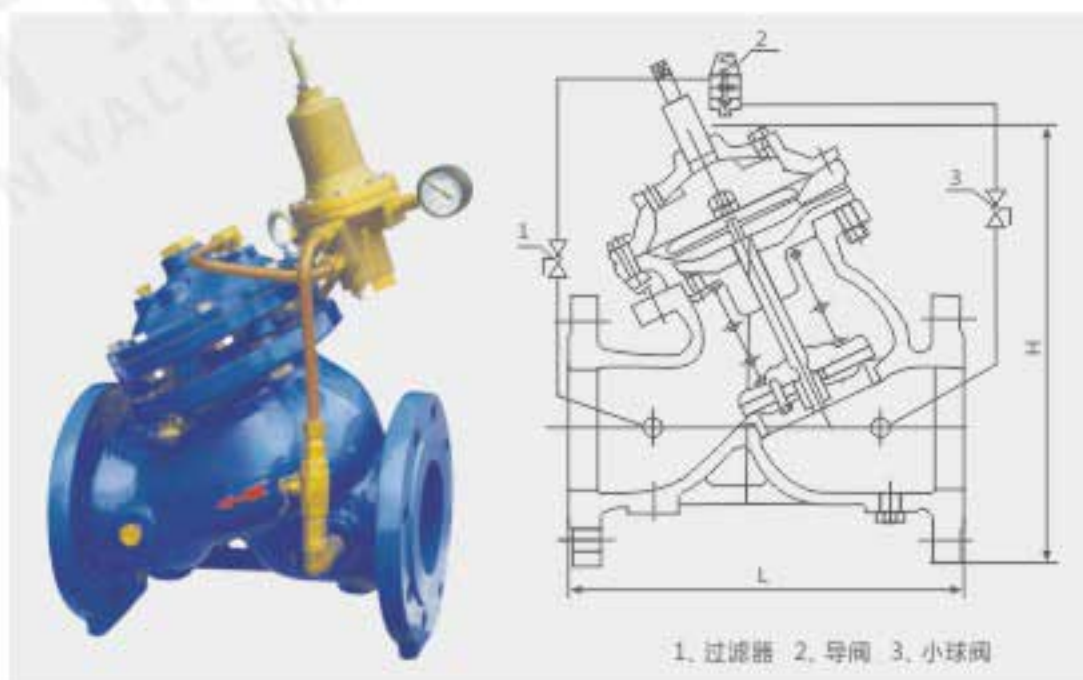
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	203	216	241	292	330	356	457	533	610	686	762	864	914	1067
H	300	337	467	520	580	640	778	889	1010	1037	1264	1294	1324	1600

XYLAX742X隔膜式安全泄压、持压阀

产品概述

安装在高层建筑、消防给水系统以及其它给水系统的管道上，当给水管路中压力超过泄压阀设定压力时，泄压阀自动开启快速泄压，保护管线的安全，也可作持压阀用，保障主阀上游的供水压力。能准确保持不变的安全设定压力，一旦超压，泄压阀迅速打开，及时泄压。关闭平稳可靠，消除压力余波。



主要外形连接尺寸

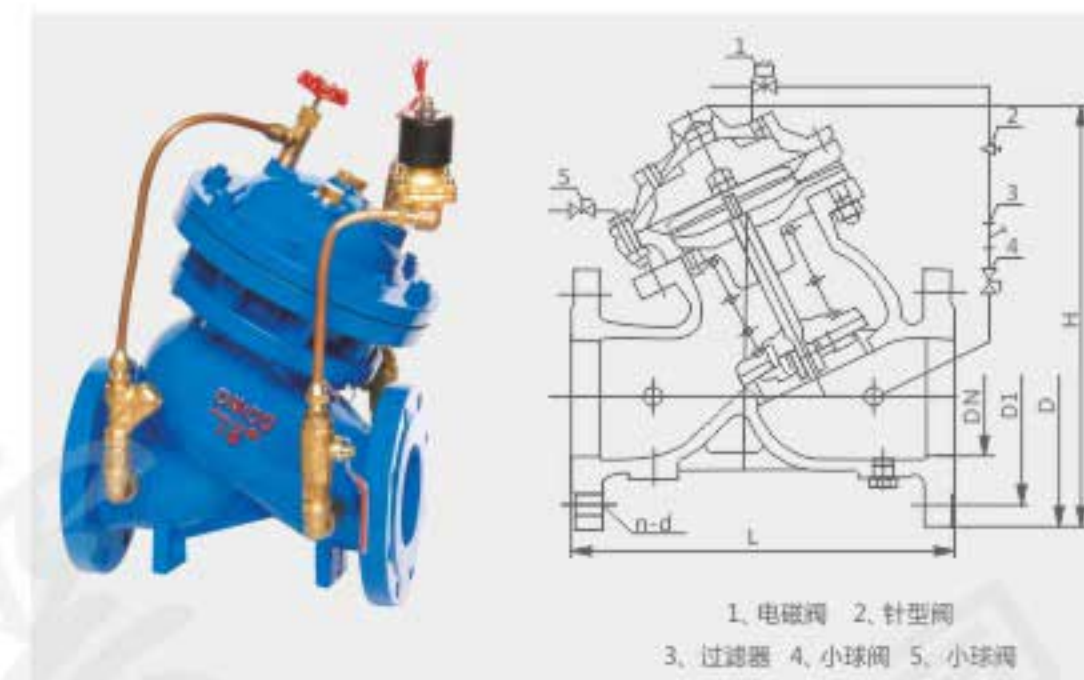
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	203	216	241	292	330	356	457	533	610	686	762	864	914	1067
H	300	337	467	520	580	640	778	889	1010	1037	1264	1294	1324	1600

XYLJ145X隔膜式电动遥控阀

产品概述

安装在各类给水系统的管道上，根据电信号或手动操作，使阀门打开或关闭。准确快速的控制反应。关闭速度可调，阀门平稳关闭而不会产生压力波动。采用三向电磁阀，维护方便。



主要外形连接尺寸

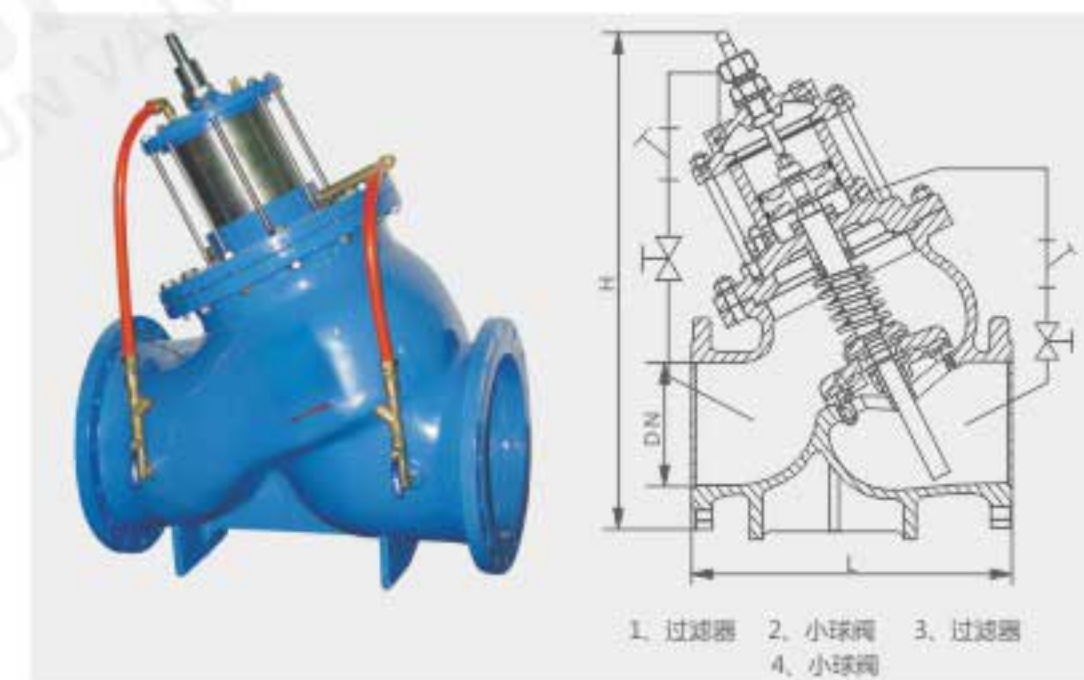
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	203	216	241	292	330	356	457	533	610	686	762	864	914	1067
H	320	367	400	452	522	592	696	810	943	1200	1230	1230	1270	1600

XYLDS101/201X活塞式多功能水泵控制阀

产品概述

活塞式多功能水泵控制阀是安装在大口径给水管网系统的水泵出口处，防止介质倒流、水锤及水击现象的智能型阀门。该阀兼具电动阀、逆止阀和水锤消除器三种功能，可有效的提高供水系统的安全可靠性。双腔室、双阀瓣结构可使阀门在停泵后迅速关闭90%(防止回流介质导致水泵反转)，再缓慢关闭其余10%(消除破坏性水锤)活塞式阀门性能可靠、强度高、动作平稳，防止开泵水锤和停泵水锤的场合。只需操作水泵电机启闭按钮，阀门即可按照水泵操作规程自动实现启闭，流量大、压力损失小。



主要外形连接尺寸

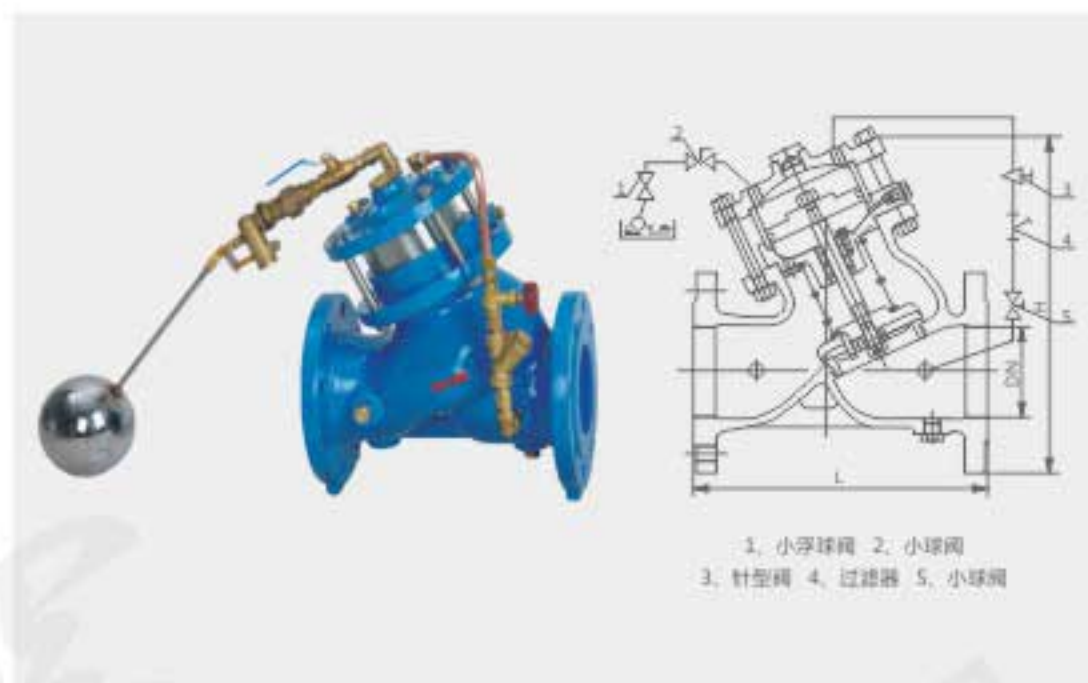
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
L	205	216	250	320	365	415	500	605	698	787	914	978	978	1150	1300	1450	1650	1800	2000	2350
H	293	328	364	418	481	543	673	729	927	957	1188	1218	1600	1800	2000	2300	2600	2700	2860	3200

XYLH103X活塞式遥控浮球阀

产品概述

XYLH103X活塞式遥控浮球阀是兼具多种功能的水力操作式阀门。主要安装于水池或高架水塔的进水口处，当水位达到设定的高度时，主阀由浮球导阀控制关闭进水口停止供水；当水位下降后，主阀由浮球导阀控制打开进水口向水池注水，实现自动补水。液位控制精确，不受水压干扰；活塞式遥控浮球阀可随水池的高度及使用空间任意位置安装，维护、调试、检查方便、密封可靠，使用寿命长。活塞式阀门性能可靠、强度高、动作平稳，适用于DN600mm口径以上的管道。



主要外形连接尺寸

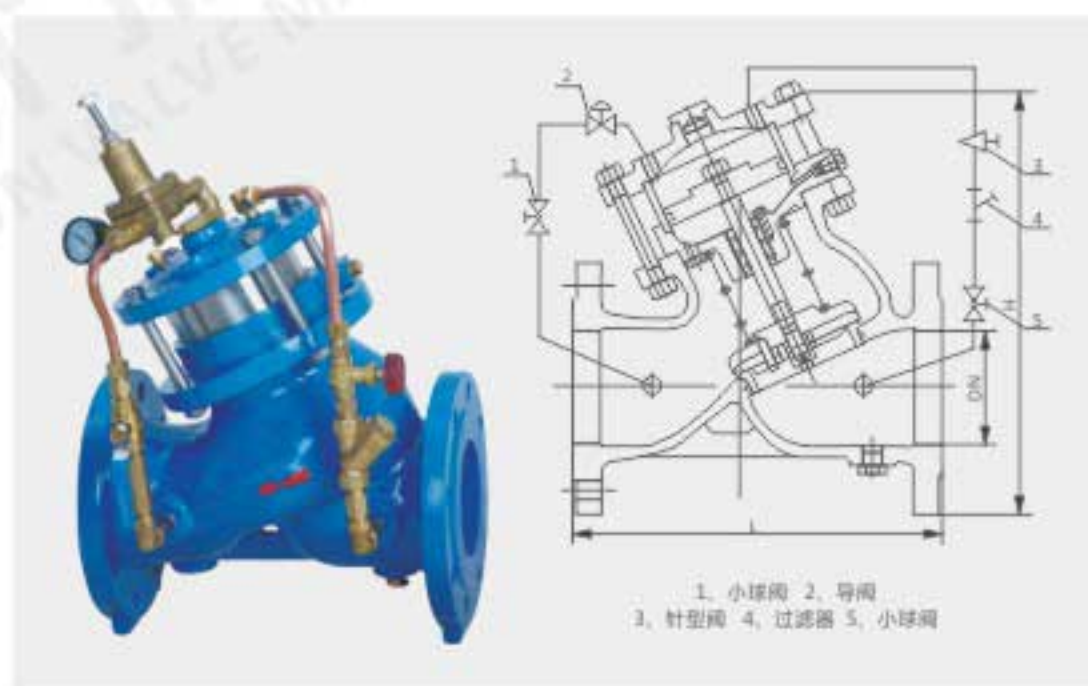
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
L	203	216	241	292	330	356	457	533	610	686	762	864	914	1067	1300	1450	1650	1800	2000	2350
H	293	328	364	418	481	543	673	729	927	957	1188	1218	1600	1800	2000	2300	2600	2700	2860	3200

XYLH104X活塞式可调式减压稳压阀

产品概述

XYLH104X活塞式可调式减压稳压阀是安装于高层建筑给排水系统管道上，将进口压力减至某一需要的出口压力的特种阀门。该阀门依靠本身能量使出口压力保持稳定在设定值，即出口压力不因进口压力及流量的变化而变化，并且阀门控制系统的进口处装有一个自清洁滤网，利用流体特性，使比重较大、直径较大的悬浮颗粒不会进入控制系统，确保系统循环畅通无阻，使阀门能安全可靠地运行。系统动作平稳、强度高、使用寿命长。活塞式适用于大于DN450mm口径的阀门。



主要外形连接尺寸

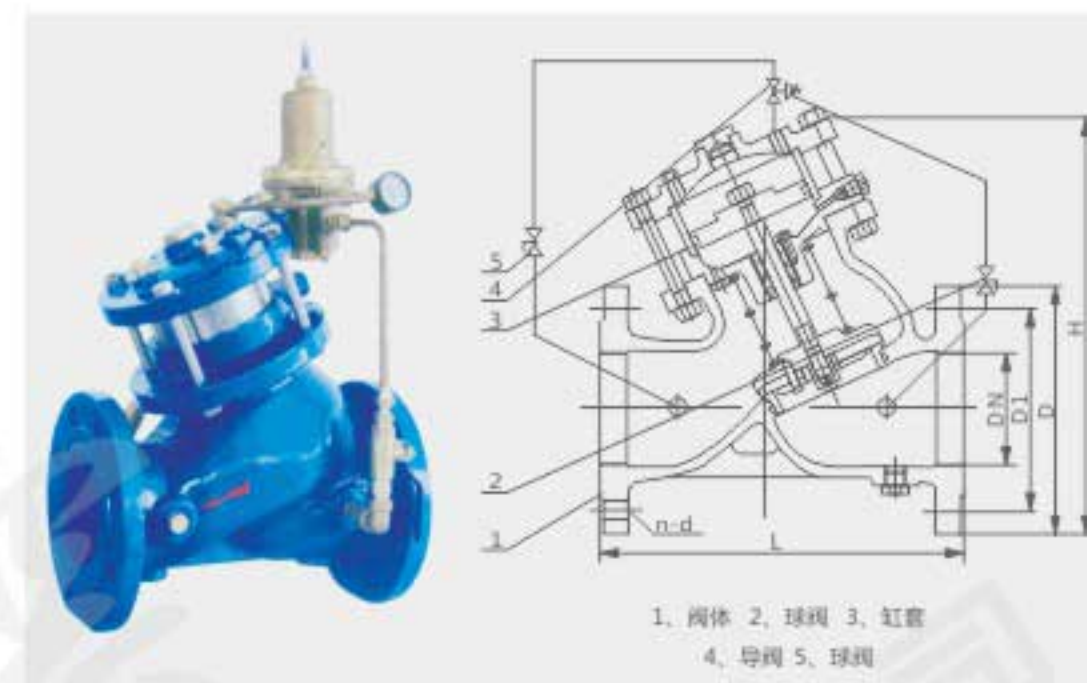
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
L	203	216	241	292	330	356	457	533	610	686	762	864	914	1067	1300	1450	1650	1800	2000	2350
H	293	328	364	418	481	543	673	729	927	957	1188	1218	1600	1800	2000	2300	2600	2700	2860	3200

XYLAX101X活塞式安全泄压/持压阀

产品概述

安装在高层建筑、消防给水系统以及其它给水系统的管道上，当给水管路中压力超过泄压阀设定压力时，泄压阀自动开启快速泄压，保护管线的安全，也可作持压阀用，保障主阀上游的供水压力。能准确保持不变的安全设定压力，一旦超压，泄压阀迅速打开，及时泄压。关闭平稳可靠，消除压力余波。



主要外形连接尺寸

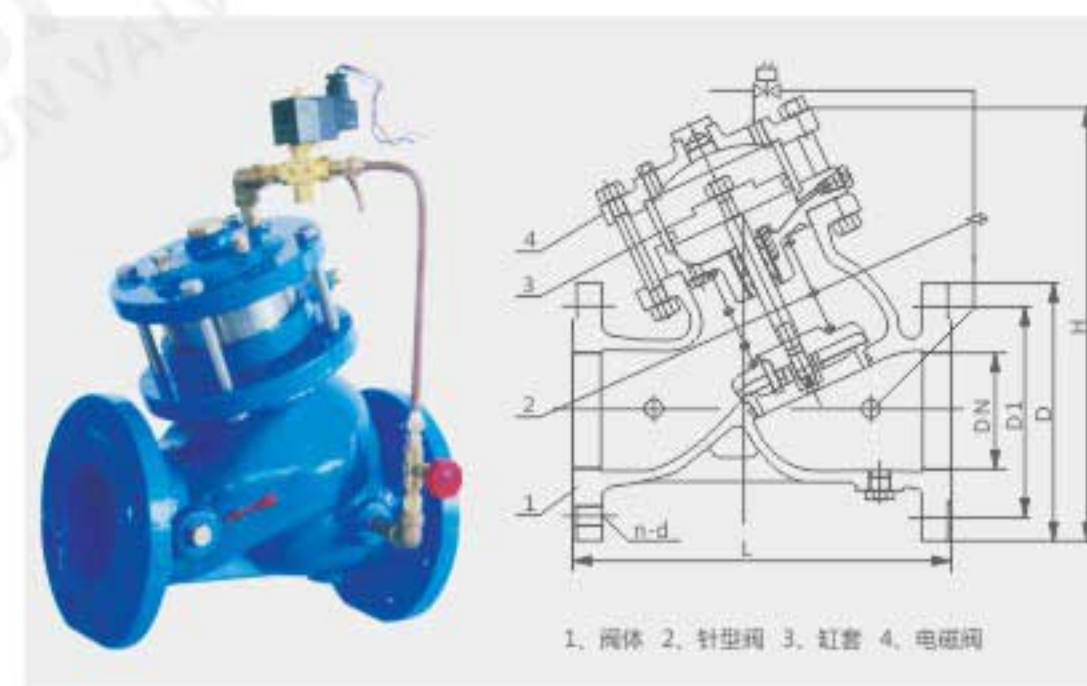
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L	203	216	241	292	330	356	457	533	610	686	762	864	914	1067	1300	1450	1650	1800
H	300	337	467	520	580	640	778	889	1010	1037	1264	1294	1324	1600	1750	1900	2100	2400

XYLH108X活塞式电动遥控阀

产品概述

安装在各类给水系统的管道上，根据电信号或手动操作，使阀门打开或关闭。准确快速的控制反应。关闭速度可调，阀门平稳关闭而不会产生压力波动。采用三向电磁阀，维护方便。



主要外形连接尺寸

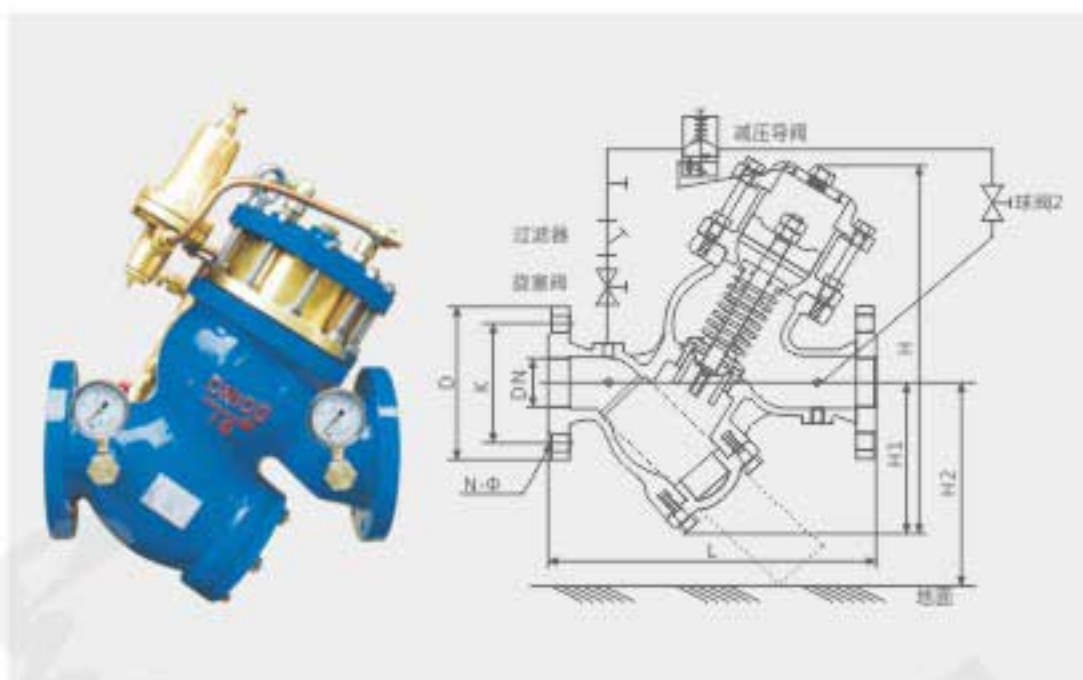
单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L	203	216	241	292	330	356	457	533	610	686	762	864	914	1067	1300	1450	1650	1800
H	320	367	400	452	522	592	696	810	943	1200	1230	1230	1270	1600	1750	1900	2100	2400

XYLZY98001型过滤活塞式可调减压阀

产品概述

本阀能将较高的上游压力降低至所设定的下游压力,无论怎样改变上游的压力和流量,其预先设定的下游压力均能够保持不变。



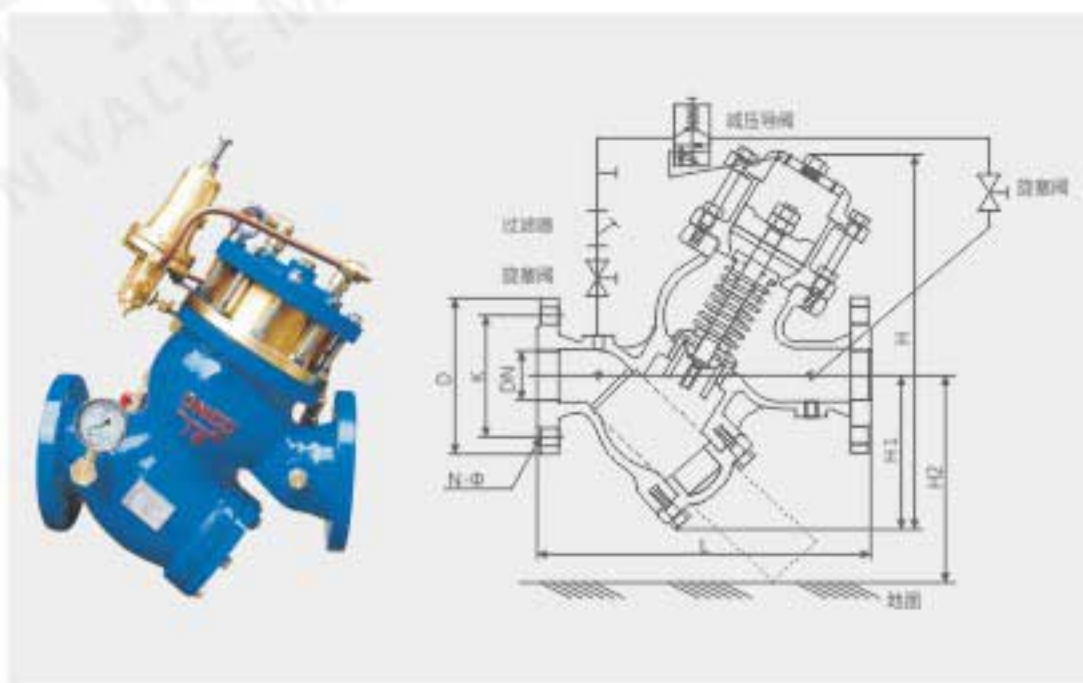
主要外形连接尺寸

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	270	270	290	360	400	470	535	670	780	895	1000	1120
H	400	400	410	425	460	550	610	772	935	1000	920	1145
H1	155	155	165	180	210	240	260	330	410	485	260	290
H2	236	236	250	280	310	370	413	510	568	1075	不带过滤器	不带过滤器

XYLZY98002型过滤活塞式安全泄压阀

产品概述

无论如何改变上游的势能和系统的需水量,预设定的上游压力将维持恒定。利用其可调弹簧载荷的定压导阀直接作用,上游压力通过定压导阀来控制主阀的启闭,从而保持上游压力的恒定。



主要外形连接尺寸

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	270	270	290	360	400	470	535	670	780	895	1000	1120
H	400	400	410	425	460	550	610	772	935	1000	920	1145
H1	155	155	165	180	210	240	260	330	410	485	260	290
H2	236	236	250	280	310	370	413	510	568	1075	不带过滤器	不带过滤器

XYLH42、H12底阀/XYLSSDF-I型水上式底阀

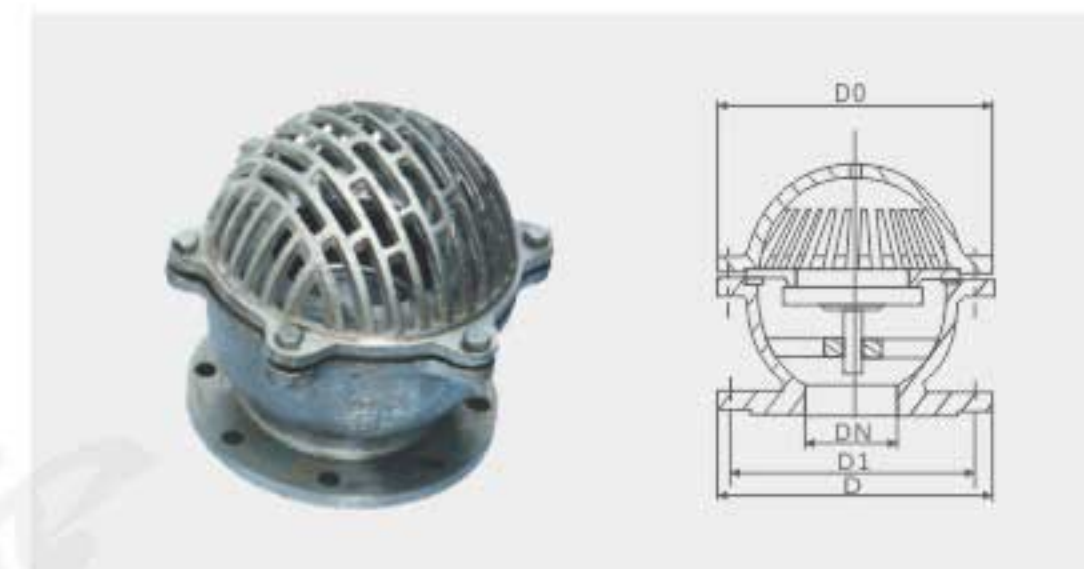
XYLH42、H12底阀

产品概述

该阀是一种节约能源的阀门，一般安装在水泵下吸管的底端。限制水泵管内液体返回水源，起着只进不出的功能。

产品用途

该阀主要适用于石化、化工、纺织、印染、冶金、矿山、排灌等行业的水泵配套设施。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油、液体、 液体、酸碱	≤80℃ ≤175℃	法兰 丝口	铸铁 不锈钢

标准规范

执行标准	试验标准
Q/12 NJ3583	GB/T13927

主要外形连接尺寸

PN0.6-1.6MPa											
型号	XYLH42/H45/H46/H12										
公称通径DN(mm)	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
D1	150	170	225	280	335	395	445	495	550	600	705
D	180	205	260	315	370	435	485	535	590	640	750
D0	195	215	280	370	390	497	580	620	705	715	890

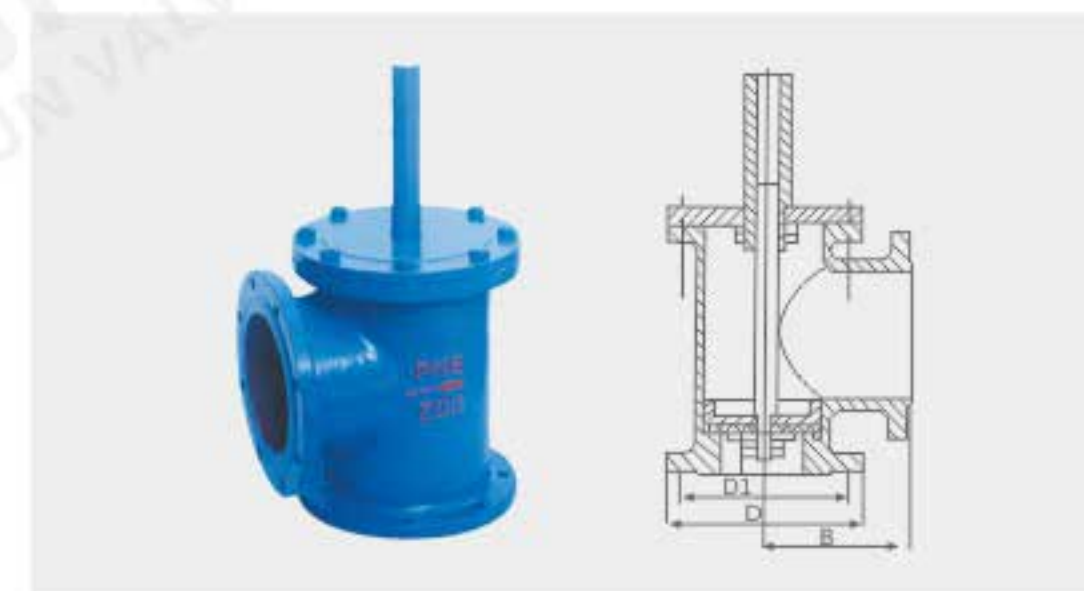
XYLSSDF-I型水上式底阀

产品概述

该阀是水下底式底阀的更新换代产品。用底阀时可安装在进水管露在水面上立管的转弯处。作止回阀用时,可代替弯头装在泵出水口的90°转弯处。本阀磨擦阻力小,安装简单,维修方便,可在水上安装维修,其密封性能好,可达到滴水不漏,降低供水运行费用双节能5-7%左右。可在泵前用,代替底阀。可在泵后用,代替止回阀。

产品用途

该阀主要适用于石油、化工、纺织、印染、冶金、矿山、排灌等行业的水泵配套使用。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水	≤80℃	法兰连接	铸铁、不锈钢

标准规范

执行标准	试验标准
Q/12 NJ3583	GB/T13927

主要外形连接尺寸

		PN0.6-1.6MPa													
公称口径DN(mm)		50	65	80	100	125	150	500	250	300	350	400	450	500	600
D1	1.0MPa	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
	0.6MPa	110	130	150	170	200	225	280	335	395	445	495	550	600	705
D	1.0MPa	160	180	195	215	245	280	335	390	440	500	565	615	670	750
	0.6MPa	140	160	185	205	235	260	315	370	435	485	535	590	640	755

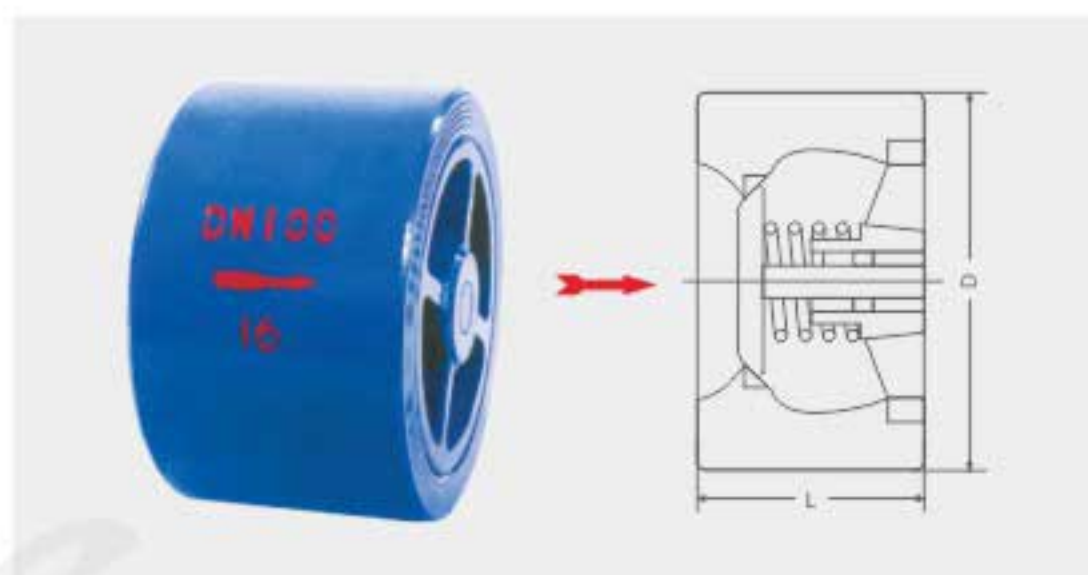
XYLCVWR对夹式止回阀

产品概述

XYLCVWR对夹式止回阀采用流体型设计, 水头损失较小; 内部弹簧可加速关闭, 达到静音效果; 金属对金属确保密封的可靠性; 安装空间小。可安装于水泵出水口处, 能避免产生水锤、水击声和破坏性冲击, 达到防止逆流和保护设备的目的。

产品用途

广泛用于给排水、消防、建筑、暖通、工业系统。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水及弱腐蚀性流体	0~80℃	对夹	铸铁、球铁 铸钢

标准规范

法兰连接	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

主要外形尺寸

单位: mm

PN0.6-1.6MPa									
型号	CVWR-0040	CVWR-0050	CVWR-0065	CVWR-0080	CVWR-0100	CVWR-0125	CVWR-0150	CVWR-0200	CVWR-0250
公称通径	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250
L	45	55	70	75	95	115	135	160	200

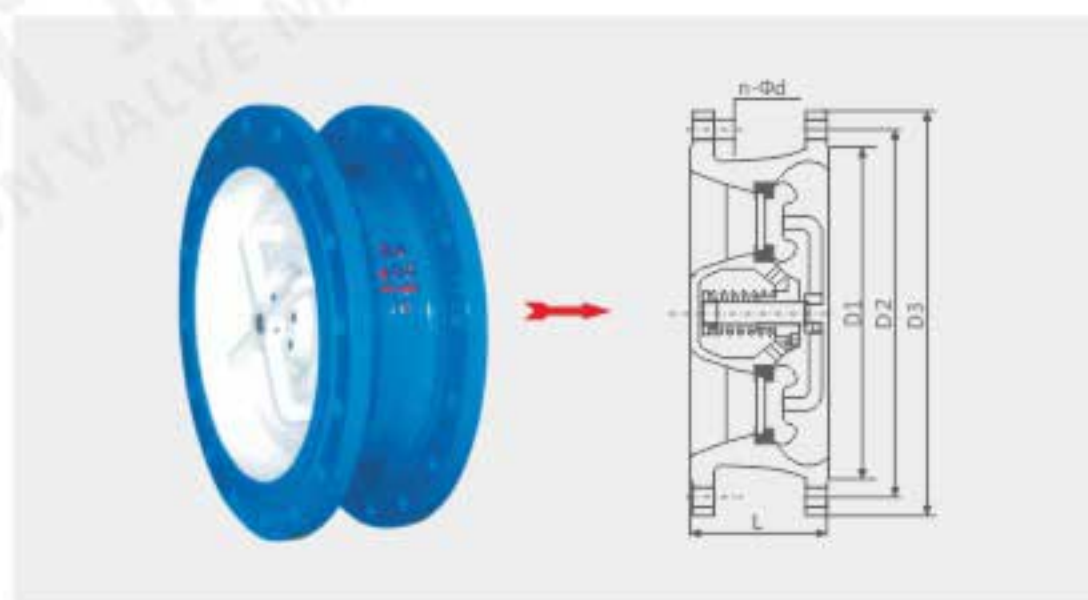
XYLCVKR静音止回阀

产品概述

XYLCVKR静音止回阀采用符合水力学的轮廓设计, 取得最佳的流线型水路, 内部附有导流体的设计能保证最小的压力损失。静音式止回阀安装于水泵出水口处, 可在水流倒流前先行快速关闭, 避免产生水锤、水击声和破坏性冲击, 以达到静音、防止倒流和保护设备的目的。

产品用途

广泛用于给排水、消防、暖通、工业等系统。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油品 海水、污水	0~80℃	法兰	铸铁、铸钢 碳钢

标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

主要外形尺寸

单位: mm

PN0.6-2.5MPa											
型号	XYLCVKR-0300	XYLCVKR-0350	XYLCVKR-0400	XYLCVKR-0450	XYLCVKR-0500	XYLCVKR-0600	XYLCVKR-0700	XYLCVKR-0800	XYLCVKR-0900	XYLCVKR-1000	XYLCVKR-1200
公称通径	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500	DN600	DN700	DN800	DN900	DN1000	DN1200
L	171	184	191	203	219	222	280	356	368	432	524

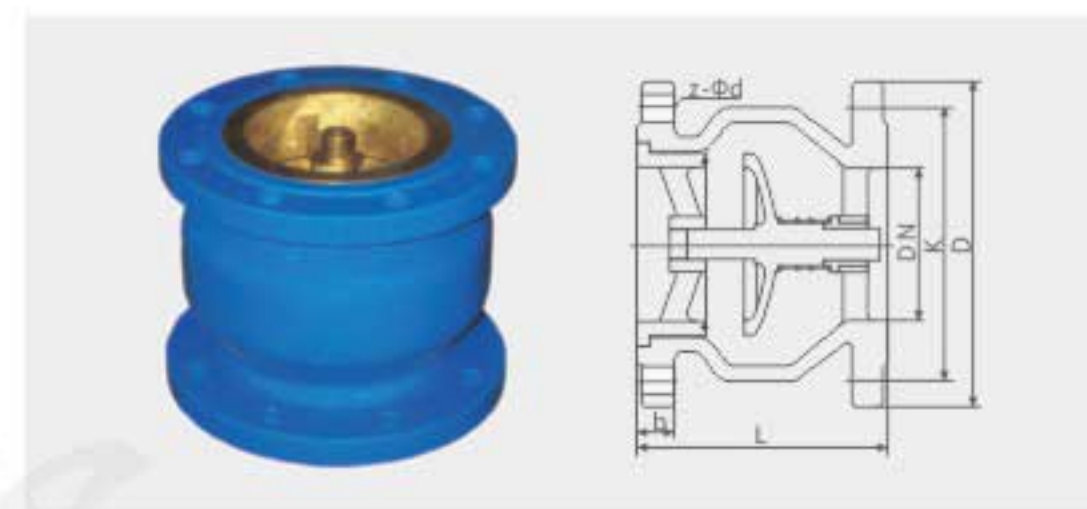
XYLHC41X消声止回阀

产品概述

XYLHC41X节能消声止回阀适用于给排水管道, 阀瓣采用进出口两端中心轴导向, 启闭灵活, 可水平安装或垂直安装, 阀瓣采用弹簧加载, 其快速关闭能有效地消除水锤, 密封性能好, 关闭无噪声。它具有体积小、重量轻、流体阻力小、耐磨损、寿命长等优点。

产品用途

该阀用于给排水、消防、暖通系统。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水及弱腐蚀性流体	0~80℃	法兰连接	铸铁、球墨铸铁 碳钢、不锈钢

标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

主要外形连接尺寸

单位: mm

PN1.0-1.6MPa													
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
L	105	125	135	155	165	185	205	265	290	290	310	330	

XYLDRVZ(H42X)静音式止回阀

产品概述

XYLDRVZ(H42X)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, 内部流道采用线型设计, 压力损失极小。阀瓣启闭行程很短, 停泵时可快速关闭, 防止巨大的水锤声, 具有静音关闭的特点。

该阀主要用于给排水、消防、暖通系统, 可安装于水泵出口处, 以防止倒流及水锤对泵的损害。

产品用途

该阀用于给排水、消防、暖通系统。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油品 海水、污水	0~80℃	法兰连接	铸铁、球墨铸铁 碳钢、不锈钢

标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

主要外形连接尺寸

单位: mm

PN1.0-1.6MPa											
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
L	127	127	160	185	230	260	270	296	330	355	

XYLH44X橡胶瓣止回阀

产品概述

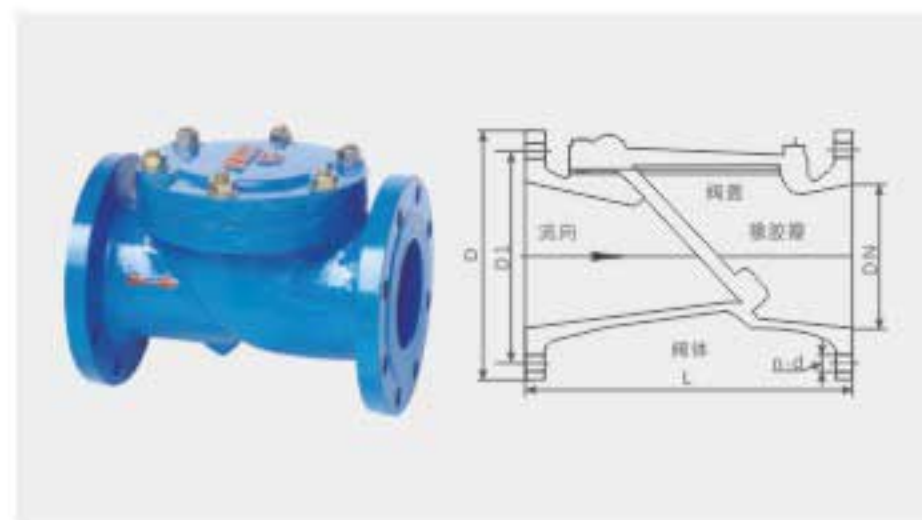
XYLH44X橡胶瓣止回阀主要由阀体、阀盖及橡胶瓣三种主要零件组成。其中橡胶瓣由钢板、钢棒及尼龙布做衬底，外层包覆橡胶制成，阀瓣开关寿命可达100万次。该阀采用全流面积式设计，具有水头损失小，不易堆积杂物，维修简便等特性。该阀主要适用于给排水系统，可安装于水泵出水口处，以防止倒流及水锤对泵损害。该阀还可安装在蓄水池进水管的旁通管上，以防止池水倒流至给水系统中。

产品用途

该阀用于给排水系统。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水及弱腐蚀性流体	0~80℃	法兰连接	铸铁、铸钢



标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

主要外形连接尺寸

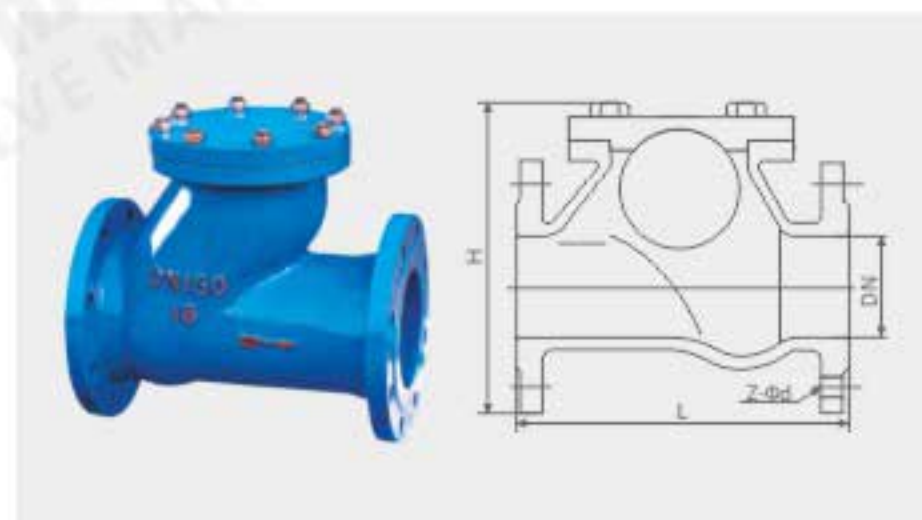
单位：mm

PN1.0-1.6MPa								
DN	50	65	80	100	125	150	200	250
L	210	225	245	290	295	360	425	470

XYLHQ41X球型止回阀

产品概述

XYLHQ41X球型止回阀，采用橡胶包皮滚球为阀瓣，在介质的作用下，可在阀体内的整体式滑道上作上下滚动，从而打开或关闭阀门，密封性能好，消声式关闭，不产生水锤。阀体采用全水流通道，流量大，阻力小，水头损失比旋启式小50%，水平或垂直安装均可，可用于冷水、热水、工业及生活污水管网，更适合潜水排污泵。



产品用途

该阀用于冷水、温水、工业及生活污水管网，更适合潜水排污泵。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水及弱腐蚀性流体	0~80℃	法兰连接	铸铁、球铁、铸钢

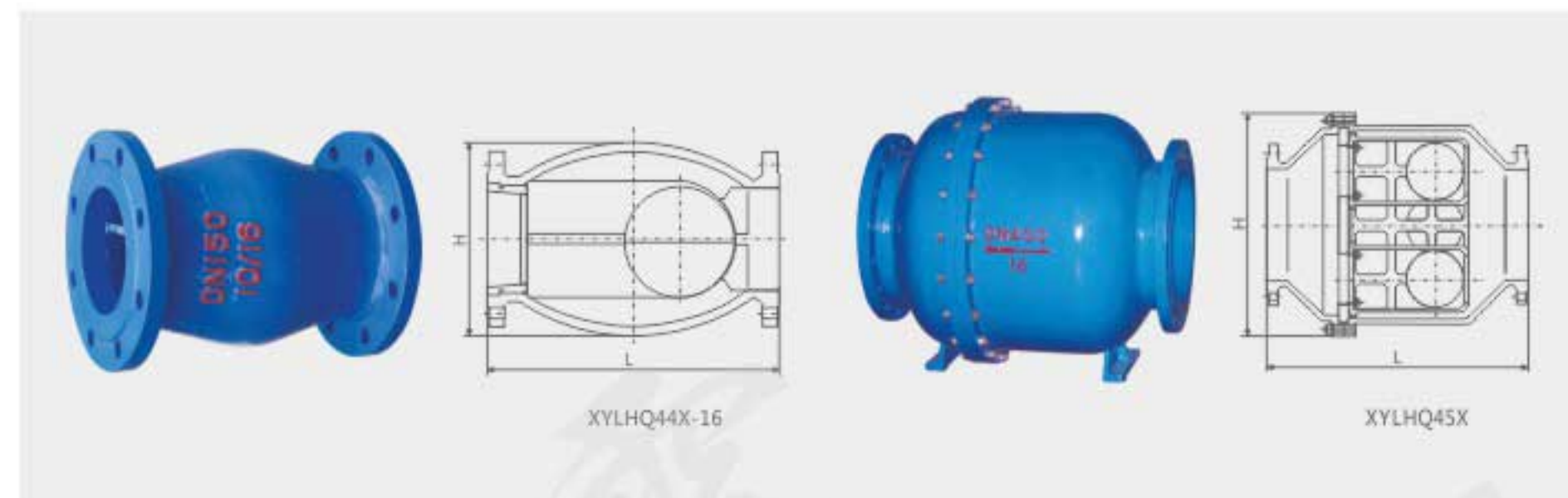
标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-1.6MPa								
DN	50	65	80	100	125	150	200	250
L	206	220	245	270	310	360	405	440
H	185	210	245	280	335	400	495	600



用途及特点

微阻球形止回阀，采用橡胶包皮球为阀瓣，在介质的作用下，可在阀体内的滑道上滚动，从而打开或关闭阀门。流量大流阻损失小，密封性能好，消声关闭，可减小水击波。水平或垂直安装均可。

产品用途

该阀用于冷水、热水、工业及生活污水等管网的水泵出口，防止介质倒流。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水及弱腐蚀性流体	0~80℃	法兰连接	碳钢

标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 1221	GB/T 13927

主要外形尺寸

XYLHQ44X- ¹⁰ / ₁₆ 外型尺寸									
公称通径(mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L(mm)	203	216	241	292	330	356	495	622	698
H(mm)	180	210	225	245	280	320	380	450	510
连接尺寸	法兰连接尺寸PN1.0MPa按GB4216.4-84；PN1.6MPa按GB4216.5-84标准								

XYLHQ45X- ¹⁰ / ₁₆ 外型尺寸											
公称通径	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1000
L(mm)	550	650	689	781	914	978	978	1295	1448	1600	1900
H(mm)	510	570	640	715	815	825	980	1155	1260	1350	1700
连接尺寸	法兰连接尺寸PN1.0MPa按GB4216.4-84；PN1.6MPa按GB4216.5-84标准										

XYLHH44X微阻缓闭止回阀

产品概述

XYLHH44T/X/H 微阻缓闭止回阀用于给排水管道，安装在水泵出口处再来防止介质逆流和消除破坏性水锤，并能有效地减少阀门关闭水锤压力，可保障管网安全运行。它具有阀瓣轻、开度大、节电效果显著，流体阻力小，水锤消除机构设计新颖，密封性能稳定可靠、耐磨损、使用寿命长、运行平稳、无振动、无噪声等优点。

产品用途

该阀用于给排水管道。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水及弱腐蚀性流体	0~80℃ (如需要， 可达200℃)	法兰连接	铸铁、碳钢

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-2.5MPa																	
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
L	200	230	290	310	350	400	480	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	1400	1500
H	300	300	320	354	350	380	500	580	670	730	820	920	950	1100	1200	1550	1700

XYLHDH47X型蝶式缓冲止回阀

产品概述

XYLHH47H/H47XF/HDH47X型蝶式缓冲止回阀，主要用于工业供水、污水处理厂的水泵出口处，防止管网中介逆流。自动消除破坏性水锤，从而保证水泵和管路不受损坏。该阀主要由阀体、阀瓣、缓冲装置和微量调节阀组成。该产品具有结构新颖、体积小、流体阻力小、运行平衡、密封可靠、耐磨损、缓冲性能好等优点，是工业用水和城市排污的最佳产品。

产品用途

该阀用于工业用水和城市排污。

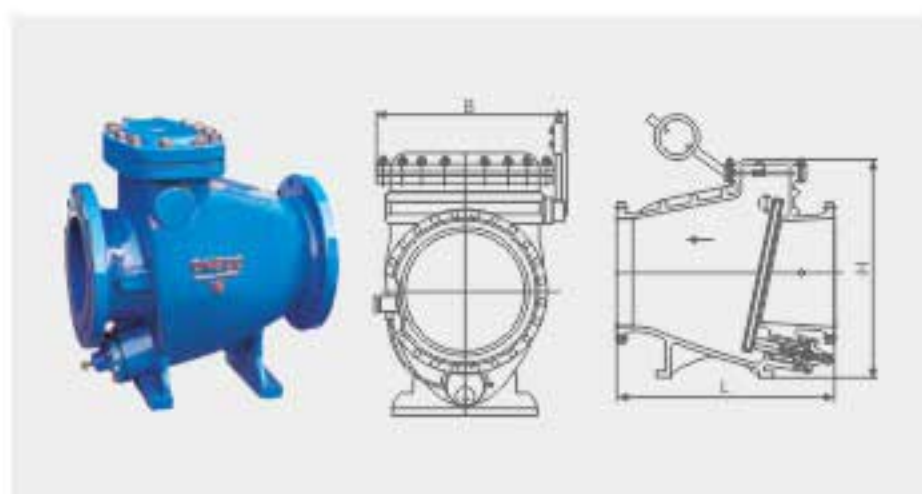
主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油品 海水、污水	0~80℃ (如需要， 可达200℃)	法兰连接	铸铁、碳钢

主要外形连接尺寸

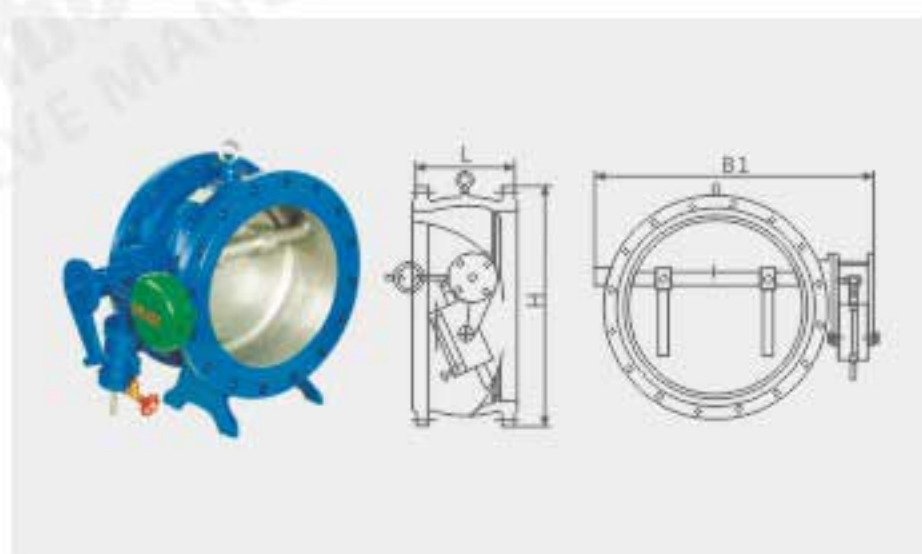
单位：mm

PN1.0-1.6MPa														
DN	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
L	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550	630	710
H	550	630	690	780	860	910	980	1070	1220	1320	1430	1550	1800	1980



标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598



标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

XYLHH46/47/48/49X微阻缓闭蝶式止回阀

产品概述

XYLHH46X/HH47X/HH48X/HH49X消声缓闭止回阀系列产品可用于清水、污水、海水等介质的排水管道上，既能防止介质的倒流，又能有效地限制破坏性水锤，保证管线的使用安全。它具有结构新颖、体积小、重量轻、流体阻力小、密封可靠、启闭平稳、耐磨损、使用寿命长、油压、缓闭不受介质影响，有较好节能效果等特点。

产品用途

该阀用于供、排水管道系统。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
清水、海水 污水	0~80℃ (如需要， 可达200℃)	法兰连接	铸铁、铸钢

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-2.5MPa																			
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
H	200	215	225	235	280	290	310	350	415	450	480	550	585	640	720	780	840	990	1050
H1	88	98	108	118	130	148	172	210	240	264	297	324	351	379	434	491	549	600	655



标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

XYLLH45X限流止回阀

产品概述

XYLLH45限流止回阀主要用于多泵并联使用时安装与水泵压出口，起限制水泵工作流量，防止停泵回流作用。

此阀主要用于多泵并联使用时安装与水泵压出口，起限制水泵工作流量，防止停泵回流作用。该阀采用导阀—主阀构造，结构紧凑，重量较轻。

产品用途

该阀用于供水管道，起止回作用。

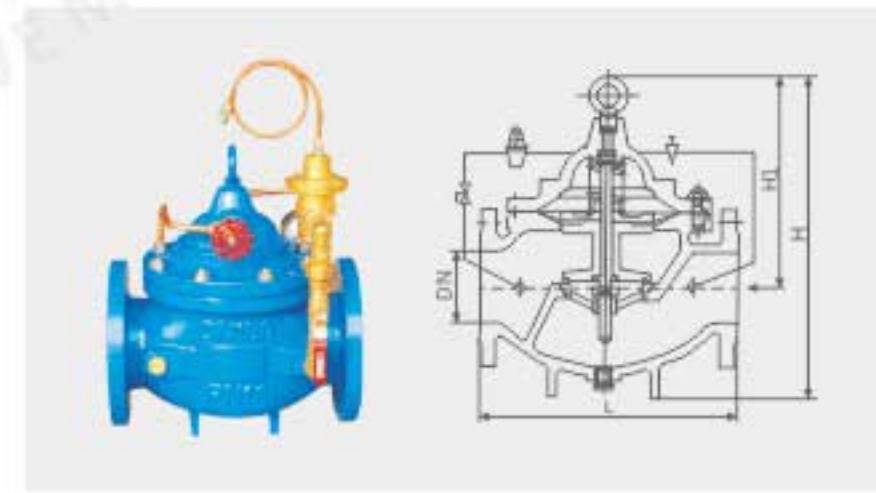
主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
清水、污水 海水	0~150℃	法兰连接	碳钢

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-2.5MPa																		
DN(mm)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	150	160	180	200	203	216	241	270	292	330	400	480	550	622	685	750	811	935
H1	106	106	106	137	137	145	178	232	286	318	413	502	600	638	677	677	750	850
H	172	172	172	225	225	270	289	375	420	450	722	769	906	1480	1027	1027	1110	1286

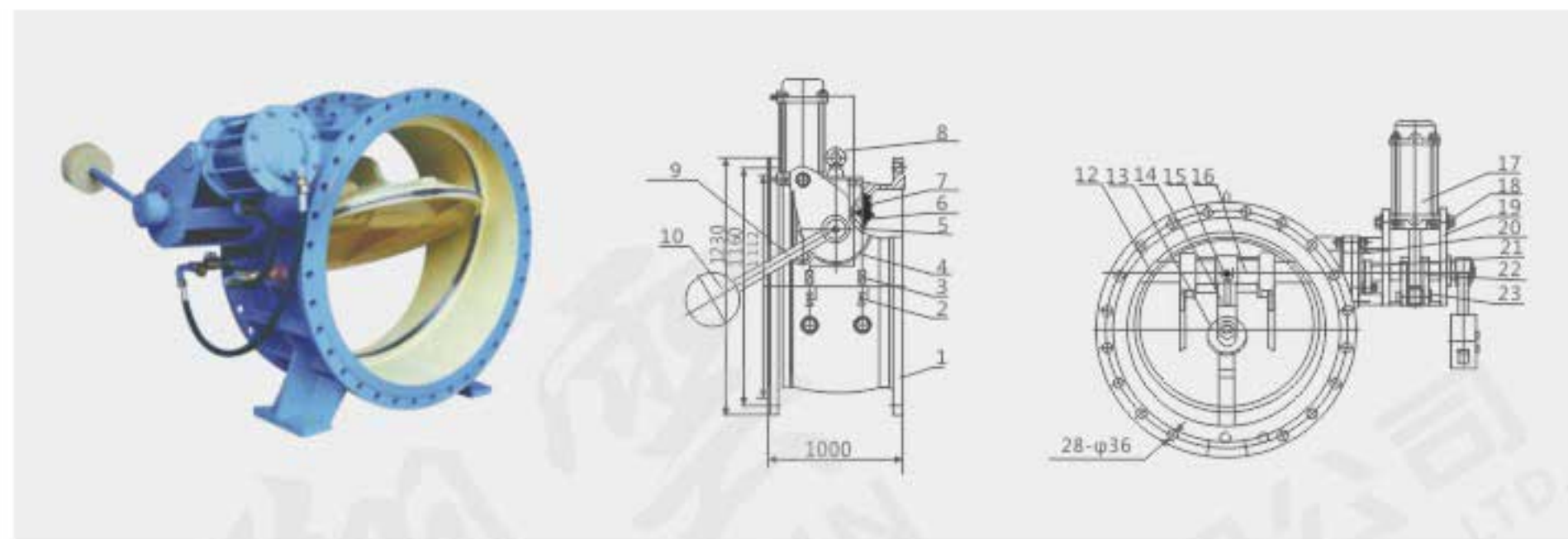


标准规范

法兰尺寸	结构长度
GB4216.2	GB/T 12221

产品概述

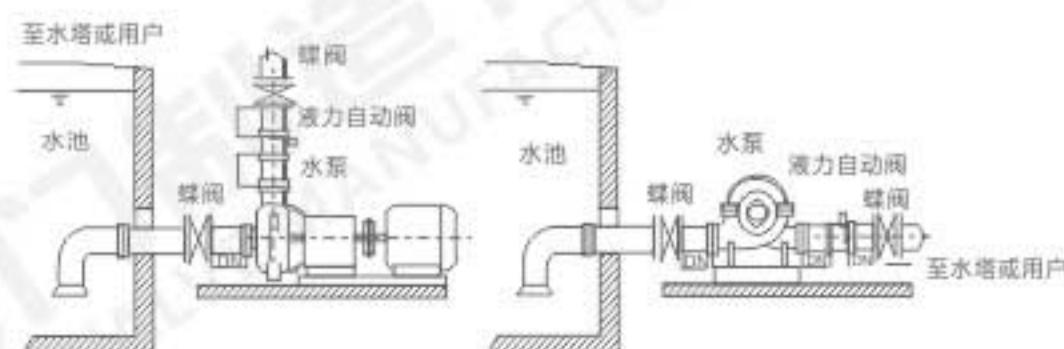
液力自动阀可用于离心水泵出口，具有截流止回、轻载启泵、消除水锤和流量调节等功能，可有效保护水泵和管网设备安全；阀门开度即可现场观察，有可远程数字显示，同时，还可输出4-20mA直流电流供计算机集中控制使用。



主要技术参数

公称通径：DN150~DN1400mm
公称压力：0.6~2.5MPa
适用温度：0~80℃
适用介质：清水、污水、原水、油品等
密封性能：符合GB/T13927标准

安装示意图



主要连接外形尺寸

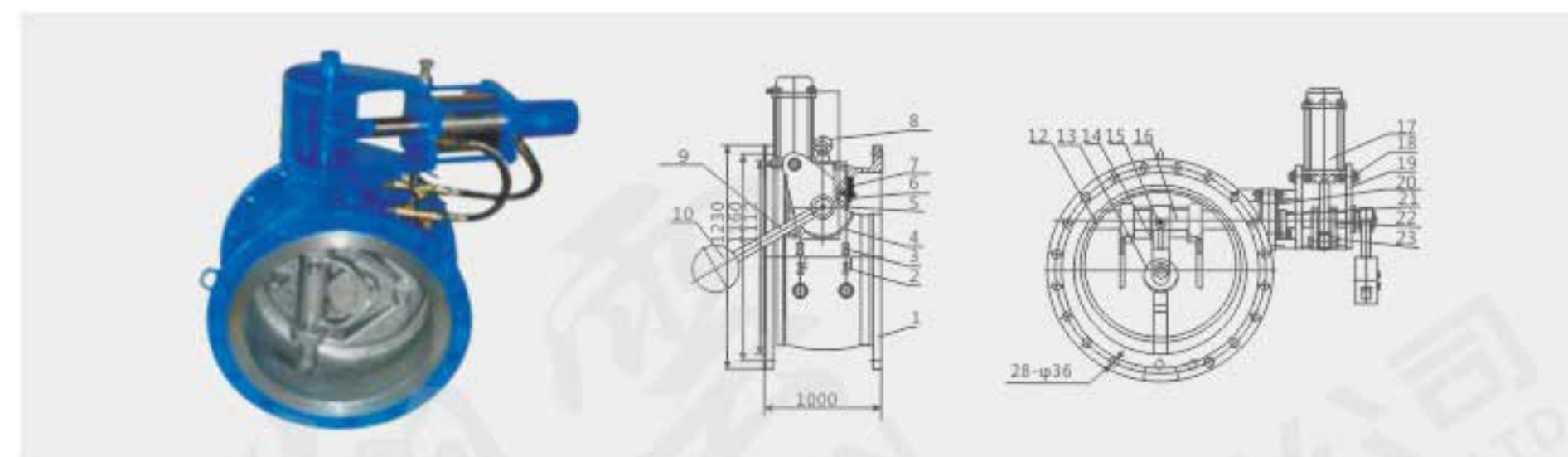
单位：mm

DN	L	H	B1	B2
200	230	550	540	600
250	250	630	600	700
300	270	690	650	740
350	290	780	710	800
400	320	860	770	870
450	330	910	830	920
500	350	980	900	1000
600	390	1070	1090	1250
700	430	1220	1200	1360
800	470	1320	1320	1480
900	510	1430	1420	1580
1000	550	1550	1550	1700
1200	630	1800	1780	1950
1400	710	1980	2000	2175

产品概述

本产品为阀座倾斜式、蝶板双偏置、并设油压缓闭装置，可分快、慢两阶段关阀的新型防水锤节能型产品。本产品节能效果明显。在水泵正常或者发生突然失电故意停泵时，能有效防止水体倒流，防止破坏性水锤的发生。

本产品可广泛应用于石化、电力、冶金及城镇给排水管道系统。



主要零部件材料

零件名称	重锤	缓闭控制缸	阀体	阀瓣	阀轴
材质	HT200	不锈钢	球墨铸铁、铸钢、不锈钢	球墨铸铁、铸钢、不锈钢	不锈钢

主要连接外形尺寸

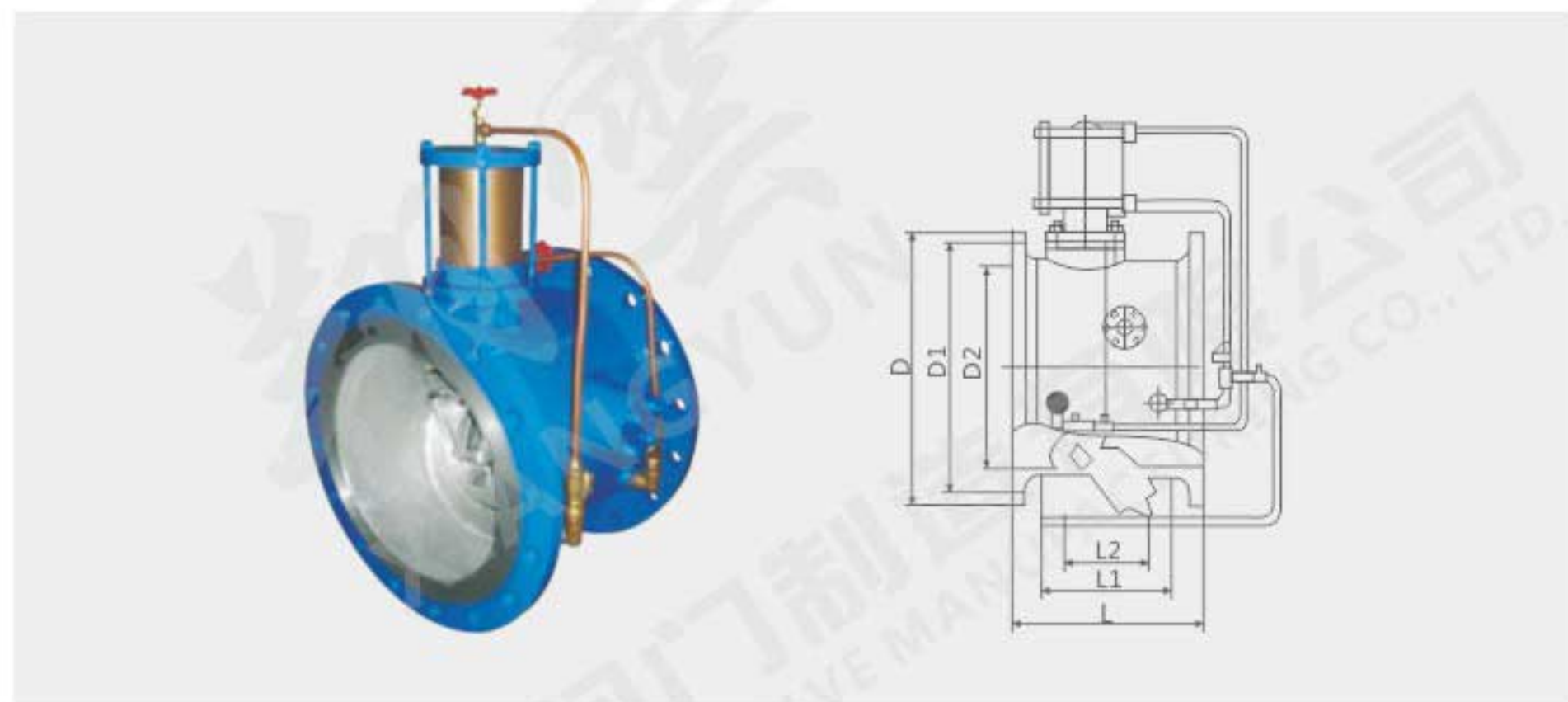
单位：mm

DN		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
MPa (0.6)	L	230	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	711
	D	260	315	370	435	485	535	590	640	755	860	975	1075
	D1	225	280	335	395	445	495	550	600	705	810	920	1020
	D2	200	255	310	362	412	462	518	568	670	775	880	980
	b	20	22	24	24	26	28	28	30	30	32	34	36
	Z-φ	8-18	8-18	12-18	12-23	12-23	16-23	16-23	16-23	20-25	24-25	24-30	24-30
MPa (1.0)	L	230	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	711
	D	280	335	390	440	500	565	615	670	780	895	1010	1110
	D1	240	295	350	400	460	515	565	620	425	840	950	1050
	D2	210	265	320	368	428	482	532	585	685	800	905	1005
	b	24	26	28	28	30	30	32	34	36	40	44	46
	Z-φ	8-23	8-23	12-23	12-23	16-23	16-23	20-25	20-25	20-30	24-30	24-34	28-34
MPa (1.6)	L	230	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	711
	D	280	335	405	460	420	580	640	705	840	910	1020	1120
	D1	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050
	D2	210	265	320	375	435	485	545	608	718	788	898	998
	b	24	26	30	30	34	36	40	44	48	50	52	54
	Z-φ	8-23	12-23	12-25	12-25	16-25	16-30	20-30	20-34	20-41	24-41	24-41	28-41
MPa (2.5)	L	230	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	
	D	300	360	425	485	550	610	660	730	840	955	1070	
	D1	250	310	370	430	490	550	600	660	770	875	990	
	D2	218	278	330	390	448	505	555	610	718	815	930	
	b	30	34	36	40	44	48	50	52	56	80	64	
	Z-φ	8-25	12-25	12-30	16-30	16-34	16-34	20-34	20-41	20-41	24-48	24-48	

产品概述

管力阀是水泵出口继老式手动控制阀、液控蝶阀、多功能水力阀与液力自动阀等控制阀门后的第五代新产品。通过对阀门的流体设计，形成直线型流道，能耗低、运行稳，密封效果好，它兼具电动闸阀、电动蝶阀以及止回阀的功能，通过提高快关时间，能更好地消除水锤危害，保护水泵及管网系统安全。当顺转手轮时，使大小阀杆同时带动上下蝶板、压缩管套、进行关闭，反之即行开启。这样，闸板在导柱之间上下往复完成阀门开闭工作。

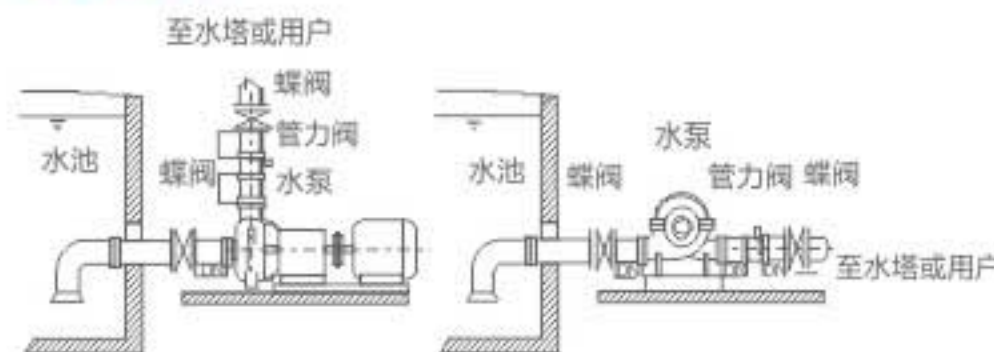
管力阀主要用于自动化给排水泵站的离心泵、混流泵和轴流泵出水管，设计有活塞式与膜片式两种控制装置，可分别适用于清水、原水类介质和污水、渣浆水类介质；可通过辅助部件，实时反馈阀门在线运行情况，对距离输送工程，实现自动控制与远程检测功能；在产品类型上，公司开发有普通型、回水低压型、污水型等五种规格，以满足不同客户不同工况的需求。由于结构紧凑，体积小，重量轻，特别适用于大口径管路系统。可广泛应用于电力、环保、冶金、石化、水利、市政、食品等行业供、排水系统、污水泵房、化工流体等的输送系统，是当前国内外结构最新颖、性能最先进、运行最可靠的泵站新型控制设备。



主要技术参数

公称通径：DN150~DN1400mm
公称压力：0.6~2.5MPa
适用温度：0~80℃
适用介质：清水、污水、原水、油品等
密封性能：符合GB/T13927标准

安装示意图



安装说明

1. 管力阀可立式安装，也可以卧式安装。为了安装维修方便，在空间许可时，应优先考虑卧式安装，应保证阀轴水平。
2. 当阀门关闭时，阀板光面为进口方向，装有阀轴有控制缸顶杆的一面为出口方向。严禁反向安装。
3. 卧式安装时，为了改善管道受力状况，当阀门口径大于900mm时，为改善管道受力情况，可设置支架或基础。

主要连接外形尺寸

单位：mm

DN	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
L	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	711	811	1015	1080	1300

XYLJHL多功能阀

产品概述

用一个阀，可以圆满地完成三种功能：无水锤止回阀、闸阀、平衡阀。泵停止运转时，弹簧率先合上阀瓣，因而防止水锤。通过调节开度，可以调节泵的输出口。装有指示器，可以用眼睛确认阀门的开度。密封垫用丁腈橡胶制作的，因而根本不会泄漏，可以吸收冲击力。弹簧是不锈钢制作的，具有很强耐腐蚀性。可以节约水量的设备材料和费用，缩小安装空间。由于形状和结构高等成流线型，因而压降很小。由于起到旁通作用，所以其有回收出口侧管道内水的功能，而且在进口侧出现真空时，补充引水。水平管道，垂直管道均可安装。

产品用途

该阀用于建筑，公寓及工厂的供排水，冷暖水处理，及锅炉的冷凝水。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油	最高120℃	法兰连接	铸铁、铸钢

主要外形安装尺寸

PN1.0-1.6MPa										
公称通径	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
阀长L(mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
开启高度H(mm)	210	250	290	320	380	420	500	580	730	830

XYLZYC压差旁通控制阀

产品概述

XYLZYC压差旁通控制阀，是一种利用介质自身的压力变化进行自我控制从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。保证系统压差基本不变，降低噪音，平衡阻力，消除热网和水力失调。

产品用途

该阀用于空调暖通系统中。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油等非腐蚀性液体	0~100℃	法兰、螺纹	铸铁、铸钢

主要外形连接尺寸

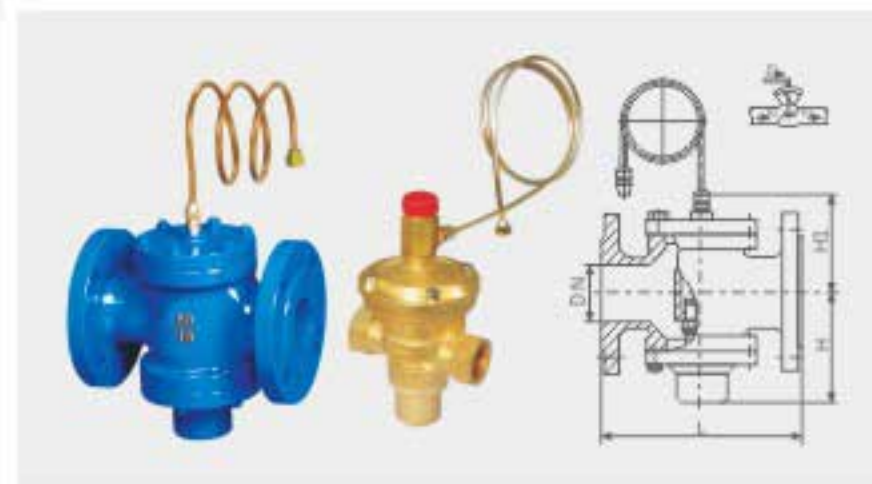
单位：mm

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
L	110	110	115	130	200	215	230	275	290	310
H(mm)	定压差型	95	110	130	140	190	205	240	300	380



标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598



标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

XYLZL47F自力式平衡阀

产品概述

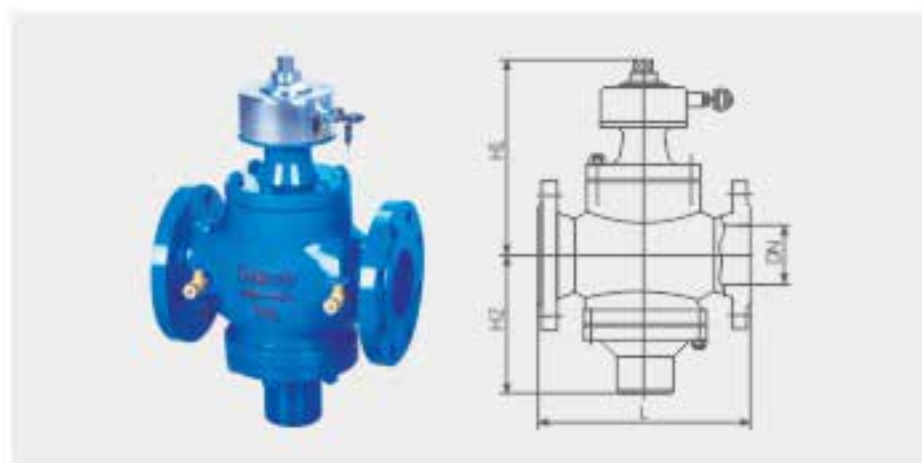
XYLZL47F自力式平衡阀，主要是由一个自动调节阀瓣和手动调节阀瓣组成。利用介质自动的压力变化为动力，自动调节各支管路流量的平衡，准确稳定流量，同时具有开度指示，锁定、关闭等动能。适用于供热、空调等非腐蚀性介质的流量控制。运行前一次性调节，即可使系统流量自动恒定在要求的设定值。

产品用途

该阀用于供热及空调系统等非腐蚀性介质的流量控制。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油等非腐蚀性液体	0~100℃	法兰连接	铸铁、铸钢



标准规范

法兰连接	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-1.6MPa															
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
L	110	110	115	160	200	215	230	275	290	315	350	430	520	635	670
H1	120	122	137	182	191	197	205	259	268	334	357	407	452	486	555
H2	70	70	74	91	147	147	154	181	211	227	260	303	367	430	495

XYLZLF自力式平衡阀

产品概述

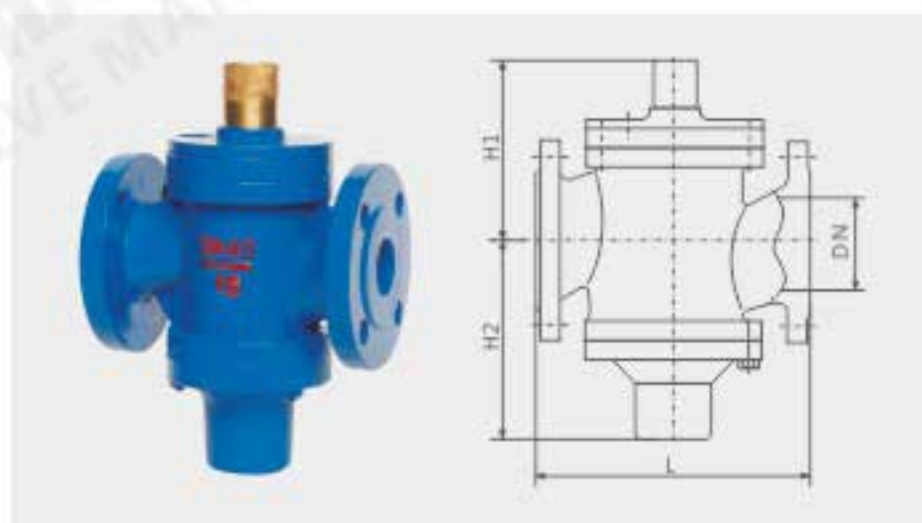
XYLZLF自力式平衡阀，是一种利用介质本身的压力变化来进行自我调控从而保持流经该被控系统流量不变的阀门，XYLZLF自力式平衡阀具有流量指示，可在线调节，适用于供热及空调系统等非腐蚀性介质的流量控制。运行前一次性测试调节，可使系统流量自动恒定在预先设置的设定值。该阀门流量调节准确，操作简单，运作平稳，性能可靠，使用寿命长。

产品用途

该阀用于供热及空调系统等非腐蚀性介质的流量控制。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油等非腐蚀性液体	0~100℃	法兰	铸铁、铸钢



标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

主要外形连接尺寸

单位：mm

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	备注
L	110	110	115	160	200	215	230	275	290	310	350	430	520	635	670	DN 15~25 为 螺纹 连接
H1	72	72	81	108	138	138	143	170	193	208	254	289	325	357	372	
H2	70	70	74	91	147	147	154	189	211	227	260	303	367	430	495	

XYLKPF-16型平衡阀

产品概述

XYLKPF-16型平衡阀是一种具有特殊功能的阀门，具有良好的流量特性，能够合理的分配流量，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。由于该阀门设有开启度指示，开度锁定装置及用于流量测定的测压小阀，所以只有在各支路及用户入口装上适当规格的平衡阀，并用专用智能仪表进行一次性调试后锁定，将系统的总水量控制在合理的范围内，从而克服了“大流量，小温差”的不合理化现象。

产品用途

该阀用于供暖和空调系统及其它需要调节流量的液体管路系统。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水	0~150℃	法兰连接	铸铁、碳钢 不锈钢



标准规范

法兰连接	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

主要外型尺寸

单位：mm

PN1.0-1.6MPa																		
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	495	622	698	787	914	978	1295
H	150	160	182	192	250	264	380	413	446	540	623	687	782	914	968	1037	1440	1790
H1	160	170	197	207	270	284	410	448	506	595	688	762	867	1009	1073	1152	1440	1790

XYLTJ40H型平衡阀

产品概述

本公司生产的手动调节阀及自锁手动调节阀主要用于城市集中供热，循环水工程热电厂管网和制冷空调等工程中，具有截止、节流和调节流量的作用可取代节流孔板，是一种可变孔径的节流装置，介质温度：≤425℃。

产品用途

该阀用于供暖和空调系统及其它需要调节流量的液体管路系统。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水	0~150℃	法兰连接	铸铁、碳钢 不锈钢



标准规范

法兰连接	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

主要外型尺寸

单位：mm

型号	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
XYLTJ40H-10	L													622	698	787	914	978	1295	
	H													914	914	968	968	1100	1440	1790
	H1													1074	1074	1168	1168	1350	1440	1790
XYLTJ40H-16/C TXYL540H-16/C XYLTJ/S40H-25	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	495							
	H	160	160	182	192	250	264	380	413	466	540	623	687							
	H1	172	172	195	210	273	290	426	468	530	613	698	777							
XYLTJ10H-10/16C XYLTJ10H-25	L	90	100	120	140	170	200													
	H	150	160	182	192	250	264													
	H1	160	170	197	207	270	284													

XYLSP45、15F平衡阀

产品概述

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。目前在一些管网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方法，用它可以准确的调节压降和流量，用以改善管网系统中液体流动状况，达到管网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，得到较好的效果。

产品用途

该阀用于供暖和空调系统及其它需要调节流量的液体管路系统。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油和其它液体	$\leq 120^{\circ}\text{C}$	法兰连接	碳钢

标准规范

法兰连接	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

主要外型尺寸

XYLSP45F PN1.0-1.6MPa													XYLSP15F PN1.0-1.6MPa					
DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	DN	15	20	25	32	40
L	180	200	230	290	310	350	400	480	550	622	698	787	ZG	1/2"	3/4"	1"	5/4"	3/2"
H	230	242	250	260	329	340	424	454	517	573	617	705	L	100	115	125	140	160
													H	128	128	130	150	187

XYLRV静态平衡阀

产品概述

XYLRV型静态平衡阀，是液体管路流量调节阀，其作用是方便、准确的调节流量，有效地解决管网系统中存在的冷热不均、水力失调的问题。它不但有良好的调节性能，而且有开度显示和开度功能，由于该阀上还设有流量测压小阀，可用智能仪表进行一次性调试，将系统中总水量控制在合理范围内，达到管网平衡，因而节约能源显著。

产品用途

该阀用于供暖和空调系统及其它需要调节流量的液体管路系统。

主要技术参数

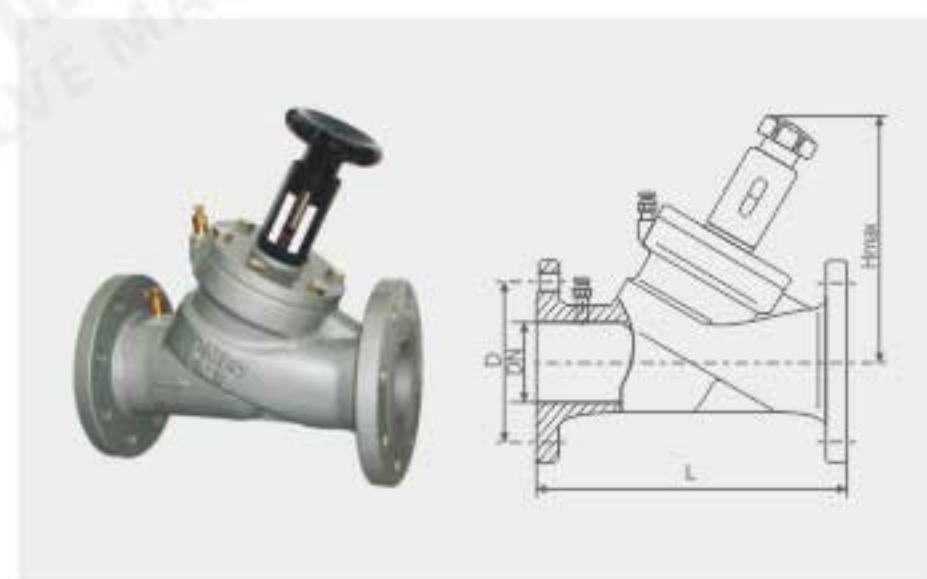
适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油和其它液体	$\leq 120^{\circ}\text{C}$	法兰连接	不锈钢、碳钢

标准规范

法兰连接	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

主要外型尺寸

PN1.0-1.6MPa												
L	185	205	235	295	315	355	400	480	600	730	850	980
D	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470
DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350



产品概述

动态平衡阀是解决暖通空调系统动态水力失调的问题，使系统达到动态水力平衡。动态平衡设备有一个最基本的特点就是抵御水系统干扰的能力，即在系统压力波动时维持的输出不变。动态平衡电动调节阀是动态平衡调节阀与电动调节阀一体化的产品，它不但具有传统的电动二通阀的电动调节作用。即通过房间温控器控制电动二通阀的开关来调节房间的温度还具有动态平衡的作用。即能在系统压力变化时，始终维持电动二通阀开启时的流量保持不变。避免了如传统的电动二通阀在系统处于部分负荷运行时由压力波动较大从而使输送的水流量波动较大。温度控制误差较大，房间忽冷忽热。

工作原理

如图所示，在系统负荷波动较大的流量系统中，当系统压力变化时，动态平衡电动调节阀两端的压差(P1-P3)也随之变化。

1、当进口压力P1升高时，(P1-P2)增大，这时电动阀芯向上运动，使P1、P2间开度减少，阀芯压力P2降低时，(P1-P2)间开度增大，阀芯压力P2升高。因此这种电动阀的抗干扰能力强、具有动态平衡的功能。

2、当电动执行器接受控制信号使阀轴延R旋转时，P2、P3间的开度也随之变化。由于不管系统压差(P1-P3)如何变化，P2、P3间的压差(P2-P3)始终不变，因此对应于任一开度位置，输送的水流量都是一定的，并且电动调节阀实际的流量特性曲线应不早不晚的流量特性曲线一致的，没有偏离，因此这种电动阀比传统的电动调节阀具有更好的调节特性。

主要零件材质

阀体	球墨铸铁	电动执行器外壳	铝合金
阀套	不锈钢	阀芯	黄铜

主要外型尺寸及性能参数

PN1.0-1.6MPa							
型号	阀门形式	规格	外形及安装尺寸				
			L	H1	H2	D(φ)法兰	G螺纹
XYLEDV1	二通丝口	DN25	160	265	70	/	G1
XYLEDV2		DN32	180	275	70	/	G1-1/4
XYLEDV3		DN40	300	290	90	/	G1-1/2
XYLEDV4		DN50	300	290	90	/	G2
XYLEDV5	二通法兰	DN32	160	220	70	100	/
XYLEDV6		DN40	200	235	110	110	/
XYLEDV7		DN50	215	230	115	125	/
XYLEDV8		DN65	230	238	120	145	/
XYLEDV9		DN80	275	275	146	160	/
XYLEDV10		DN100	290	295	165	180	/
XYLEDV11		DN125	315	307	208	210	/
XYLEDV12		DN150	350	326	205	240	/
XYLEDV13		DN200	430	715	295	295	/
XYLEDV14		DN250	520	740	345	355	/



XYLDPF动态流量平衡阀

产品概述

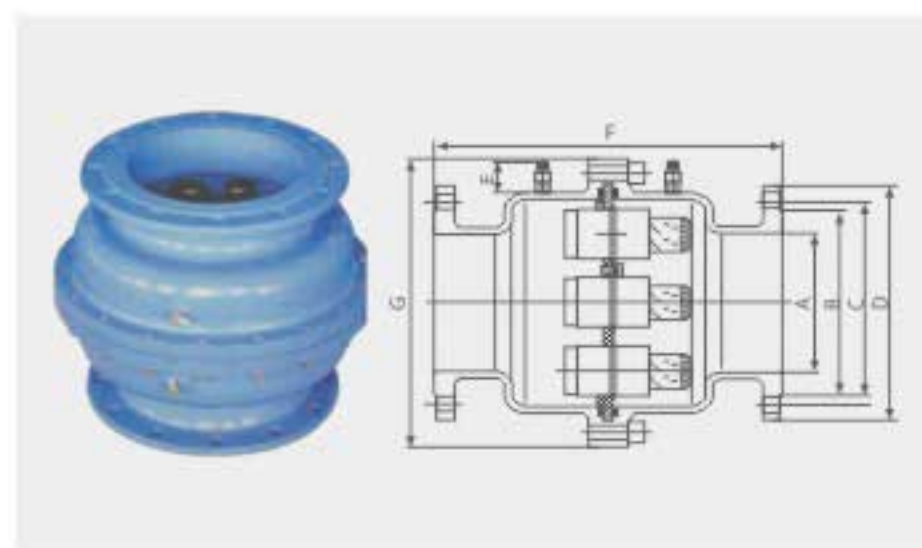
动态平衡阀，用于需要进行流量控制的水系统中，尤其适用于供热、空调等非腐蚀性液体介质的流量控制。运行前一次性调节，即可使系统流量自动恒定在要求的设定值。用于空调管路系统，维持本阀所在管路的流量恒定，从而达到系统水力平衡的目的。

产品用途

该阀用于供热、空调等系统中。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水	0~120℃	法兰	球墨铸铁



标准规范

设计标准
企标

主要外型尺寸

PN1.0-2.5MPa													
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
D	165	185	200	235	270	300	380	425	485	555	620	670	730
F	239	239	239	365	365	410	435	456	466	479	504	517	554

XYLDPFS(丝口)动态流量平衡阀

产品概述

动态平衡阀，用于需要进行流量控制的水系统中，尤其适用于供热、空调等非腐蚀性液体介质的流量控制。运行前一次性调节，即可使系统流量自动恒定在要求的设定值。用于空调管路系统，维持本阀所在管路的流量恒定，从而达到系统水力平衡的目的。



产品用途

该阀用于供热、空调等系统中。

主要技术参数

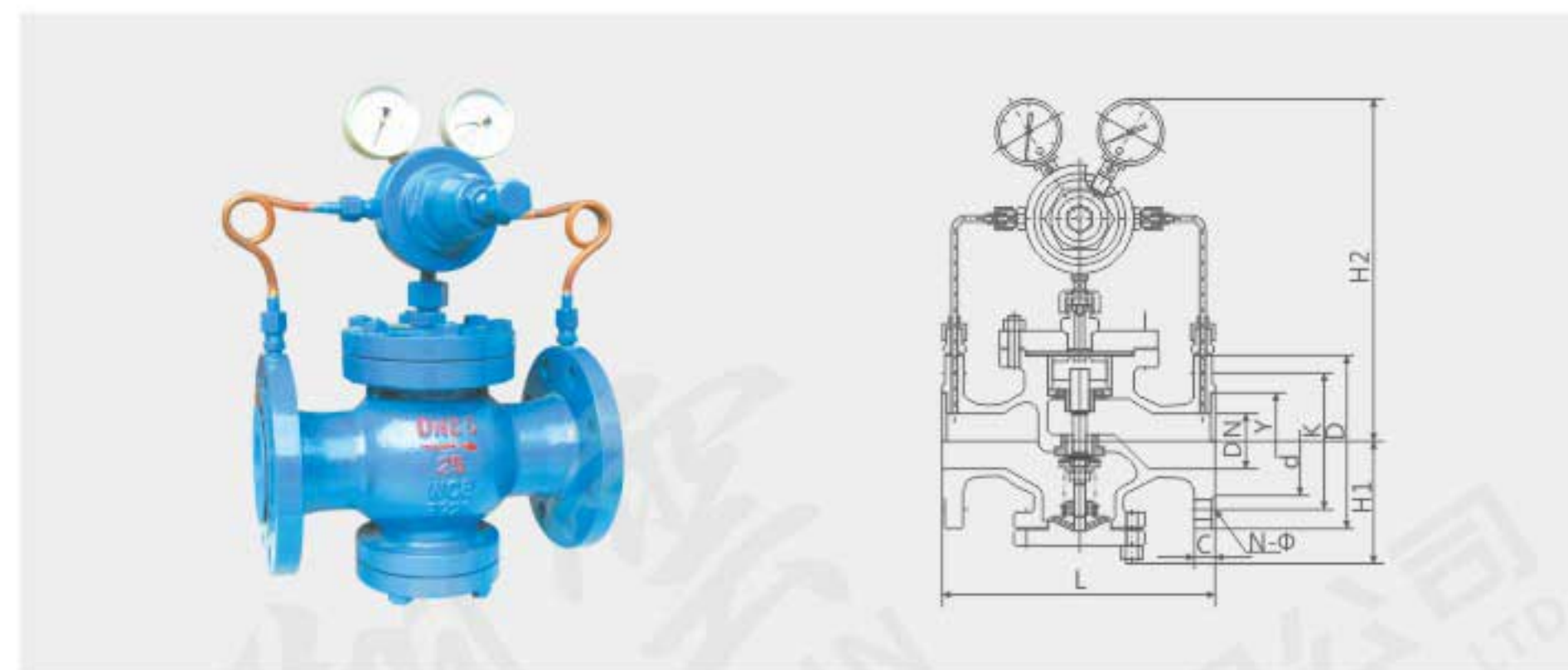
适用介质	适用温度	连接形式	材质
水	≤120℃	内螺纹	铜

标准规范

设计标准
企标

主要外型尺寸

PN1.0-2.5MPa					
DN	15	20	25	32	40
L	105	105	117	156	171



产品概述

本系列减压阀属于先导活塞式减压阀。由主阀和导阀两部分组成。主阀主要由阀座、主阀盘、活塞、缸套、弹簧等零件组成。导阀主要由阀座、阀瓣、膜片、弹簧、调节弹簧等零件组成。通过调节弹簧压力设定出口压力，利用膜片传感出口压力变化，通过导阀启闭驱动活塞调节主阀节流部位过流面积的大小，实现减压稳压功能。

产品用途

该阀用于气体管路，如空气、氮气、氧气、氢气、液化气、天然气等气体。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
无杂物的清水、污水	0~80℃	法兰连接	不锈钢、铸钢

标准规范

执行标准
JB79 GB9113、ANSI B16.5

主要外型尺寸

单位:mm

PN1.6-4.0																	
公称通径 DN(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
H1	90	98	110	110	125	125	130	160	170	200	210	240	290	335	375	405	465
H	290	300	300	320	320	325	365	365	475	475	475	515	560	705	745	780	835
L	4.0MPa	180	180	200	220	240	270	300	330	380	450	500	550	650	800	950	950
	1.6/ 2.5MPa	160	160	180	200	220	250	280	310	350	400	450	500	650	800	950	950
PN6.4-16.0																	
公称通径 DN(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
H1	100	105	120	120	135	135	140	170	185	215	225	260	310	355	395	435	495
H	300	310	310	310	335	335	340	380	380	490	490	535	580	725	765	800	855
L	16.0MPa	180	200	220	230	240	300	340	360	380	450	500	550	650	800	850	900
H	6.4MPa	180	180	200	220	240	270	300	330	380	450	500	550	650	800	850	900

XYL200P型减压阀

产品概述

XYL200P型减压阀为一直接作用式可调减压阀，采用隔膜型水力操作方式，可水平或垂直安装于给水、消防系统或其它清水系统中。在一定流量范围内可控制该阀出口压力为一相对固定值。

XYL200P型为内螺纹连接减压阀，具有体型小巧，易于安装等特点，且附有内置式滤网，可方便整体安装作业，避免杂物堵塞，使其更加安全可靠。

产品用途

该阀用于石油、化工、冶金、电力、建筑、热力、给排水、水处理等行业。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水	0~80℃	螺纹	铝青铜



标准规范

压力特性偏差(Mpa)±P2P	流量特性偏差(Mpa)±P2G
GB12244	GB12244

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-1.6MPa							
DN	15	20	25	32	40	50	65
L	112	112	135	165	192	231	260
H	170	183	189	242	273	307	282
H1	130	130	143	195	222	252	210

XYLKRS410/416/425型减压稳压阀

产品概述

XYLKRS410/416/425型减压稳压阀，是一种活塞型的压力调节阀。口径小于DN50的建议选用XYLKRS110和XYLKRS116(螺纹连接)的隔膜型减压阀；口径大于等于DN50的建议选用XYLKRS410和XYLKRS416(法兰连接)的活塞型减压阀。该类阀门属于可调型减压阀，阀后的压力可在投入使用前根据需要调节，投入使用后阀后压力始终减至并稳定在设定值，不因阀前压力、流量的波动而改变。阀门选材优质(隔膜为尼龙强化橡胶膜片)，性能可靠，使用寿命长。

产品用途

该阀用于高层建筑、生活区域或其它供水管网系统的水压控制。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
空气或非腐蚀性液体	0~90℃	法兰连接	铸铁、球铁、铸钢



标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-1.6MPa															
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
L	108	117	127	140	165	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787
H	105	105	115	120	165	165	190	250	274	350	368	395	433	475	570

XYLY43X比例式减压阀

产品概述

比例式减压阀，外形美观，质量可靠，比例准确，工作平稳，既减动压也减静压。该阀利用阀体内部活塞两端不同截面积产生的压力差，改变阀后的压力，达到减压目的。

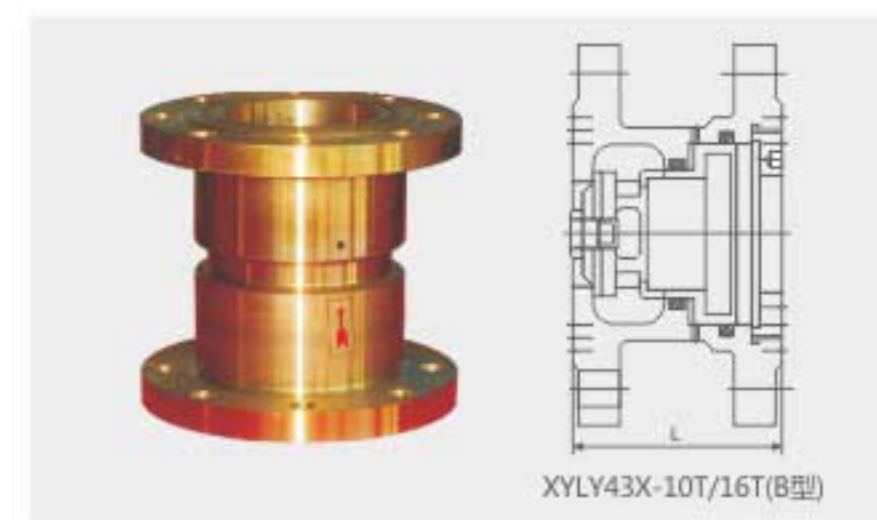
我公司减压阀的减压比例是：2:1、3:1、4:1、3:2、5:2等，亦可根据用户的要求设计特殊比例的减压阀。

产品用途

该阀用于石油、化工、冶金、电力、建筑、热力、给排水、水处理等行业。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、气体	≤180℃	法兰	锡青铜、不锈钢、铸铁、球墨铸铁



XYLY43X-10T/16T(B型)

标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-1.6MPa										
DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L(B型)	-	-	78	85	102	122	140	160	178	230

XYLY13X比例式减压阀

产品概述

XYLY13X比例式减压阀，是一种等比例减低流经介质压力的调节阀。通常用于高层建筑、泵站及消防系统，既能减动压又能减静压，减压比例精确。该阀结构简单，选材优质，价格低廉，性能可靠。参考比例有：2:1、3:1、4:1、3:2、5:2等，如客户有特殊要求，可在订单中说明。

产品用途

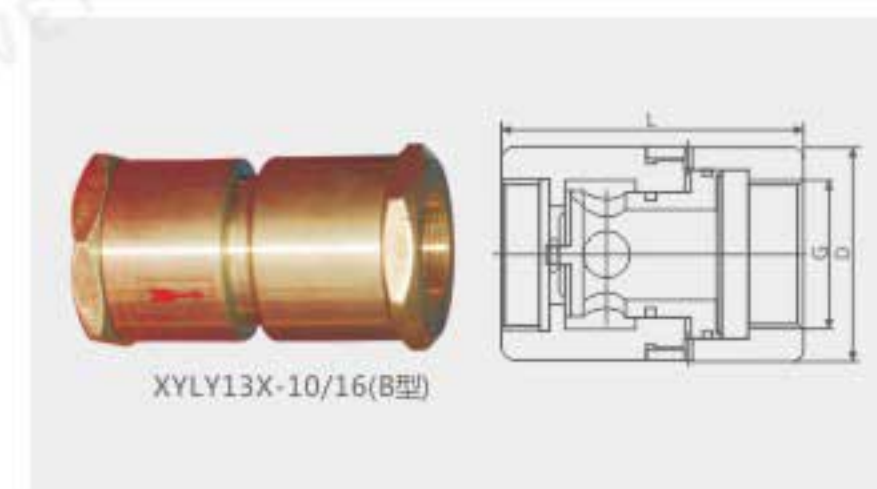
该阀用于高层建筑、泵站及消防系统。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、气体	≤90℃	内螺纹	锡青铜、不锈钢、铸铁

标准规范

试验标准
GB/T 13927 API 598



XYLY13X-10/16(B型)

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-1.6MPa							
DN	15	20	25	32	40	50	65
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
L	80	80	90	100	110	120	140

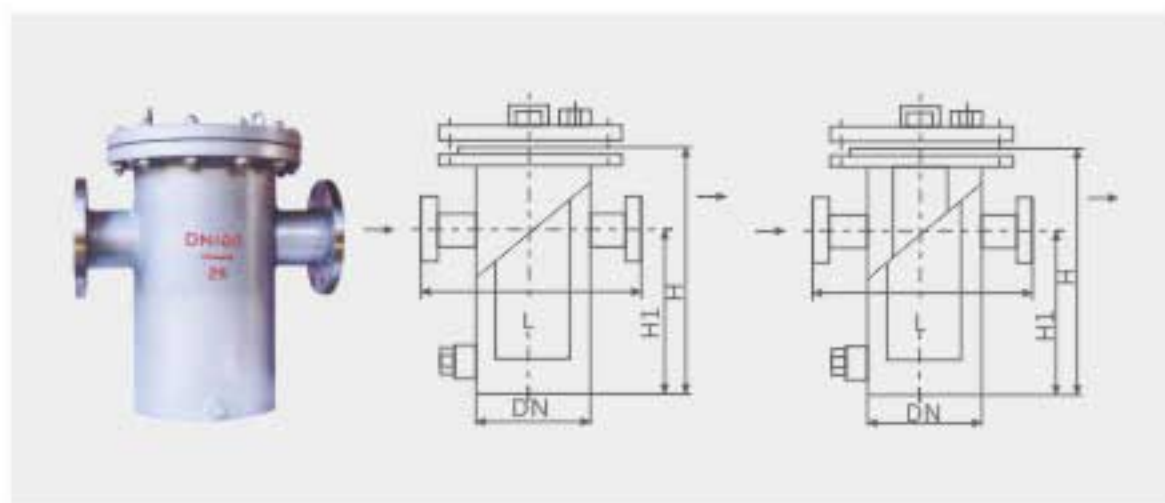
XYLSBL1型(筒)蓝式过滤器

产品概述

蓝式过滤器是除去管道液体中含有固形物的设备附件,可保护泵与其它设备及仪表等正常工作和运转,产品具有结构紧凑,过滤能力大,压损小,适用范围广、维护方便、价格低等优点。

产品用途

该阀用于各种工业生产部门中液体物料的过滤,主要有石油、化工生产中弱腐蚀性物料。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油品、蒸汽	0~380℃ -80~450℃	法兰	碳钢、不锈钢

标准规范

制造标准
JB/7538

主要外形连接尺寸

单位: mm

PN1.0-4.0MPa												
公称通径DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D0	76	76	108	108	133	159	219	273	273	325	426	478
H1	160	160	170	170	210	250	300	360	420	530	640	840
H	260	270	300	300	360	400	470	550	630	780	930	1200
L	180	200	260	260	330	340	400	480	500	560	660	750

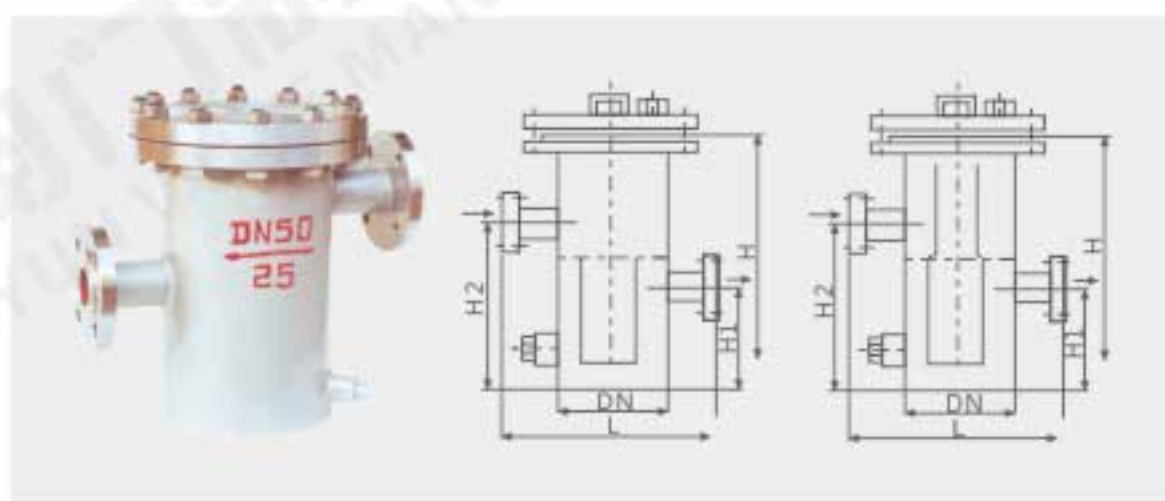
XYLSBL2型蓝式过滤器

产品概述

蓝式过滤器是除去管道液体中含有固形物的设备附件,可保护泵与其它设备及仪表等正常工作和运转,产品具有结构紧凑,过滤能力大,压损小,适用范围广、维护方便、价格低等优点。

产品用途

该阀用于各种工业生产部门中液体物料的过滤,主要有石油、化工生产中弱腐蚀性物料。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油品、蒸汽	0~380℃ -80~450℃	法兰	碳钢、不锈钢

标准规范

制造标准
JB/7538

主要外形连接尺寸

单位: mm

PN1.0-4.0MPa												
公称通径DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D0	76	76	108	108	133	159	219	273	273	325	426	478
H2	180	180	220	220	270	320	390	450	530	670	800	1040
H1	110	110	120	120	160	180	220	260	310	390	480	640
H	280	285	340	340	400	560	550	630	720	900	1070	1360
L	180	200	260	260	330	340	400	480	500	560	660	750

XYLY11X支管减压阀

产品概述

XYLY11X支管减压阀采用直接作用隔膜式结构,主要用于各种建筑给水系统、消防系统、中央空调系统、采暖系统等。它用于支管减压,可使供水压力分配更加均衡,避免部分供水超压,优化高层建筑给水分区。它可代替分区调频变速水泵,在消防给水系统中可代替分区水泵,用于家用给水系统,可保护所有的水龙头和其它水器具。内部结构非常简单无卡阻,性能可靠,经久耐用。

产品用途

该阀用于市政建设、农田水利、火力发电、石油化工、冶金矿山、消防环保、食品、航运、医药和轻纺等各个领域。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
液体	0~80℃	内螺纹	青钢、不锈钢

标准规范

压力特性偏差(Mpa)△P2P	流量特性偏差(Mpa)△P2G
GB12244	GB12244

主要外形连接尺寸

单位: mm

PN1.0-2.5MPa							
DN	mm	15	20	25	32	40	50
	in	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
H1		31	31	36	42	45	54
H2		60	75	88	93	98	130
L		76.5	76.5	85	98	102	117

XYLY型过滤器

产品概述

XYLY型过滤器,是使水力控制阀及精密的易堵塞的机械产品所必需具备的过滤设备。通常安装于水力控制阀等设备的进口端,防止颗粒性杂质进入通道,造成堵塞,使阀门或其他设备失灵而不能正常使用。XYLY型过滤器的结构简单,流阻小,可在线排除污物而不需拆除。

产品用途

该阀用于化工、石油、制冷、轻工食品、制药等。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油、气	WCB: 30~350℃ SS: 80~480℃	法兰	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢、不锈钢

标准规范

设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验
HG/T 21637	GB/T 12221	JB/T 79	JB/T 9092

主要外形连接尺寸

单位: mm

PN1.0-6.4MPa								
DN(mm)		65	80	100	125	150	200	250
L	螺纹	-	-	-	-	-	-	-
	法兰	220	250	300	320	350	410	500
H	螺纹	-	-	-	-	-	-	-
	法兰	198	210	250	305	358	450	503
H1	螺纹	-	-	-	-	-	-	-
	法兰	270	295	344	422	485	602	710

XYLY型伸缩过滤器

产品概述

XYLY型伸缩过滤器是使用水力控制阀及精密的易堵塞的机械产品所必需具备的过滤设备。通常安装于水力控制阀等设备的进口端，防止颗粒性杂质进入通道造成堵塞，使阀门或其他设备失灵而不能正常使用。XYLY型过滤器的结构简单，流阻小，可在线排除污物而不需拆除。XYLY型拉杆伸缩过滤器还具有安装长度可调，装拆方便的特点。可根据需要设置滤网目数，通常范围：水18~30目、蒸气40~100目、油100~480目。

产品用途

该阀用于高层建筑、多层建筑或工厂内给排水配管。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油品 蒸汽	-29~425℃	法兰	灰铸铁、球墨铸铁 铸钢、不锈钢

标准规范

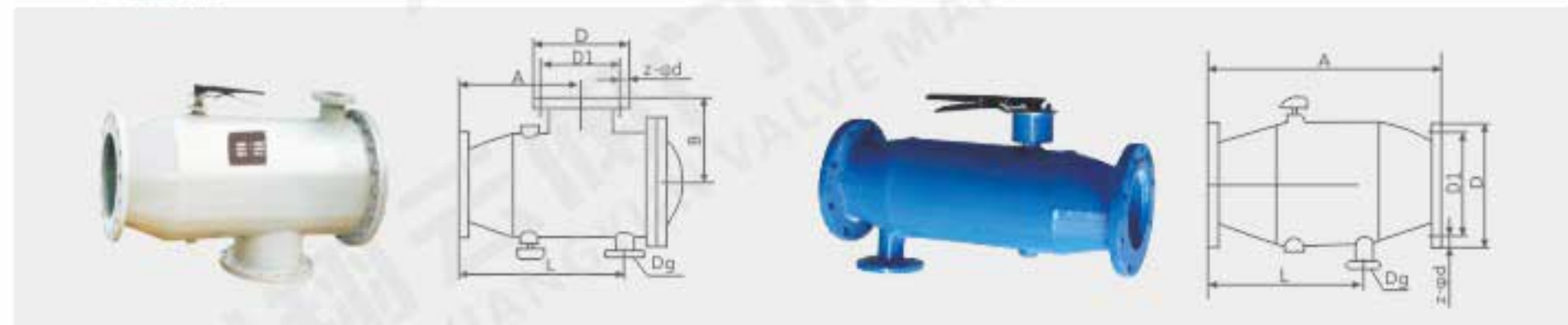
设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验
HG/T 21637	GB/T 12221	JB/T 79	JB/T 9092

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-2.5MPa											
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	300	320	380	430	500	550	650	775	900	1025	1150
H1	155	183	210	250	305	358	450	503	578	598	618
H	195	245	295	344	415	485	602	710	815	844	872

XYLP型过滤器



产品概述

XYLP型过滤器是一个能使用低质水进行工业冷却的过滤器；同时也可用于其他需要过滤的工艺过程，它具有反向冲洗排除杂质功能，一般安装在换热器或其它执行结构的前面，定期冲洗排除杂质。

产品用途

该过滤器用于泛用于冶金、化工、石油、造纸、医药、食品、采矿、电力、城市给水领域。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水	0~120℃	法兰	灰铸铁、球墨铸铁 铸钢、不锈钢

标准规范

法兰连接
GB9119.8

主要连接尺寸

单位：mm

PN1.0-2.5MPa											
通径DN	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	365	440	520	670	830	1000	1180	1350	1500	1680	2000

产品概述

水泵扩散器是安装在水泵的进口端，起着保护水泵的作用。水泵扩散器有过滤介质、矫直流体的功能。并且，它在管路中能代替弯头和大小头。降低了成本，方便了安装，可以水平或垂直安装在管道上。

产品用途

该扩散器用于暖通，空调系统。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、蒸汽、 油	0~100℃	法兰	铸铁、球铁 球墨铸铁

标准规范

法兰连接
GB/T17241.6 GB/T9113

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-2.5MPa								
代号	尺寸	尺寸						
		A	B	C	D	E	F	G
D	2.5×2.5	220	115	150	115	75	15	160
F	3×3	260	135	180	120	90	20	185
H	4×4	330	185	215	145	105	20	230
J	6×4	330	185	215	145	105	20	230
K	5×5	410	230	275	180	120	25	300
L	6×5	410	230	275	180	120	25	300
M	6×6	400	210	280	205	140	25	275
N	8×6	400	210	280	205	140	25	275
O	8×8	500	280	370	240	170	25	370
P	10×8	500	280	370	240	170	25	370
Q	10×10	615	325	465	280	190	25	425
R	12×10	615	325	465	280	190	25	425
S	12×12	670	380	485	305	240	25	485
T	14×12	670	380	485	305	240	25	485
U	14×14	790	420	560	356	280	25	550
V	16×14	790	380	560	356	280	25	550
W	16×16	790	380	610	400	320	25	550
Y	20×20	1060	600	860	500	480	25	750
AA	16×10	700	380	540	320	340	25	480
AB	16×12	700	380	540	320	340	25	480
AC	18×16	785	450	620	400	320	25	550
AD	20×14	1020	600	820	500	445	25	750
AE	20×16	1020	600	820	500	455	25	750
AF	18×12	769	430	615	320	240	25	480
AG	14×10	680	380	535	305	300	25	490
AH	12×8	625	325	465	280	190	25	425
AI	22×16	1050	600	840	500	360	25	750
AJ	18×14	790	380	560	356	280	25	550

XYLHS41X防污隔断阀(丝口、法兰)

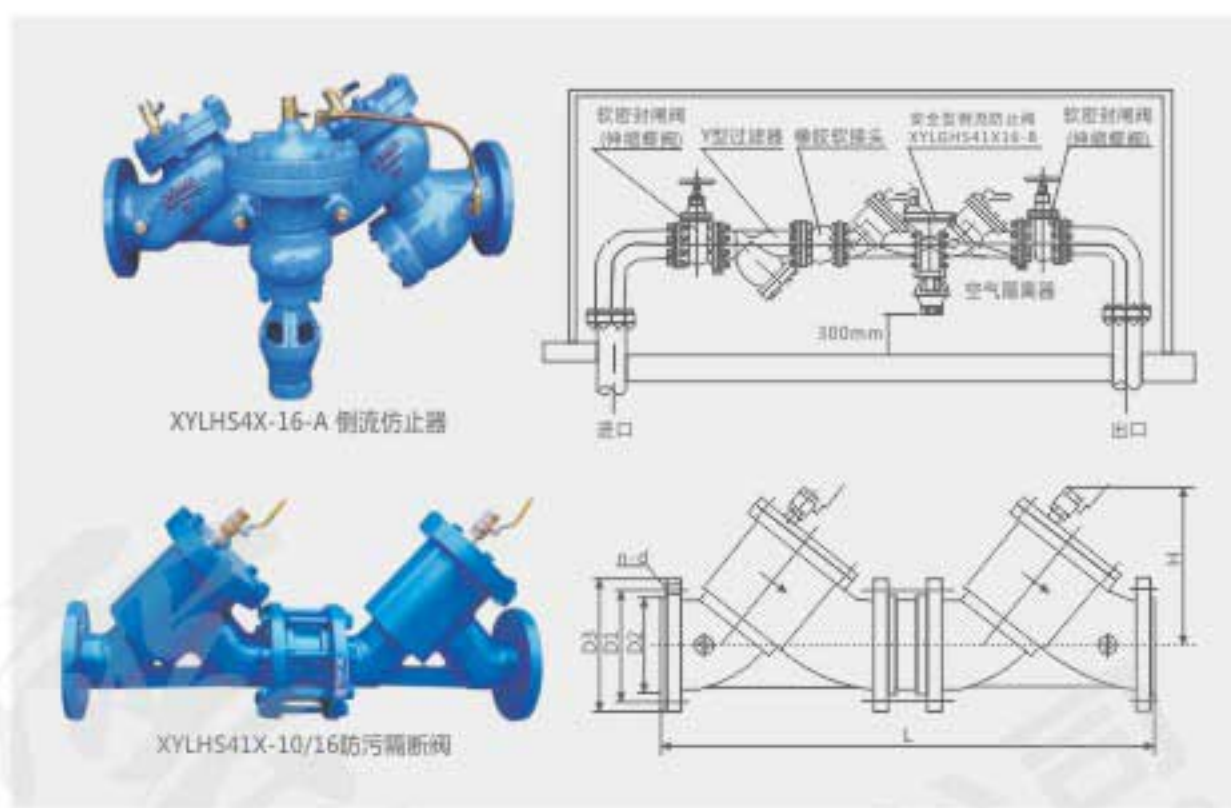
产品概述

XYLHS41X防污隔断阀是用于生活饮用水管道中防止污水回流的安全装置，是我公司引进国外先进技术自行研制开发的新型饮用水阀门。该装置为多只止回阀串联而成，当其中一只密封破损后，另外两只起密封作用，多重保护，杜绝污水回流，确保饮用水的卫生安全。

XYLHS41X-16-A型中间串联排水器即使止回密封面损坏，也能通过排水器排水，彻底防止回流污染。

产品用途

该阀用于化工、石化、石油、造纸、采矿、电力、液化气、食品、制药、给排水、市政、机械设备配套、电子工业，城建等领域。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水	0~80℃	法兰连接	球墨铸铁、铸铁

标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T17241.6 GB/T9113	GB/T 13927 API 598

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-2.5MPa										
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
L	425	470	525	595	645	760	840	950	1060	1200
H	190	200	225	248	276	308	356	410	485	528

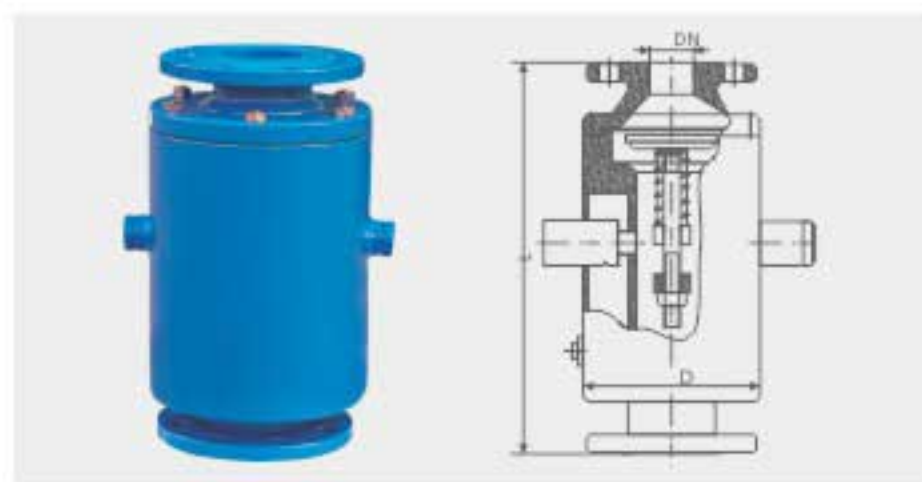
XYLFA49H防爆波安全阀

产品概述

XYLFA49H防爆波阀，是一种可以阻挡水锤和消除破坏性水锤的水用安全阀。通常安装于工程管道的前部，由多个安全阀组成，并有缓冲弹簧结构，当水锤形成但没有造成破坏能力的时候，缓冲弹簧将水锤化解；当形成的水锤达到足以破坏其后的设备时，安全阀组发生作用，将阀腔内的压力排泄出阀体，防止防爆波阀后面的设备免受水锤冲击，使系统得到保护，设施正常运转。该阀安全可靠，起爆后不必重新检定，可连续使用，使用寿命长。

产品用途

适用于工矿、企业、高层建筑、电站等各类给排水系统中。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
无杂物的清水、污水	0~80℃	法兰连接	不锈钢、碳钢

标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

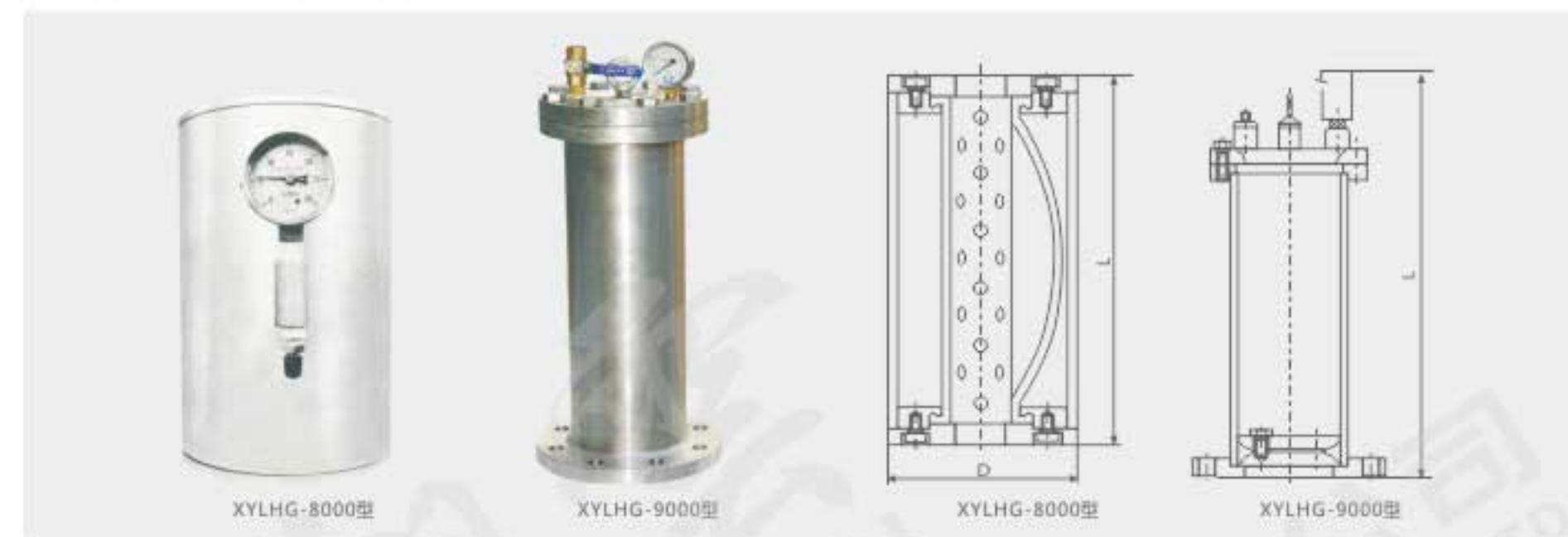
主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-2.5MPa							
DN	50	65	80	100	125	150	200
L	390	440	440	500	520	535	600
D	160	160	160	220	270	270	375

气囊式水锤消除器XYLHG8000型

活塞式水锤消除器XYLHG9000型



产品概述

XYLHG-8000型胶胆气囊式水锤吸纳器内壳壳、高级合成橡胶性内胆及多孔管等组成。在无需阻止水流的条件下，具有超强的水击吸收力，有效地吸纳水锤。

XYLHG-9000型活塞式气囊式水锤吸纳器的内部有一密闭的容气腔，下端为一活塞。当冲击波传入水锤吸纳器时，水击波作用于活塞上，活塞将往容气腔方向运动，活塞在一定压力的气体和不规则水击波双重作用下做上下运动，形成一个动态的平衡，这样就消除了不规则的水击波震荡。

产品用途

该阀适用于工矿、企业、高层建筑、电站等各类给排水系统中。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
无杂物的清水、污水	0~80℃	法兰连接	铝合金、不锈钢 铸钢

标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T9113.1	GB/T1392

主要外型尺寸

单位:mm

XYLHG-9000型				XYLHG-9000型				XYLHG-8000型		
公称通径DN		L		公称通径DN		L		公称通径DN		L
管径	mm	1.6MPa	2.5MPa	管径	mm	1.6MPa	2.5MPa	管径	mm	
1/2	15	200	220	3	80	510	520	2	50	250
3/4	20	300	320	4	100	575	585	2 1/2	65	320
1	25	320	340	5	125	600	600	3	80	375
1 1/4	32	340	355	6	150	645	645	4	100	450
1 1/2	40	350	380	8	200	730	755	5	125	550
2	50	365	385	10	250	820	855	6	150	625
2 1/2	65	465	485	12	300	920	955	8	200	810

XYLARSX微量排气阀

XYLAVAX-16T丝口铜自动排气阀



产品概述

XYLARSX微量排气阀，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释放出来，聚集在管线的高点处，形成空气袋(AIR POCKET)，使输水变得困难，系统输水能力可因此下降约5-15%。此微量排气阀主要功能就是排除这2VOL%的溶解空气，并适合装置于高层建筑，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。

单杆式微量排气阀，为一类似椭圆形阀体，内部所有零件包括浮球，杠杆、阀座等均为304不锈钢，内部使用标准排气孔径1/6"，适合用于PN16工作压力环境。

产品用途

该阀用于城建、化工、冶金、石油、制药、食品、饮料、环保。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质	
水、油等非腐蚀性液体	0~100℃	内螺纹	XYLARVX 微量排气阀	XYLARVX 自动排气阀
			球墨铸铁	全铜

标准规范

试验标准
GB/T 13927 API598

主要外型尺寸

单位:mm

DN	10	15	20	25
L1	47	47	47	47
H1	113	113	113	113
L2	102	102	102	102
H2	127	127	127	127

XYLAVAX(ZP-1)自动排气阀

产品概述

XYLAVAX(ZP-1)型排气阀适用于工业介质为水的管路上，作为快速排除管道内气体设备，以提高输送水设备的效率和保护管道不致变形破裂，是管道的必备之设备。

- 1、能够排除管道中的气体，减少阻力节约能源。
- 2、当管道负压时，本产品能快速自动吸入空气防止管道破裂。
- 3、排气能力是普通双孔排气阀多倍。
- 4、浮球托架为不锈钢，使用寿命长，安全可靠。

产品用途

该阀用于水处理、化工、石化、石油、造纸、采矿、电力、液化气、食品、制药、给排水、机械、电子工业、城建、工业管道、通用零部件、工业、消防暖通、过滤、环保等领域。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
清水	-10~120℃	螺纹	铸铁

标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T17241.6	GB/T13927

主要外型尺寸

单位:mm

PN0.6-1.6MPa		
DN(mm)	H	A
ZP-10-15	115	155
ZP-10-20	115	155
ZP-10-25	115	155

XYLP43X快速排气阀

产品概述

XYLP43X系列快速排气阀阀体为圆桶状，阀门内件包含不锈钢浮球、阀杆及阀瓣，本阀安装在泵出口处或配水管线中，用来排除集积在管中的空气，以提高管线及水泵的使用效率，当管内一旦产生负压时，此阀迅速吸入外界空气，以防止管线因负压而损坏。当管内开始注水时，阀瓣处在开启的位置，进行大量排气，当空气排完时，阀内充满水，此时空气由小孔排出。当水泵停止时，管内水流或遇管内产生负压，此时赛头迅速开启，吸入空气，确保管线安全。

产品用途

该阀用于水处理、化工、石化、石油、造纸、采矿、电力、液化气、食品、制药、给排水、机械、电子工业、城建、工业管道、通用零部件、工业、消防暖通、过滤、环保等领域。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
清水	0~80℃	法兰	球墨铸铁不锈钢

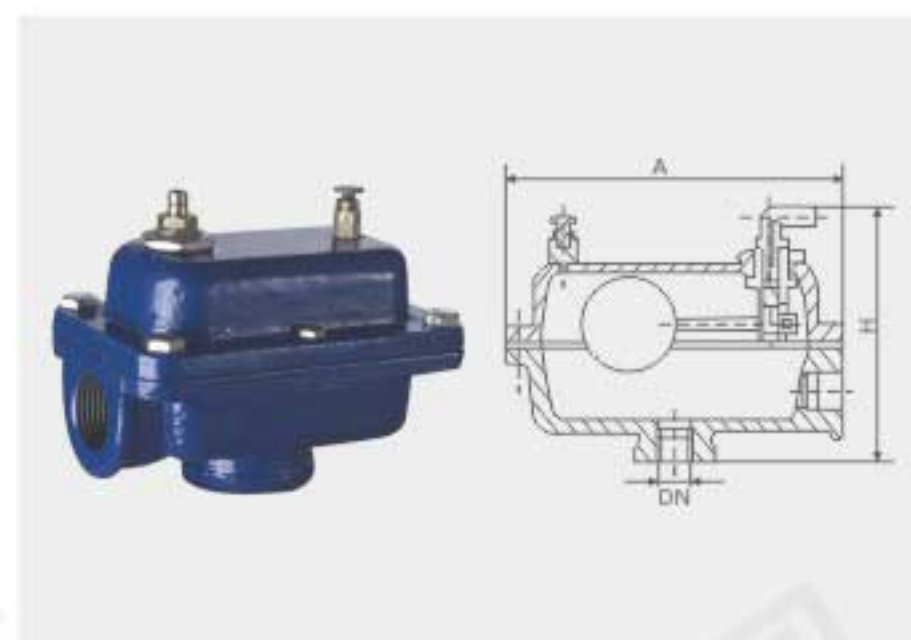
标准规范

设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验	产品标识
HG/T 21637	GB/T 12221	JB/T 79	JB/T 9092	GB/T 12220

主要外型尺寸

单位:mm

PN0.6-1.6MPa						
DN(mm)	25	50	80	100	150	200
H	285	320	420	430	520	585



XYLCARS复合式排气阀

产品概述

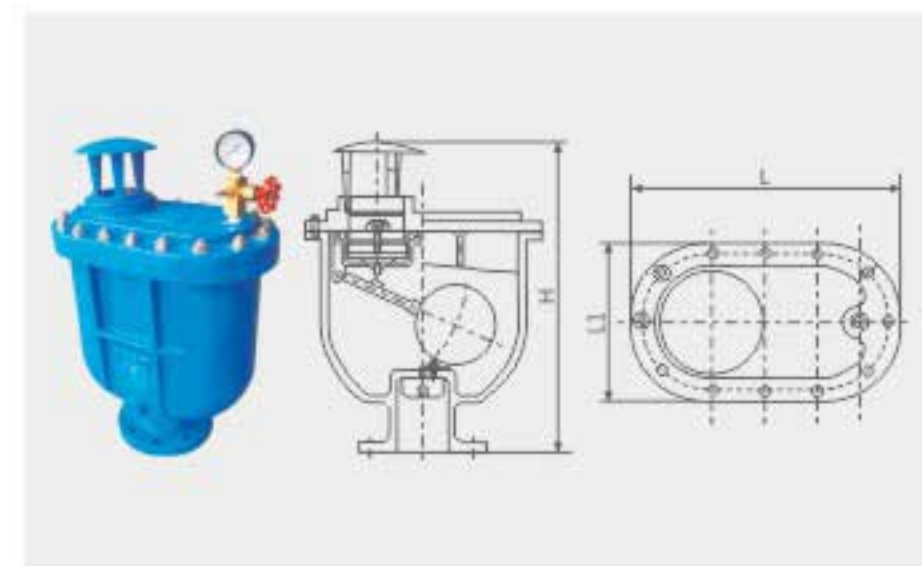
XYLCARS复合式排气阀又名XYLCARX清水复合式排气阀，阀体为圆桶状，阀门内件包括不锈钢浮球、阀杆及阀瓣等。本阀安装在泵出口处或送配水管线中，用来排除集积在管中的空气，以提高管线及水泵的使用效率，当管内一旦产生负压时，此阀迅速吸入外界空气，以防止管线因负压而损坏。

产品用途

该阀用于水处理、化工、石化、石油、造纸、采矿、电力、液化气、食品、制药、给排水、机械、电子工业、城建、工业管道、通用零部件、工业、消防暖通、过滤、环保等领域。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
清水、污水 无腐蚀性介质	0~80℃	法兰	球墨铸铁铸钢



标准规范

法兰连接
GB/T17241.6

主要外型尺寸

PN0.6-1.6MPa								
DN	25	32	50	65	80	100	150	200
L	280	280	360	360	400	465	537	537
L1	176	176	208	208	244	275	332	332
H	330	330	475	475	552	623	686	686

单位:mm

XYLSCAR污水复合式排气阀

产品概述

XYLSCAR污水排气阀阀体为圆桶状，阀门内件包括不锈钢浮球、阀杆及阀瓣。本阀安装在泵出口处或配水管线中，用来排除集积在管中的空气，以提高管线及水泵的使用效率，当管内一旦产生负压时，此阀迅速吸入外界空气，以防止管线因负压而损坏。当管内开始注水时，阀瓣处在开启的位置，进行大量排气，当空气排完时，阀内充满水，浮球上升并带动阀瓣关闭，停止排气，当管内水正常输送时，如有少量空气聚集在阀内到相当的程度，阀内水位下降，此时空气由小孔排出。当水泵停止时，管内水流空或遇管内产生负压，此时塞头迅速开启，吸入空气，确保管线安全。

产品用途

该阀用于水处理、化工、石化、石油、造纸、采矿、电力、液化气、食品、制药、给排水、机械、电子工业、城建、工业管道、通用零部件、工业、消防暖通、过滤、环保等领域。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、污水	0~80℃	法兰连接	球墨铸铁



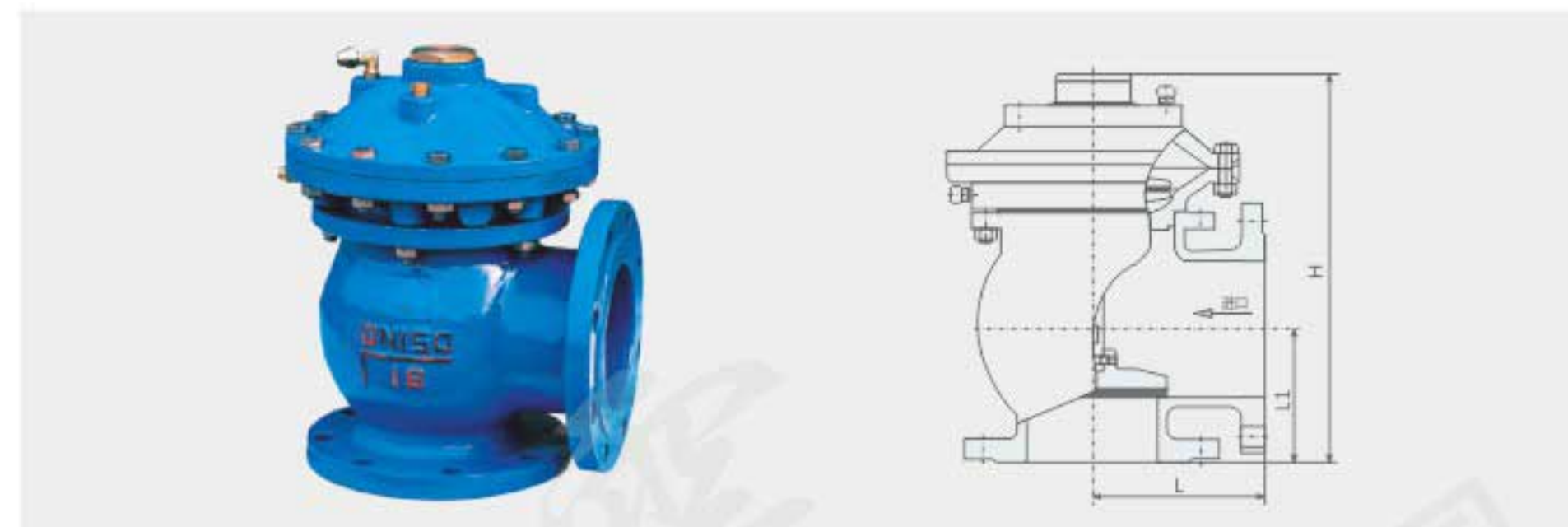
标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6	GB/T 13927

主要外形尺寸

PN0.6-1.6MPa					
DN	50	80	100	150	200
H	590	680	760	900	918

单位:mm



产品概述

XYLJM744X、XYLJM644X隔膜式液压、气动快开排泥阀，是一种由液压源或气动源作执行机构的角型截断类阀门。通常成排安装在沉淀池底部外侧面，用以排除池底沉淀的泥砂和污物。该阀由尼龙强化橡胶隔膜将阀门分为两个腔室，接通液压或气动源，采用电动或手动二位四通换向阀控制，实现快速排泥。该阀将隔膜代替活塞，无运动摩擦，更适用于泥浆等颗粒介质，大大提高了阀门的使用寿命。

技术参数

公称压力：0.6MPa、1.0MPa

公称口径：100~400mm

最低驱动压力：0.15MPa

适用介质：水、污水

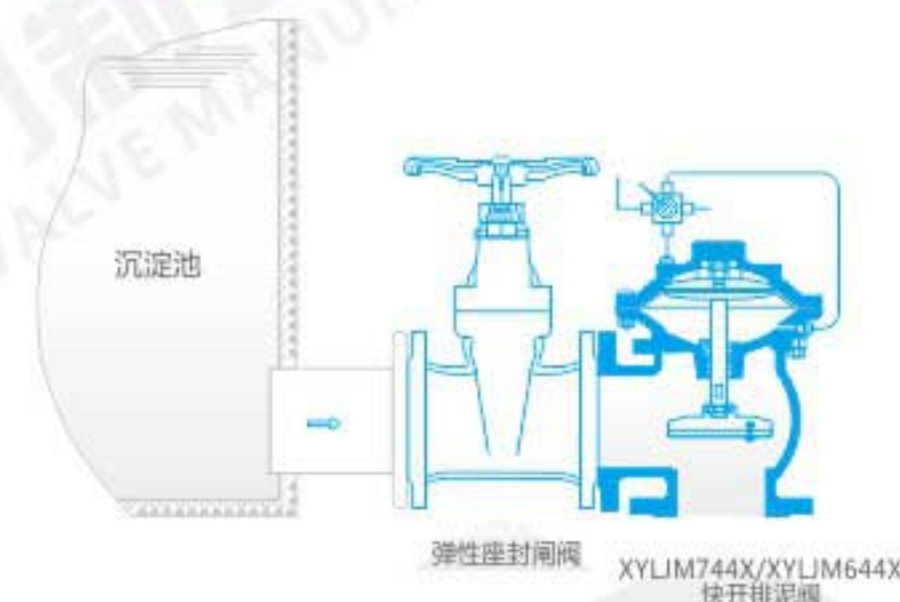
驱动介质：清水、气

适用温度：0~80℃

法兰标准：GB/T 17241.6 GB/T 9113

试验标准：GB/T 13927 API 598

典型安装示意图

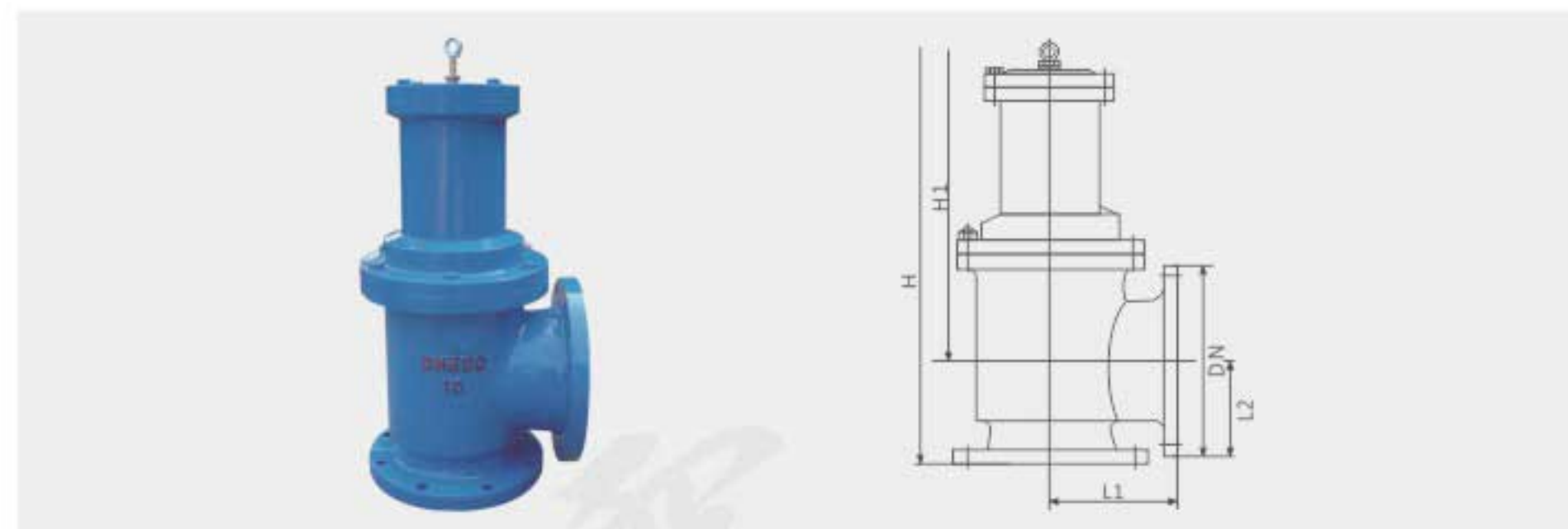


主要零件材料

零件名称	阀体、阀盖t	膜片压板、阀盘	阀杆	膜片
材料	铸铁、球铁、碳钢	球铁、青铜	不锈钢	尼龙强化橡胶

主要外形连接尺寸

单位:mm							
DN	100	150	200	250	300	350	400
L	160	190	225	260	280	315	340
L1	120	150	190	220	260	300	340
H	370	440	530	615	785	880	970



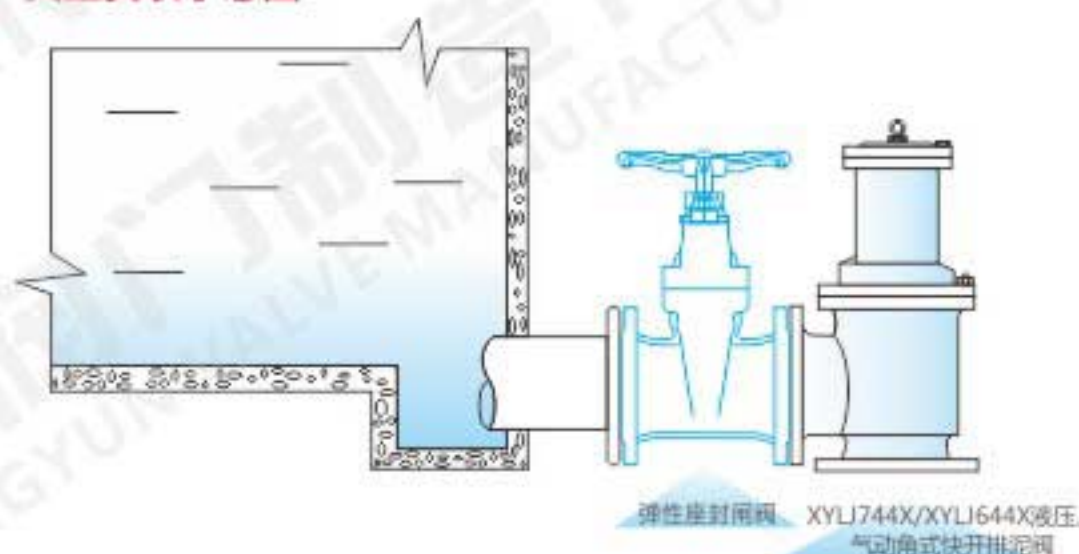
产品概述

XYLJ744X液动角式快开排泥阀，是一种由液压源或气动源作执行机构的角型截止类阀门。通常成排安装在沉淀池底部外侧壁，用以排除池底沉淀的泥砂和污物。该阀液压缸之活塞为L形皮碗，密封性能好，经久耐用，阀门密封副亦为橡胶密封，无泄漏。还可通过电动二位四通换向电磁阀实现远程控制。操作方便，安全可靠。

主要技术参数

公称压力：0.6MPa、1.0MPa
公称通径：80~400mm
最低驱动压力：0.15MPa
适用介质：水、污水
适用温度：0~80℃
法兰标准：GB/T 17241.6 GB/T 9113
试验标准：GB/T 13927 API 598

典型安装示意图



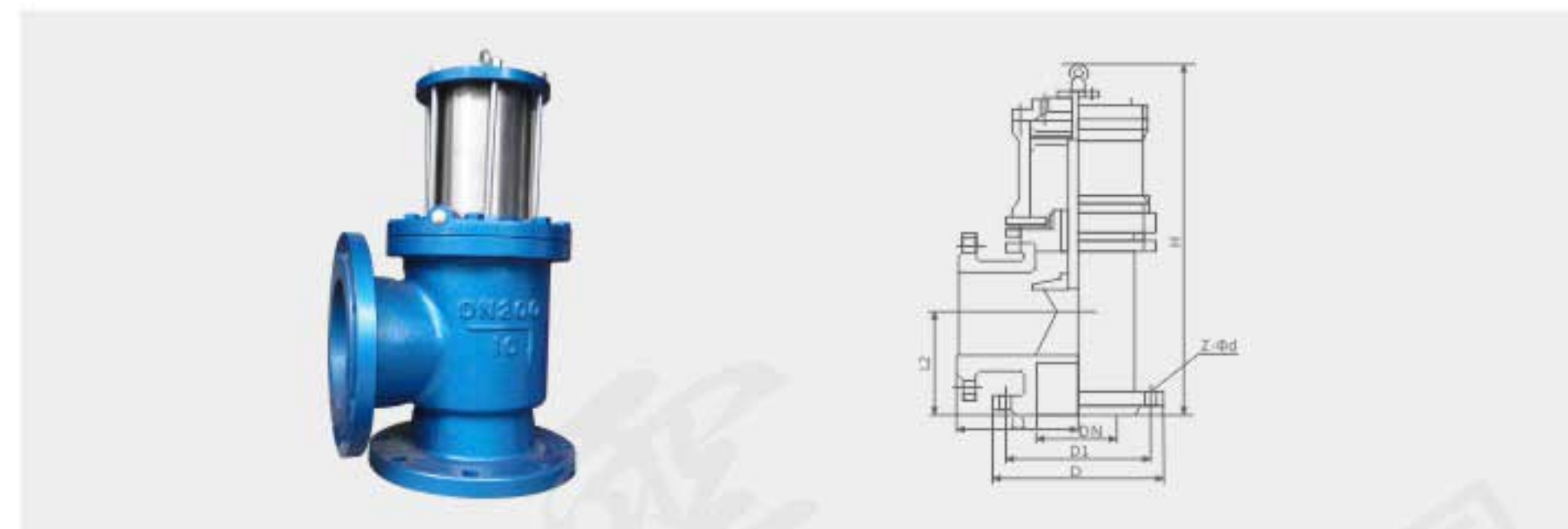
主要零件材料

零件名称	阀体、阀盖	膜片压板、阀盘	阀杆	膜片
材料	铸铁、球铁、碳钢	球铁、青铜	不锈钢	尼龙强化橡胶

主要外形连接尺寸

DN	80	100	150	200	250	300	350	400
H	480	500	620	735	805	940	1100	1200
L1	135	145	175	225	260	280	305	340
L2	125	125	145	185	205	245	270	310

单位：mm



用途

本产品主要用于自来水公司各类水池外，可以排除池底泥沙或污物，也可安装在工作介质为水、气、油等工业管道中作截流用。

技术参数

气缸工作介质：气。
气缸工作压力：0.1-0.3MPa
阀体公称压力：1.0MPa
阀体密封压力：1.1 MPa
介质温度：常温
注：如有特殊要求（订货时注明）

工作原理及性能

本系列产品均由气缸和角式截止阀两大部分组成，气缸为动力带动阀板升降，使阀体通道开或闭以达到流体通断。气缸活塞密封件为耐磨O型圈，其密封性能好，经久耐用。开启速度快，一般在10秒钟内阀板已全开，阀板与阀体为软密封，关闭后密封性能好。如配以气动电磁换向阀，则能实现远控、自控等。若配手动装置，可以4-12台一排安装，同时起闭，驱动压力为空气。

外形尺寸、法兰连接尺寸

型号	XYLJ644X-10						接管螺纹 G	阀杆材料
尺寸 (mm) 公称通径 DN(mm)	H	L1	L2	D	D1	z-Φd		
80	480	135	125	195	160	4-18	1/4"	不锈钢
100	500	160	125	215	180	4-18	1/4"	不锈钢
150	620	205	145	280	240	8-23	1/4"	不锈钢
200	735	220	185	335	295	8-23	1/4"	不锈钢
250	805	260	205	390	350	12-23	1/4"	不锈钢
300	940	280	245	440	400	12-23	3/8"	不锈钢
350	1100	305	270	500	460	16-23	3/8"	不锈钢
400	1200	335	310	565	215	16-25	3/8"	不锈钢

XYLSD44X手动快开排泥阀

用途

本产品主要安装于各类水池外，排除水池底部的泥沙用污水。

工作原理

本阀是由主阀、齿轮箱、齿条手柄、挡位等组成。工作时只要把手柄往下按定位就可以开启，相反就快速关闭。

技术参数

公称压力：PN1.0MPa
适用温度：常温
阀杆材料：不锈钢
适用介质：水、污水、泥沙
阀体齿轮材料：HT200
阀瓣材料：衬胶板NBR



外形尺寸、法兰连接尺寸

公称通径DN(mm)	主要尺寸(mm)					
	H	L1	L2	D	D1	z-d
80	450	135	125	195	160	4-18
100	490	165	125	215	180	4-18
150	670	205	145	280	240	8-23
200	760	220	185	335	295	8-23
250	825	260	205	390	350	12-23

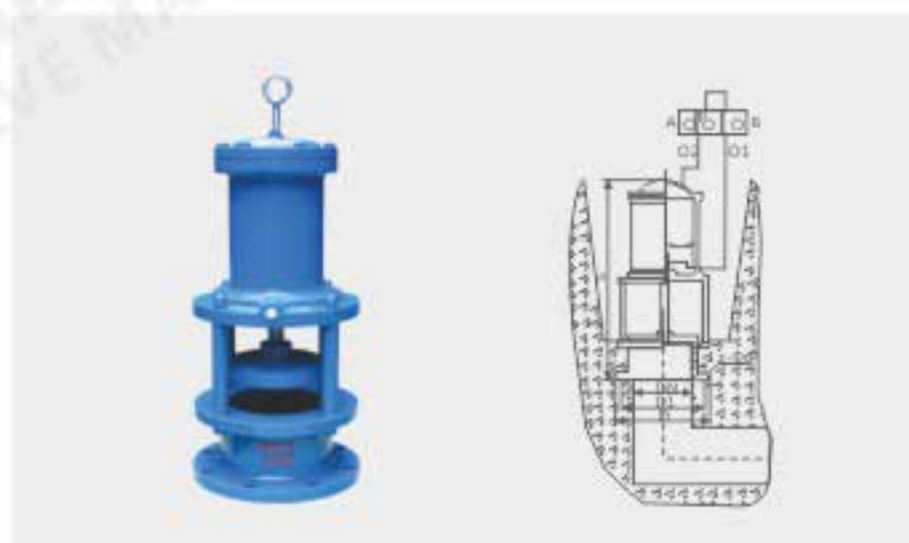
XYLH742X液动池(液动池排泥阀)

用途

本阀安装于各类池子底部，用作于排除泥沙及污水。

性能及特点

1. 液压缸工作介质用于清水，压力取之于自来水自身压力，无需另加设备。
2. 用电磁换向阀与液压缸配套便于实现自控，远控或集中控制。



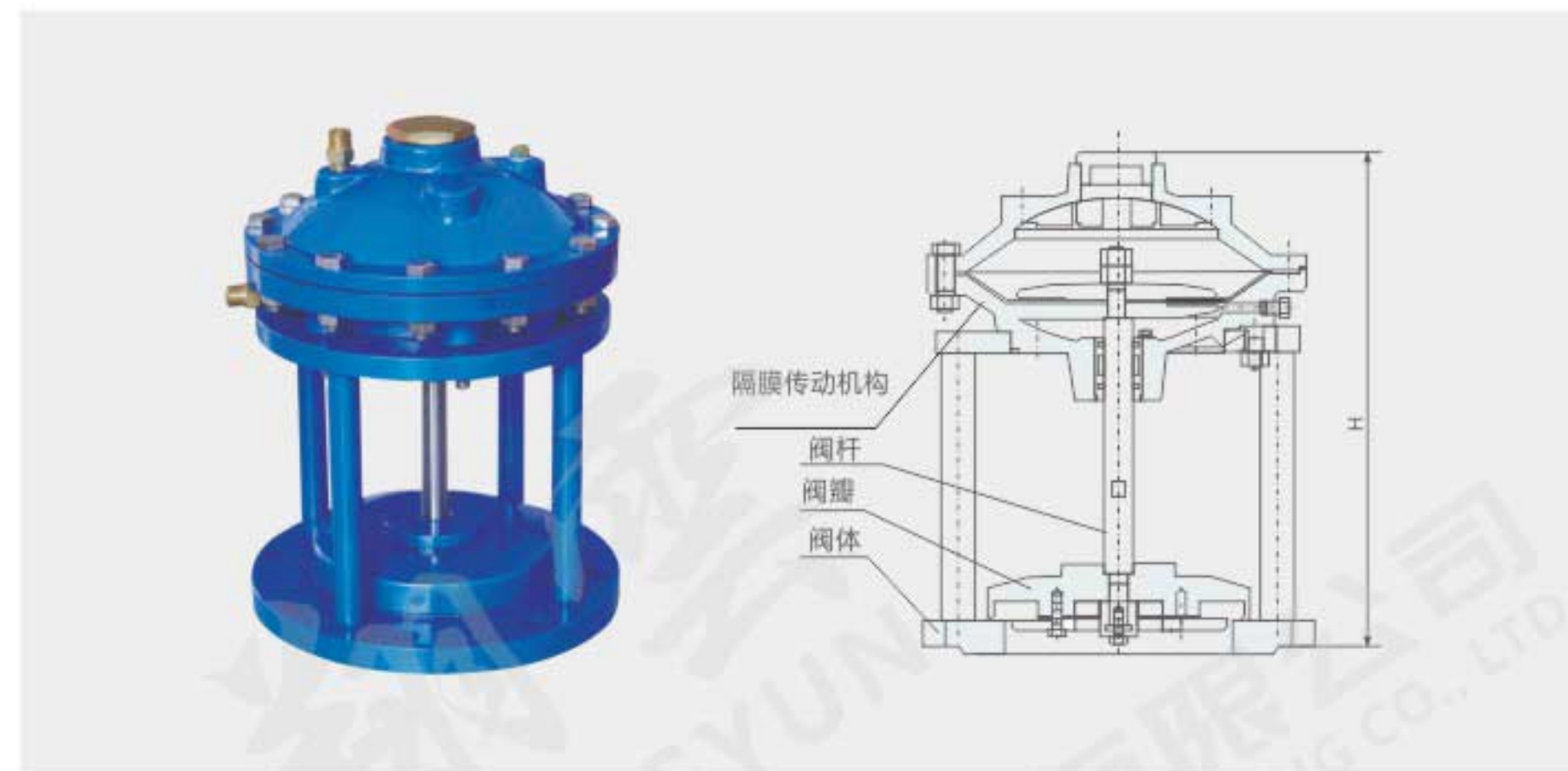
外形尺寸、法兰连接尺寸

型号 公称通径 DN(mm)	XYLH742X-1.0					接管 螺纹 G	阀杆 材料
	H	S	D	D1	z-Φd		
150	110	490	280	240	8-23	1/2"	不锈钢
200	110	530	335	295	8-23	1/2"	不锈钢
250	110	570	390	350	12-23	1/2"	不锈钢
300	140	610	440	400	12-23	3/4"	不锈钢
400	140	710	565	515	16-25	1"	不锈钢
500	160	810	670	620	20-25	1"	不锈钢

工作原理

本系列产品均由液压缸和阀体组成。

用换向阀改变流体进入液压缸的上腔或下腔推动活塞运动，并带动阀板升降，使阀开启或关闭达到流体通断。



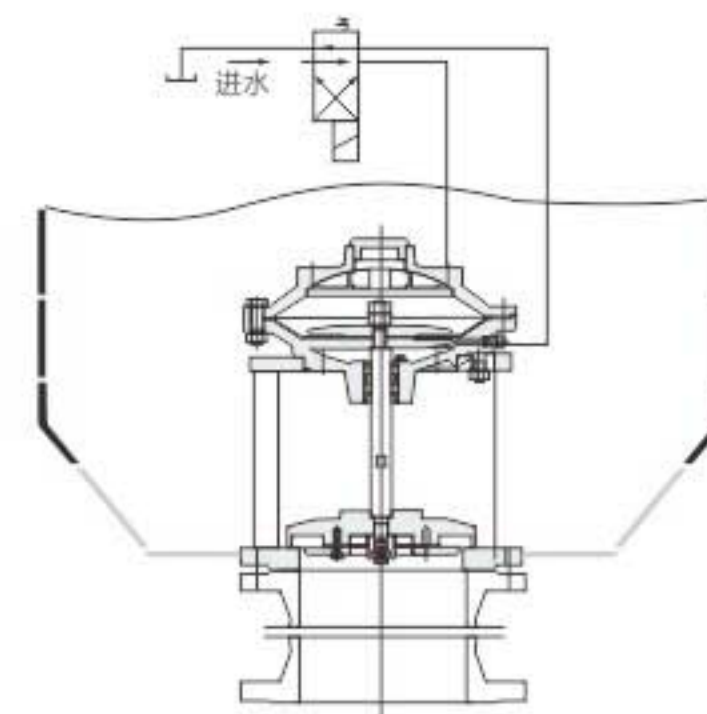
产品概述

本产品安装在各类沉淀水池的底部，通过换向阀的控制排除池底的泥沙及污物。在当前水力控制阀中被广泛用于石油化工、化工、煤气、天然气、液化石油气、暖通行业以及一般工业中。

技术参数

公称压力：1.0MPa
启闭动作压力：0.15~0.6MPa
隔膜传动介质：清水、空气
适用介质：清水、污水
工作温度：0~80℃

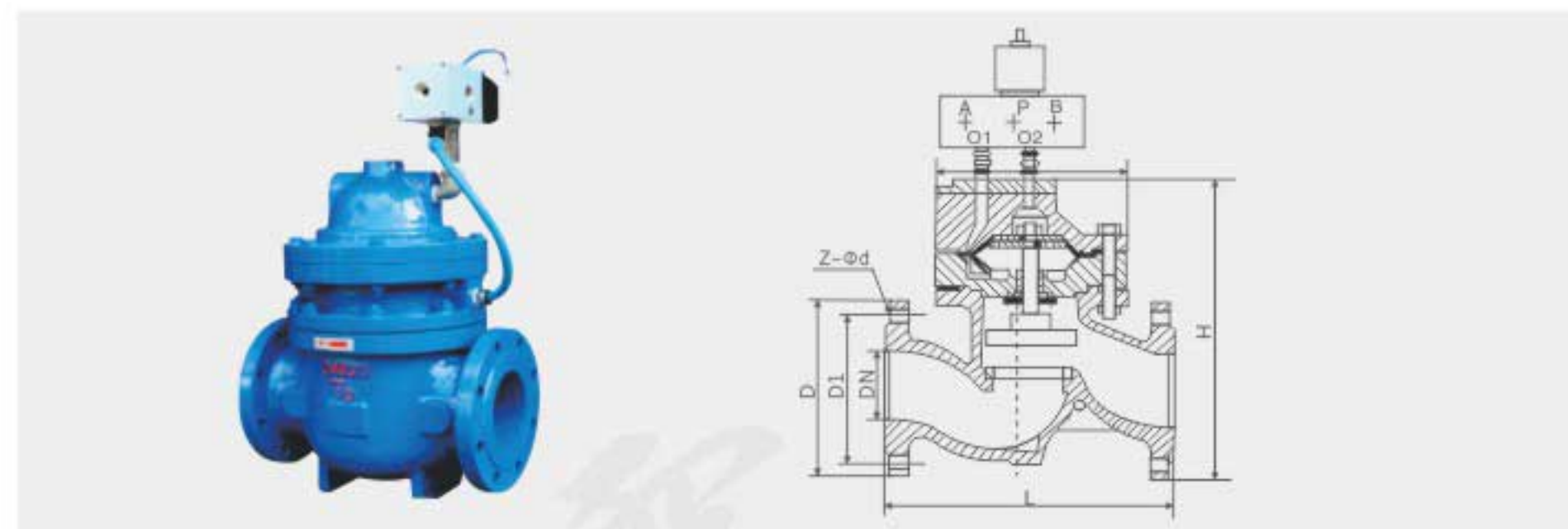
典型安装示意图



主要外形连接尺寸(法兰连接尺寸按JB/T 79-94)

单位：mm

DN	100	150	200	250	300	350	400
H	260	375	430	525	585	600	680



用途

- 1.供介质为液、气的管路上作截流设备，特别是启动频繁之处。
- 2.供各型净化设备及池子作于排泥、排污用。

技术参数

公称压力：1.0MPa	电磁阀线圈电压：DC24 AC220（订货时注明）
适用温度：常温	阀体、阀盖、压力室、阀板材料：HT200、QT400-15
驱动介质：清水、气、油(订货时注明)	法兰连接标准：GB/T17241.6-98
驱动压力=管道实际压力+0.2MPa	试压标准：QB/T13927-92

工作原理

本产品由电磁换向阀、隔膜式压力腔及主阀体等三部组成。驱动压力源靠外部大于管道本身压力加0.2MPa左右长期供应，只需对电磁换向阀通电或断电便能改变流体进入隔膜上下腔，从而带动阀板升或降，起到主阀体的通断。

外形、法兰连接尺寸表

公称通径 DNmm	L	H	D	D1	Z-Φd
50	230	225	165	125	4-18
80	285	270	200	160	4-18
100	360	375	220	180	8-18
150	455	450	285	340	8-23
200	585	645	340	295	8-23
250	720	770	395	350	12-23
300	800	900	445	400	12-23
400	960	1030	565	515	16-25

注：如有特殊规格要求，请与本公司联系。



用途

XYLPNF排泥阀又名盖阀。广泛应用于给水、排水、污水处理工程的各类沉淀池，用于排放池底的沉淀物，一般与闭机配套使用，也可于气动、液动、电动配套使用，以实现远距离控制。

订货说明

- 1、H由用户自定，订货时应注明，不注明按2m供货；
- 2、本公司排泥阀均配手轮启闭机，如需配电动、气动、液动启闭机应在订货时注明；
- 3、图中及法兰部位尺寸可根据用户需要供货；（如没有注明按GB/T 17241.6-98）；
- 4、提拨阀：订货时请注明。

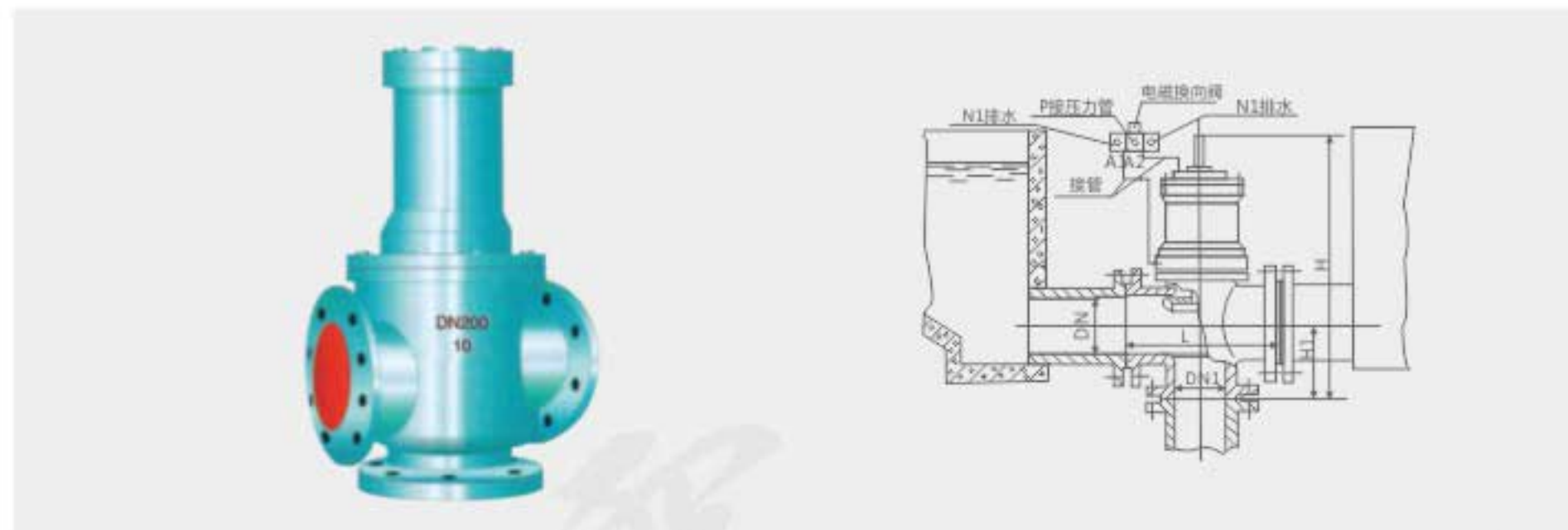
特点

- 1、阀盖自带螺杆，水深、浅时可直接用于手柄操作；
- 2、阀板成锥形，自带导向，开启操作力小；
- 3、螺杆及密封面采用锡青铜，防腐、耐磨。

连接尺寸表

公称通径 DN (mm)	D	D1	h	L1	Z	d
150	285	240	200	45	8	23
200	340	295	300	45	8	23
300	445	400	300	45	12	23
400	565	515	450	60	16	25
500	670	620	450	60	20	25

注：如有特殊规格要求，请与本公司联系。



用途

本产品主要用于自来水公司各类水池，也可用于排除池底泥沙或污水还可安装在工作介质为水、气、油等工业管道中作截流用。

工作原理及性能特点

本产品由液压缸和平衡角式三通截止阀两大部分组成，液压缸为动力、带动阀板升降，使阀体通道开启或关闭，以达到流体通断，本产品最大特点是如在同一水平的两个水池中间安装一只本产品就可以使两边水池同时排泥，节约投资等特点。

液压缸活塞密封采用V型橡胶，其密封性能好，经久耐用。其寿命达五年以上，经用户使用后的反馈信息有多达七年未更换者有之。阀板为软密封，关闭后密封性能好、永无渗漏、以便维修用更换，如配以电磁换向阀、指控液压缸，则能实现远控和自控、也可以配电动等。若配手动装置，可以2~12台一排安装，同时控制开启或关闭，开启速度快，驱动压力低、压力源取之于水厂本身压力、无需另加设备、节省人力物力、节约能源等优点。

技术参数

- 1、液压缸驱动介质：清水、气、油（订货时注明）
 - 2、液压缸驱动压力：0.15~0.3、0.3~1.1MPa
 - 3、液压缸驱动介质温度：常温
 - 4、阀体公称压力：1.0MPa
 - 5、阀体材料：HT200、QT400-15
 - 6、法兰连接标准：GB/T17241.6-98
 - 7、试压标准：GB/T13927-92
- 注：如带信息反馈信号另协商

液动、气动平衡角式三通排泥阀外形法兰连接尺寸表

公称通径 尺寸	XYLJ6/747X-1.0						接管螺纹G"
	H	H1	L	D	D1	Z-Φd	
100	800	150	360	220	180	4-19	1/2"
150	940	170	400	285	240	8-23	1/2"
200	1000	190	460	340	295	8-23	1/2"
250	1200	220	560	395	350	12-23	1/2"
300	1350	270	590	445	400	12-23	3/4"
350	1500	300	650	505	460	16-23	3/4"
400	1620	325	700	565	515	16-28	1"



用途

主要安装于过滤池过清水和反冲洗排污阀，也可用于控制过滤池的进水和排水。

结构及特点

本阀主要由阀体、阀板、阀杆以及驱动装置和电磁换向阀所组成。该阀具有操作简单省力、启闭灵活、运行平稳、密封可靠、无噪音等特点，是实现自动控制集中控制和远程控制的理想设备。

主要技术参数

阀体部分	型号		XYLJ145X-10
	试验压力	公称压力(MPa)	10
		密封(MPa)	1.1
		强度(MPa)	1.5
驱动部分		适用介质	水
		介质温度(°C)	< 50
		驱动介质	清水(使用压缩空气, 订货时注明)
		驱动压力(MPa)	0.3-1.0
控制部分		介质温度(°C)	50
		控制器输入电压(V)	Ac220
		电磁阀线圈电压(V)	Dc24
		电磁线圈功耗(W)	6

主要连接尺寸

通径 DN mm	法兰盘尺寸(mm)						参考尺寸(mm)			电磁换向阀 接口规格
	D	D1	D2	b	Z-Φd0	L	H1	H2	H	
150	285	240	211	26	8-Φ23	360	155	450	870	G1/2
200	340	295	266	26	8-Φ23	420	180	540	1010	G1/2
250	395	350	319	28	12-Φ23	490	210	580	1150	G1/2
300	445	400	370	28	12-Φ23	560	240	650	1320	G1

本系列阀门的连接形式均为法兰连接，法兰盘按公称压力PN1.0MPa制造法兰连接尺寸符合GB/T17241.6-1988标准规定。根据需要，可提供信号反馈装置。

主要零部件材料

零件名称	材料名称
阀体、阀板、阀座、活塞、缸体	灰铸铁
阀杆	不锈钢1Cr18Ni9Ti, 2Cr13
Y型密封圈	丁腈橡胶
垫片	石棉橡胶板
活塞皮碗	牛革、丁腈橡胶



用途

- 1.供介质为液、气的管路上作截流作用。
- 2.供各型净化设备及池子外或管道上作于排泥，排污用。

工作原理及性能

本产品由角式阀体、支架和电动头等三大部分组成，由电动头带动阀板开启或关闭，当停电时也可用手动开启或关闭，一阀两种开启或关闭，阀板为软密封，关闭后密封性能好，无渗漏等优点。

技术参数

压力等级：1.0MPa、1.6MPa

电动头电压：220V、380V订货时注明

阀体、支架材料：铸铁，球墨铸铁、WCB

阀杆材料：不锈钢

阀板材料：球墨铸铁、热合橡胶、WCB热合橡胶

法兰连接标准：GB/T17241.6-98

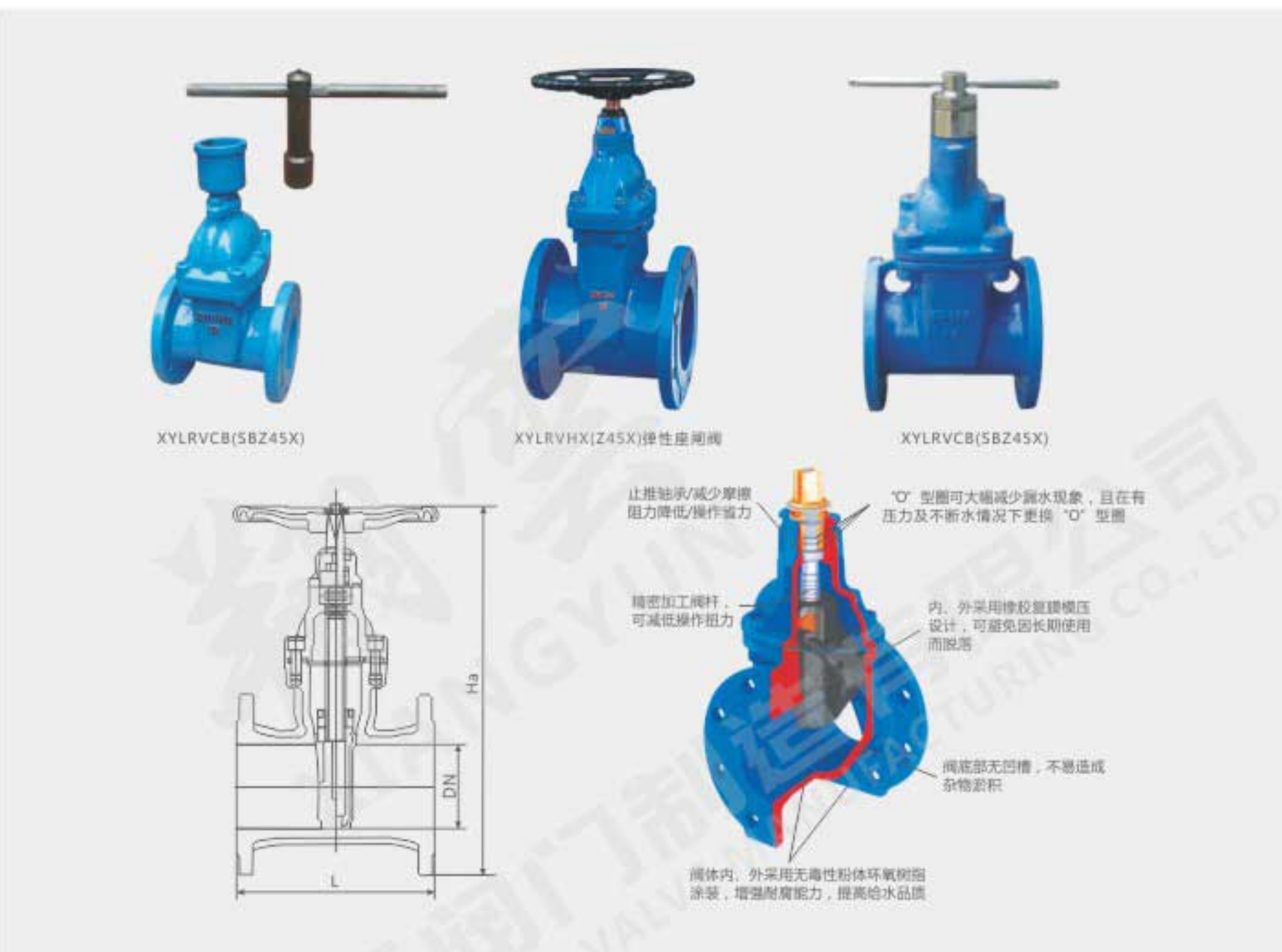
试压标准：GB/T13927-92

注：高度H如用户需要加高订货时注明，不注明按尺寸表中H供货。

外形法兰连接尺寸表

公称通径	L1	L2	H	D	D1	Z-Φd
50	110	95	200	165	125	4-18
80	135	125	230	200	160	4-18
100	160	125	250	220	180	8-18
150	205	145	300	285	340	8-23
200	220	185	350	340	295	8-23
250	260	205	400	395	350	12-23
300	280	245	450	445	400	12-23
400	335	310	550	656	515	16-25

注：如有特殊规格要求，请与本公司联系。



系列产品概述

本厂引进欧洲高科技阀门制造技术所生产的弹性座封闸阀，利用闸板整体包胶产生弹性变形的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。可广泛用于自来水、污水、建筑、石油、化工、食品、医药、轻纺、电力、船舶、冶金、能源系统等流体管线上作为调节器和截流装置使用。

产品特点

- 重量轻**：本阀采用树脂砂造型球墨铸铁材料制成，强度高、荷重小，重量较传统闸阀重量减轻约20%~30%，安装维修方便。
- 平底式阀座**：传统的闸阀通常是凹陷式阀座，增大了流体阻力，且易堆积焊渣、石块、泥沙等杂物，不利于密封和流通。而本公司生产的弹性座封闸阀采用平底式全流域直通式设计，相当于直管道，不易堆积杂物，确保密封可靠，使流体畅通无阻。
- 阀瓣整体包胶**：阀瓣采用高品质的橡胶进行整体内、外包胶，欧洲一流的橡胶硫化技术使得硫化后的阀瓣能够保证精确几何尺寸，且橡胶与球墨铸铁阀瓣接合可靠，不易脱落且弹性记忆佳。
- 精铸阀体**：阀体采用精密铸造，精确的几何尺寸使得阀体内部无需任何加工即可保证阀门的密封性。闸板骨架采用球墨铸铁，整体包覆橡胶，具有几何尺寸精确、包覆可靠、不脱落、弹性记忆佳、可互换。
- 耐腐蚀**：阀体内外表面采用粉体环氧树脂涂装，内件采用不锈钢或铜合金可防止阀体的腐蚀及生锈，并可用于污水系统及地下等恶劣环境。
- 不易碎裂**：以往传统铸铁闸阀常因外物击中、碰撞或重压而造成断裂等现象。由于本体改用球墨铸铁，此种情形已可大幅度减少。
- “O”型环密封圈**：由于阀体采用三道“O”型环密封圈密封设计，可减少开关时的摩擦阻力，大幅减少漏水现象及可以不停水施工更换密封圈。
- 有助生饮**：由于阀体内部以无毒环氧树脂涂装，阀瓣的内外表面均以橡胶完全包覆而不至于出现锈水或腐蚀现象，可供生饮。

XYLRVHX暗杆弹性座封闸阀

产品概述

XYLRVHX暗杆弹性座封闸阀，利用闸门整体包胶产生变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。

产品用途

可广泛用于自来水、污水、建筑、石油、化工、食品、医药、轻纺、电力、船舶、冶金、能源系统等流体管线上作为调节器和截流装置使用。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油、气等	0~80℃	法兰连接	球墨铸铁铸钢

主要外形连接尺寸

PN1.0-1.6MPa							
产品代号	公称通径	L	Hmax	产品代号	公称通径	L	Hmax
XYLRVC(H)X-0050	50	178	340	XYLRVC(H)X-0250	250	330	750
XYLRVC(H)X-0065	65	190	370	XYLRVC(H)X-0300	300	356	820
XYLRVC(H)X-0080	80	203	410	XYLRVC(H)X-0350	350	381	980
XYLRVC(H)X-0100	100	229	450	XYLRVC(H)X-0400	400	406	1010
XYLRVC(H)X-0125	125	254	480	XYLRVC(H)X-0450	450	432	1270
XYLRVC(H)X-0150	150	267	550	XYLRVC(H)X-0500	500	457	1270
XYLRVC(H)X-0200	200	292	630	XYLRVC(H)X-0600	600	508	1390

单位：mm

XYLRVEX电动弹性座封闸阀

产品概述

XYLRVEX电动弹性座封闸阀，可根据用户的要求配装各种电动执行机构，实现远距离控制及自动控制。具有灵敏、可靠、安装方便等优点。可广泛用于自来水、污水、建筑、石油、化工、食品、医药、轻纺、电力、船舶、冶金、能源系统等流体管线上作为调节和截流装置使用。

产品用途

可广泛用于自来水、污水、建筑、石油、化工、食品、医药、轻纺、电力、船舶、冶金、能源系统等流体管线上作为调节器和截流装置使用。

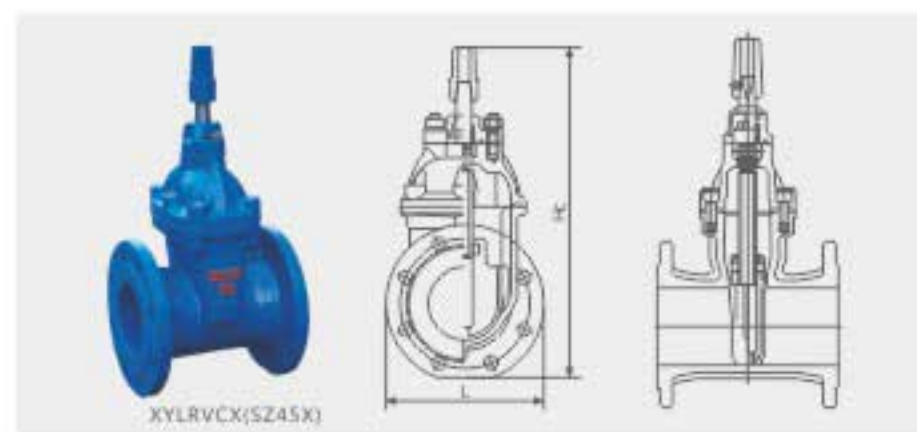
主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油、气等	0~80℃	法兰连接	球墨铸铁铸钢

主要外形连接尺寸

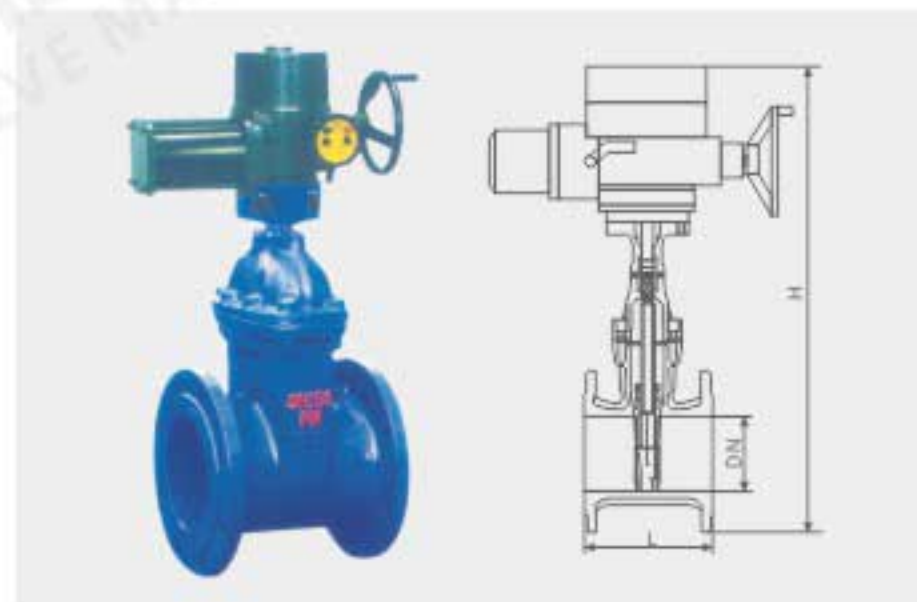
PN1.0-1.6MPa													
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
L	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457
H	732	773	820	870	915	1003	1110	1263	1360	1550	1610	1900	2120

单位：mm



标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 3927 API 598



标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 3927 API 598

XYLRRHX(Z41X)明杆弹性座封闸阀

产品概述

XYLRRHX明杆弹性座封闸阀除具有弹性座封闸阀的优点之外，并可以直观显示阀门开度，启闭迅速可靠，一般安装于距地面较高位置。

产品用途

该阀常应用于消防及工业系统。

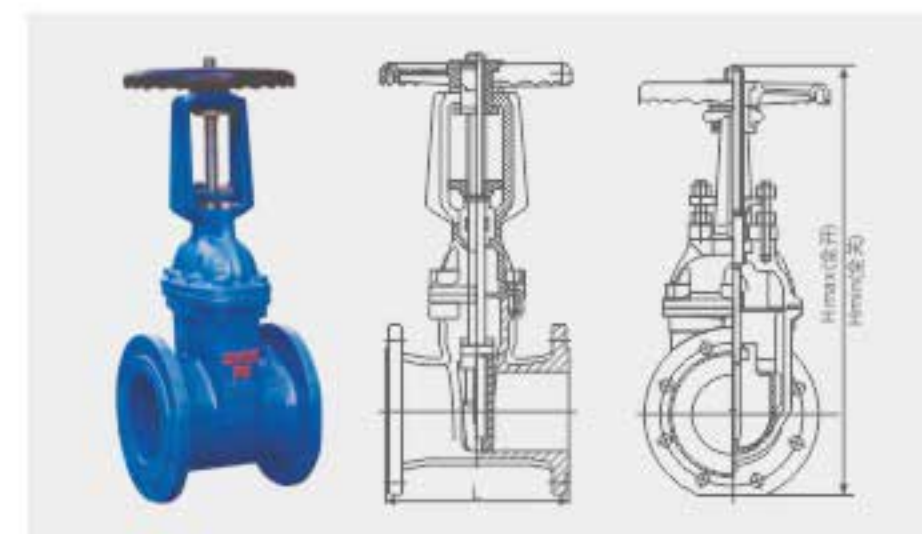
主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油、气等	0~80℃	法兰连接	球墨铸铁铸钢

主要外形连接尺寸

PN1.0-1.6MPa											
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406
H(全关)	322	332	350	420	581	581	736	882	1009	1300	1380
H(全开)	374	398	429	524	721	736	942	1013	1117	1655	1805

单位：mm



标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598

XYLZSXF(RVSX)消防专用信号弹性座封闸阀

产品概述

信号闸阀、信号蝶阀常应用于自动喷水消防管路系统，来监控供水管路，可以远距离的控制阀门开度。

升杆式闸阀及附开度指示闸阀也经常应用于消防系统，如果闸阀安装位置离地面较高时，一般使用升杆式闸阀，可以明显指示阀门开度，若安装较低，则需用附开度指示闸阀。

产品用途

该阀常应用于自动喷水消防管路系统。

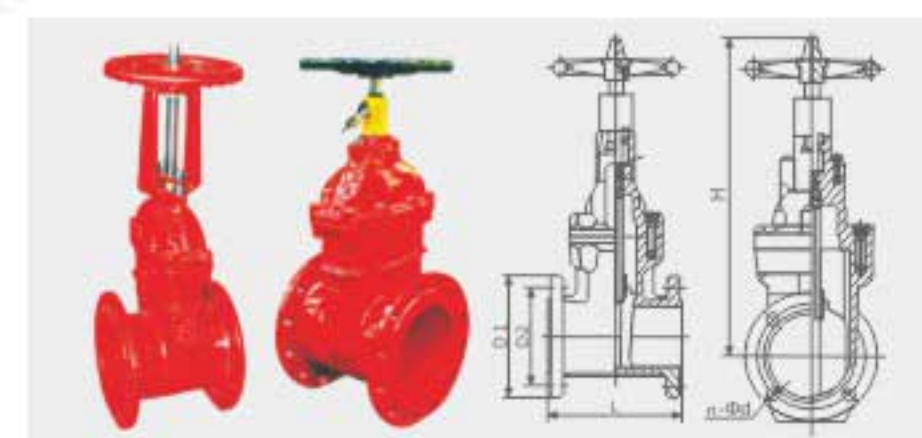
主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油、气	0~80℃	法兰连接	球墨铸铁铸钢

主要外形连接尺寸

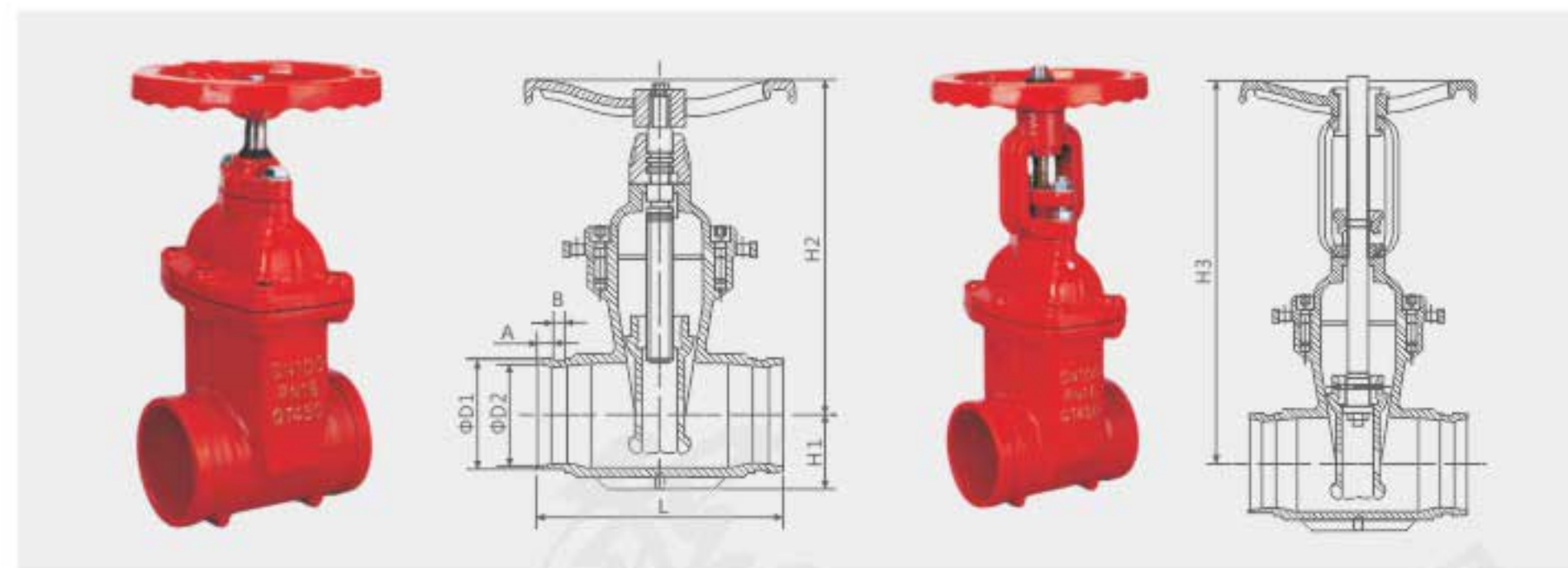
PN1.0-1.6MPa							
产品型号	公称通径	L	H	产品型号	公称通径	L	H
XYLGVS(F)-0050	50	178	340	XYLGVS(F)-0200	200	292	630
XYLGVS(F)-0065	65	190	370	XYLGVS(F)-0250	250	330	750
XYLGVS(F)-0080	80	203	410	XYLGVS(F)-0300	300	356	820
XYLGVS(F)-0100	100	229	450	XYLGVS(F)-0350	350	381	980
XYLGVS(F)-0125	125	254	180	XYLGVS(F)-0400	400	406	1010
XYLGVS(F)-0150	150	267	550				

单位：mm



标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6 GB/T 9113	GB/T 13927 API 598



产品概述

沟槽式弹性座封闸阀是采用卡箍连接的新一代阀门，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特点。

产品用途

沟槽式弹性座封闸阀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。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
清水、污水、原水	0~70℃	对焊	球墨铸铁

标准规范

设计标准
企标

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0~1.6MPa									
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	178	190	203	229	254	267	292	330	356
H1	32	39.5	48	70	83.5	99	125	152	180
H2	211	340	290	310	370	410	520	620	707
H3	300~350	325~390	375~455	415~515	500~625	575~725	760~960	920~1170	1055~1355

产品概述

沟槽式蝶阀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。

产品特点

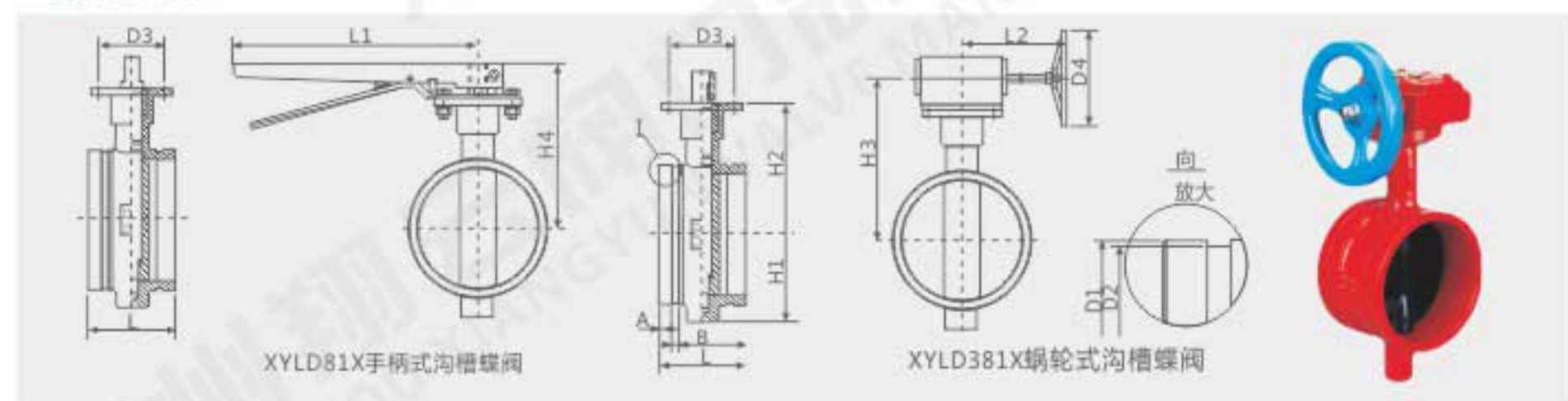
- 1、阀门采用中线型密封结构设计，扭矩轻，密封性能好；
- 2、蝶板、阀杆采用无销设计连接，连接可靠性好；
- 3、蝶板整体采用包胶硫化，耐腐蚀性好；
- 4、阀门与管道的连接采用卡箍连接形式，安装方便、快速；
- 5、阀门的驱动方式多样化，可配置把手操作、蜗轮蜗杆操作、电动及气动操作方式。

主要性能规范

标准材料	公称通径	DN50~DN200
	公称压力	1.0/1.6MPa
	壳体试验压力	1.5/2.4MPa
	密封试验压力	1.1/1.76MPa
	阀体	QT450-10
	蝶板	QT450-10(整体包敷橡胶)
	阀杆	2Cr13
	内外表面涂装	环氧树脂烤漆涂装或内衬搪瓷

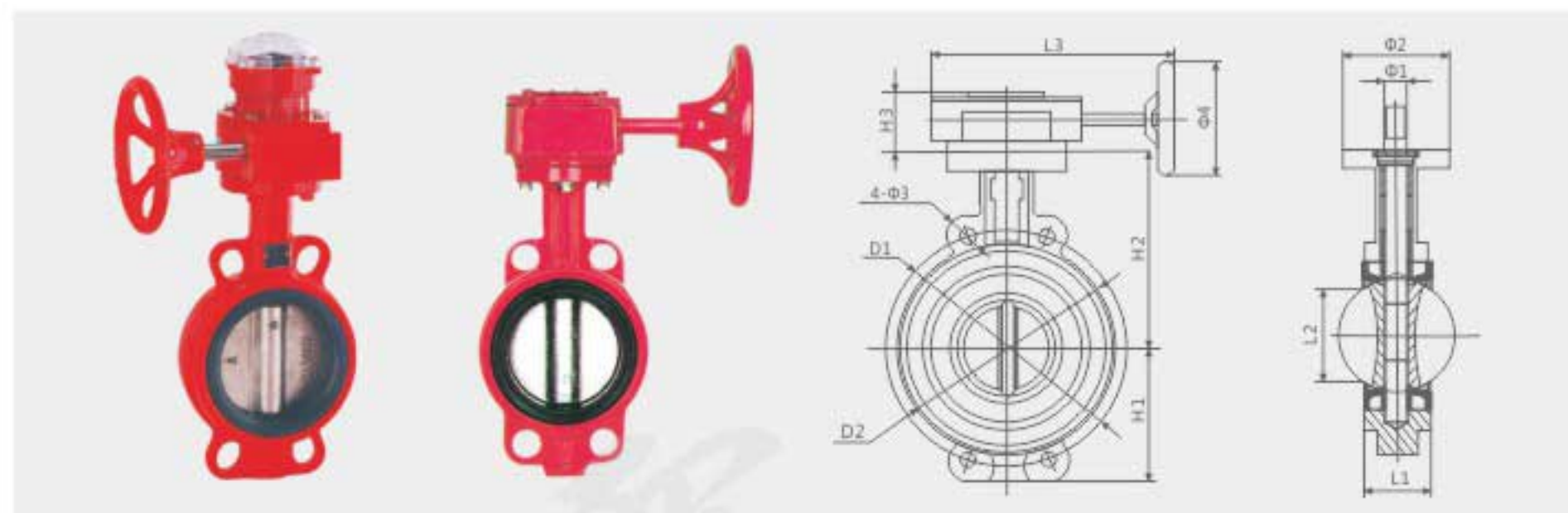


主要外形尺寸



单位Unit：mm

DN	L	H1	H2	H3	H4	A	B	D1	D2	D3	D4	L1	L2	沟槽型号
50	85	45	90	130	125	16	8	57	53.9	50(F05)	150	250	150	X
								60.3	57.2					Y
80	98	65	112	152	147			88.9	85	50(F05)	150	250	150	X
								108	103.7					Y
100	116	79	121	161	156		9.5	114.3	110.1	70(F07)	150	250	150	X
								133	129.1					Y
125	149	93	148	188	183			139.7	135.5	70(F07)	150	268	150	Z
								141.3	137					X
								159	154.5	102(F10)	220	268	190	Y
150	149	106	156	191	196			165.1	160.8					Z
								168.3	164					X
200	134	137	205	254.5	-		11.1	219.1	214.4	102(F10)	300	-	240	X



产品概述

消防专用蝶阀结构简单、体积小、重量轻，只由少数几个零部件组成，在实际应用中，开启或关闭蝶阀只需旋转蝶板90°即可快速启闭，操作简单，处于完全开启位置时，蝶板厚度是介质流经阀体时唯一的阻力，因此通过该阀门所产生的压力降很小，同时该阀门具有良好的流体调节控制特性。蝶阀的蝶板安装于管道的直径方向，在蝶阀阀体圆柱形通道内，圆盘形蝶板绕着轴线旋转，旋转角度为0°~90°之间，旋转到90°时，阀门处于全开状态。蝶阀有弹性密封和金属的密封两种密封型式。弹性密封阀门，密封圈可以镶嵌在阀体上或附在蝶板周边。金属多层次密封蝶阀密封性能良好。配备电动执行器和气动执行器的适宜使用在有流量、压力远程控制需求的腐蚀性、放射性、高温、低温等工况现场。如果要求蝶阀作为流量控制使用，主要的是正确选择阀门的尺寸和类型。蝶阀的结构原理尤其适合制作大口径阀门(如DN1000以上)的特点，广泛应用于结构长度要求短的场合。

产品用途

该阀用于石油、化工、食品、医药、造纸、水电、船舶、给排水、冶炼、能源等系统管路上。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油、气	-10℃~80℃	对夹	球铁、铸钢

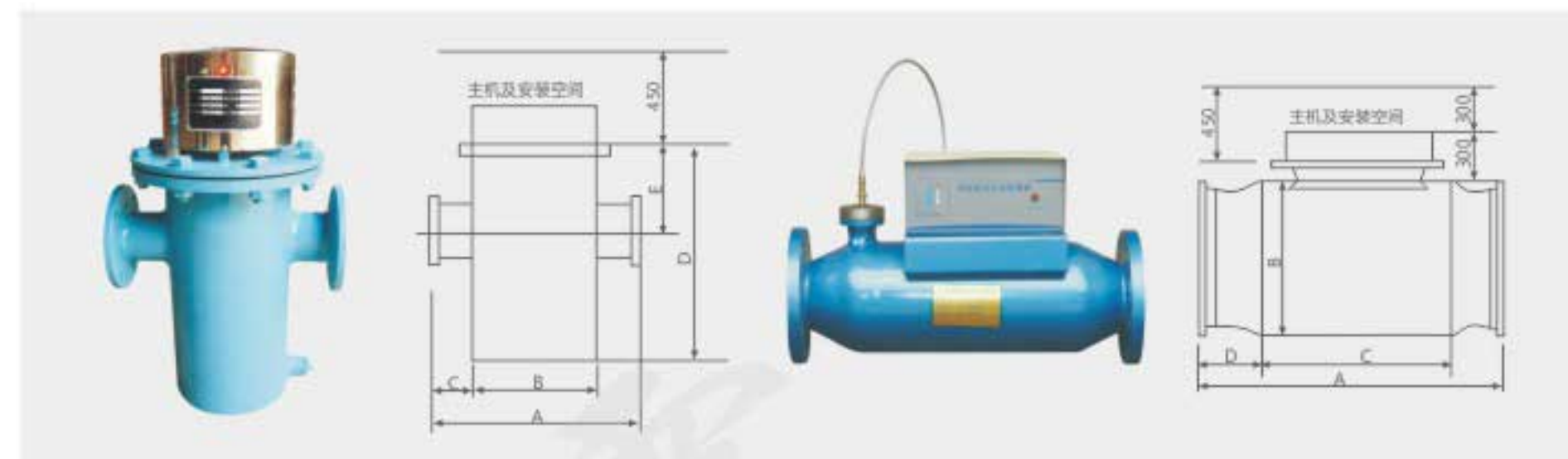
标准规范

法兰标准
GB/T17241.6

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-1.6MPa							
产品型号	公称通径DN	H1	H2	H3	L1	L2	L3
XYLZSXF-D-0050	50	70	130	68	43	32	245
XYLZSXF-D-0065	65	76	143	68	46	47	245
XYLZSXF-D-0080	80	86	155	68	46	65	245
XYLZSXF-D-0100	100	104	170	68	52	91	245
XYLZSXF-D-0125	125	118	190	68	56	112	245
XYLZSXF-D-0150	150	132	210	68	56	146	245
XYLZSXF-D-0200	200	167	243	85	60	194	400
XYLZSXF-D-0250	250	198	282	85	68	242	400
XYLZSXF-D-0300	300	239	310	52	68	292	400
XYLZSXF-D-0350	350	267	368	82	78	325	400
XYLZSXF-D-0400	400	309	400	121	102	380	431



产品概述

电子水处理器是水工业领域里的最新技术之一，八十年代在工业发达国家中被广泛应用于冷却循环、热交换器、热水锅炉等用水系统。据测算：与使用化学方法相比可节省设备投资60~70%，节水80%，提高效率18%以上，处理一吨水年节电1300KW，而运转费仅占1/350。仅节电、节水一项，当年就可以收回全部投资。更为优越的是无污染，使用寿命长，可连续使用15年以上，一次投资，多年受益。

产品用途

该阀用于石油、化工、食品、医药、轻纺、造纸、给排水、冶炼及能源等系统，作为单向阀使用。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
总硬度 ≤100mg/L (以CaCO ₃)	≤100℃ 流速≤2.8米/秒	法兰	铸铁、铸钢

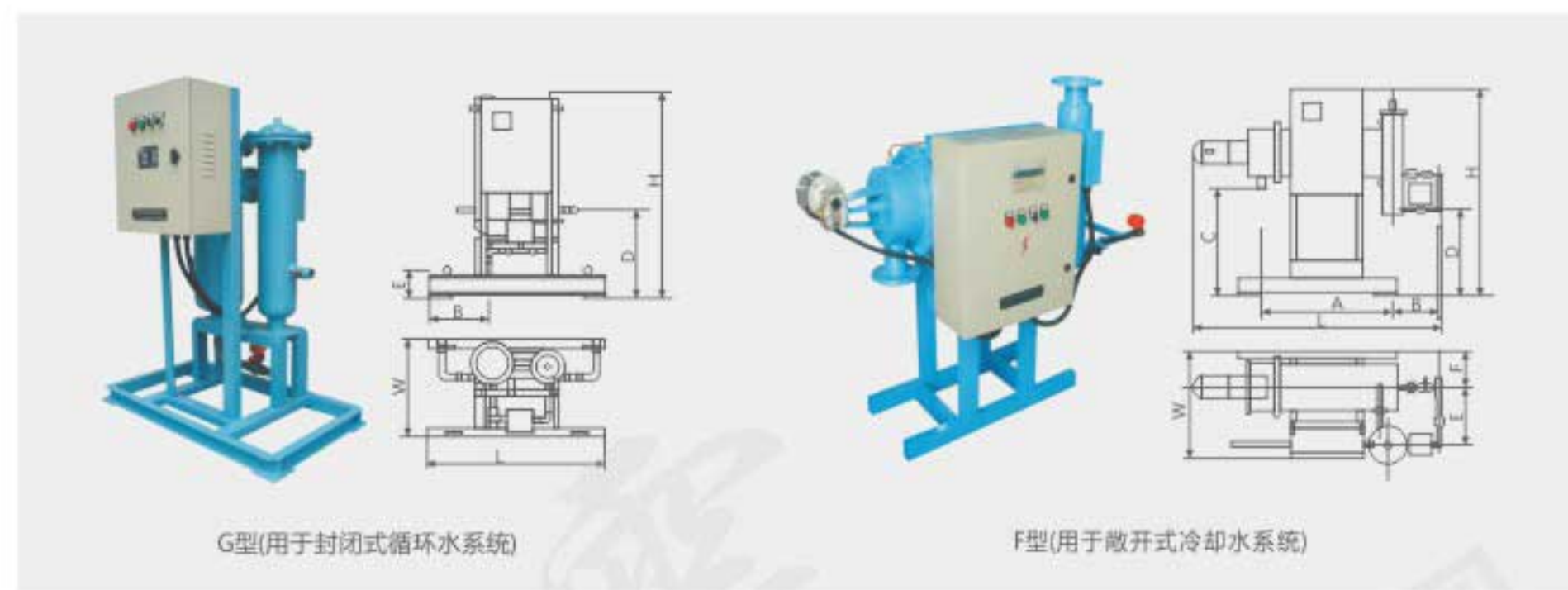
标准规范

设计标准
企标

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.6 MPa											
型号规格	出入口径		立式型					卧式型			
	in	mm	A	B	C	D	E	A	B	C	D
XYLKL-0.5型	0.5	15	399	159	120	500	146	600	159	360	120
XYLKL-1型	1	25	399	159	120	500	146	600	159	60	120
XYLKL-1.5型	1.5	40	399	159	120	500	146	600	159	360	120
XYLKL-2型	2	50	399	159	120	500	146	600	159	360	120
XYLKL-2.5型	2.5	65	399	159	120	500	146	600	159	360	120
XYLKL-3型	3	80	459	219	120	580	158	700	219	460	120
XYLKL-4型	4	100	459	219	120	580	158	700	219	460	120
XYLKL-5型	5	125	459	219	120	580	175	700	219	460	120
XYLKL-6型	6	150	513	273	120	600	192	750	273	510	120
XYLKL-8型	8	200	565	325	120	640	230	800	325	560	120
XYLKL-10型	10	250	617	377	120	680	260	850	377	610	120
XYLKL-12型	12	300	718	426	120	780	280	900	426	660	120
XYLKL-14型	14	350	770	478	120	840	300	950	478	710	120
XYLKL-16型	16	400	910	530	140	940	320	1000	530	760	120
XYLKL-18型	18	450	1040	620	160	1040	340	1050	620	810	120
XYLKL-20型	20	500	1140	720	160	1150	360	1150	720	910	120
XYLKL-24型	24	600						1250	750	1010	120
XYLKL-28型	28	700						1350	820	1110	120



产品概述

本产品采用脉冲式低压电场的原理，根据水质的变化自动调整工作输出信号。水处理器处理后，水分子聚集度降低，结构发生变化，如水分子的偶极距增加，极性增加，表面张力增大，从而增大了水分子的溶垢能力，达到除垢的目的。

主要技术参数

输入电源	220V, 50Hz
工作电压	< 36V
适用水温	0°C~95°C
水头损失	4~7m
除垢阻后有效率	99%
灭菌率	> 99%
灭藻率	> 97%
腐蚀率	达到国家标准
适用水质	以CaCO ₃ 计
总硬度	< 700L

主要外形尺寸

选型区		外形尺寸(mm)			明细尺寸(mm)			外接管尺寸(mm)		水头损失m	最大功率(W)	重量(Kg)
型号	型号管径mm	长L	宽W	高H	A	B	C	进出口口径	排污口口径			
XYLZCPL-1G	80	900	560	1200	500	350	120	25	25	0.2	≤50	100
XYLZCPL-2G	100	900	560	1200	500	350	120	25	25	0.4	≤90	100
XYLZCPL-3G	150	900	560	1200	500	350	120	25	25	0.7	≤120	102
XYLZCPL-4G	200	900	560	1200	500	350	120	25	25	1.0	≤160	110
XYLZCPL-5G	250	900	560	1200	500	350	120	25	25	1.0	≤220	110
XYLZCPL-6G	300	900	560	1200	500	350	120	32	25	1.0	≤300	115
XYLZCPL-7G	350	900	560	1200	500	350	120	32	25	1.0	≤500	120
XYLZCPL-8G	400	900	560	1200	500	350	120	40	25	1.0	≤600	130
XYLZCPL-9G	450	950	580	1200	500	350	120	40	25	1.0	≤800	160
XYLZCPL-10G	500	950	580	1200	500	350	120	50	25	1.0	≤900	180
XYLZCPL-11G	600	950	580	1200	500	350	120	50	25	1.0	≤1100	190
XYLZCPL-12G	700	1000	1100	1200	500	350	120	65	25	1.0	≤1400	236
XYLZCPL-13G	800	1000	1100	1200	500	350	120	65	25	1.0	≤1700	250



产品概述

利用钕铁硼稀土永磁材料所蕴藏的巨大能量，经优化设计，形成多波峰垂直中心强场，当水或流体 > 1.5米/秒流速流经垂直磁场时，流速越快，产生电动势越增大，发挥功能更理想，流体出现如下的物理现象：

- A. 晶格细化，原水中碱离子晶核约3.39微米，处理后，达到0.24微米。达到防垢效果。
- B. 电导率，渗透压变化，微生物细胞破裂，细胞停止繁殖达到杀菌灭藻效果。
- C. 微量沉积作用：水流经磁场处理，产生微小电子流促使红锈 $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{NH}_2\text{O}$ 转化成稳定的 Fe_3O_4 ，产生黑色磁性氧化铁，沉积到管壁表面形成膜阻隔层，使水中的氧和管壁隔离，从而达到除锈防锈的目的。

产品特点

- A. 选材优：磁钢选用中科院上海冶金所治西磁性材料厂生产的钕铁硼稀土永磁体，常温下磁性性能十年内磁性强度退磁率不超过总量的5%。稀土永磁材料其矫顽力、最大磁能积、抗老化退磁性指标均达国内先进。
- B. 处理效果明显，经上海市科委情报所检索证明：结构新颖，在构造上有一定独特性，中心场强高，外界磁干扰小，达国内同类产品先进。
- C. 不用电、节能，安全可靠，安装方向任意，不需值守与检修，不需调试，无运行要求，安装运行后，后期不产生任何费用。尤其适用于化工、航空、石油、通讯、商行等防火要求较高的行业。
- D. 使用寿命长，可达十年(按行业标准CJ/3066-1997)。

主要技术参数

型号	XYL-NN																
公称口径DN(mm)	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700
口径(mm)	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700
流量(m ³ /h)	1.7~2.3	2.7~3.5	7.9~9.0	11~14	18~24	27~54	42~84	90~150	130~230	170~340	265~530	382~760	520~1000	679~1360	859~1700	1060~2100	2050~3500
长度(mm)	300	330	390	550	550	700	780	900	930	950	980	1020	1100	1200	1300	1400	1600

XYLLZD分体型智能电磁流量计



XYLLZD分体型智能电磁流量计

推荐：恶劣工况，集中抄表使用。

1. 测量口径：DN10~2000mm
2. 测量介质：各种导电液体
3. 测量精度：0.5级特别定制达0.3级
4. 电极材料：不锈钢、钛、钽、铂
5. 内衬材料：橡胶、四氟、PO
6. 工作电源：220V 交流电源壁挂式分体显示器中文液晶显示标配15米信号传输线和励磁线缆

XYLLZG智能电磁流量计具有以下优点

1. 结构节点，无活动部件和阻碍被测介质流动的扰动件或节流件，不会发生管道堵塞、磨损的问题。
2. 是一种测量体积流量的仪表，其测量不受流体的密度、温度、压力、粘度、雷诺数、电导率的影响。
3. 测量范围广，可测量流速在0.3-15m/s的范围。
4. 测量原理是线性的，测量精确度高。
5. 耐腐蚀性能好。
6. 可测量正反两个方向的流体。

XYLLUGB-21一体型涡街流量计



XYLLUGB-21一体型涡街流量计

推荐：消防水，给排水，无电源供电场合使用。

涡街流量计是基于卡门涡街原理而研制成功的一种具有国际领先水平的新颖流量计。自七十年代以来得到了迅速发展，据有关资料显示，现在日本、欧美等发达国家使用涡街流量计的比例大幅度上升，已广泛应用于各个领域，将在未来流量仪表中占主导地位，由于它具有其它流量计不可兼得的优点，是孔板流量计最理想的替代产品。

1. 结构简单而牢固，无可动部件，可靠性高，长期运行十分可靠。
2. 安装简单，维护十分方便。
3. 检测传感器不直接接触被测介质，性能稳定，寿命长。
4. 输出是与流量成正比的脉冲信号，无零点漂移，精确度高。
5. 测量范围宽，量程比可达1:20。
6. 压力损失较小，运行费用低，更具有节能意义。
7. 在一定的雷诺数范围内，输出信号频率不受流体物理性质和组分变化的影响，仪表系数仅与涡街发生体的形状和尺寸有关。测量流体体积流量时无需补偿，调换配件后一般无需重新标定仪表系数。
8. 应用范围广，蒸汽、气体、液体的流量均可测量。

XYLLZY

就地显示型智能电磁流量计



1. 智能电磁流量计广泛应用于化工、食品、造纸、矿冶、市政用水、环保、钢铁、水利水工、石油、制药等领域中。
2. 可测量各种酸、碱、盐溶液、泥浆、矿浆、纸浆、污水、冷却水、给排水、啤酒、麦汁、饮料等导电介质。
3. 全通径，无压力损失，无可动部件。
4. 中文界面，高精度。

推荐：污水、废液、尿素及酸、碱等液体测量。

XYLLZK

定量控制型智能电磁流量计



1. 该型号流量计可配套电磁阀或调节阀，实现介质定量灌装，配料控制等功能。
2. 中文液晶显示，瞬时流量，累积流量，流速，电导率，以及自带故障检测显示。用户可以自行设定所需量，当实际累积量达到设定量的时候，流量计给出开关量信号给电磁阀，实现定量控制功能。
3. 大小阀分开设定，可手动急停。

推荐：定量灌装和配料控制应用。

XYLLZH

热量计量型智能电磁流量计



1. 电磁流量计是热水测量最理想的仪表
2. 压损可忽略不计。
3. 口径从小到大，系列齐全
4. 测量精度高，流速很低时仍能达到较高精确度。
5. 温度等级能满足测量需要。
6. 有耐腐蚀的系列产品，可用于含氯离子的地热热水。
7. 对管道和环境的振动适应性强。

推荐：低流速，小流量热水热量计量。

XYLLUGB-A

温压补偿型涡街流量计



1. 测量口径：DN15~500mm
2. 测量介质：液体、压缩气体、饱和蒸汽、过热蒸汽、天然气、煤气等
3. 测量精度：1.0级（液体）、1.5级（气体）
4. 压力温度：1.6Mpa或2.5Mpa -40~350℃
5. 标准材质：WCB碳钢，304不锈钢
6. 工作电源：220V交流供电

注意：中文液晶显示，适合任何工况使用
推荐：蒸汽，氮气，煤气，压缩空气测量。

XYLLUGB-D

普通分体型涡街流量计



1. 测量口径：DN15~500mm
2. 测量介质：液体、压缩气体、蒸汽
3. 测量精度：1.0级（液体）、1.5级（气体）
4. 压力温度：1.6Mpa或2.5Mpa -40~350℃
5. 标准材质：WCB碳钢，304不锈钢
6. 数码显示：瞬时流量，累计流量
7. 工作电源：220V交流供电

注意：不宜测量温度、压力波动过大的介质
推荐：介质压力稳定，集中抄表计数

XYLLUGB-H

热量冷量型涡街流量计



1. 测量口径：DN15~500mm
2. 测量介质：热水、热油、蒸汽、过热蒸汽
3. 压力温度：1.6Mpa或2.5Mpa -40~350℃
4. 标准材质：WCB碳钢，304不锈钢
5. 中文显示：瞬时流量，累计流量，温度，温差，瞬时热量，累计热量，冷量，热焓

可用于任何介质的热交换系统。
推荐：热水，热油，蒸汽热量冷量计量。

产品概述

玻璃转子流量计主要用于化工、石油、轻工、医药、化肥、化纤、食品、染料、环保及科学研究等各个部门中，用来测量单相非脉动(液体或气体)流体的流量。

耐腐蚀型流量计主要用于有腐蚀性液体、气体介质流量的检测，例如强酸(氢氟酸除外)，强碱、氧化剂、强氧化性酸、有机溶剂和其它具有腐蚀性气体或液体介质的流量检测。

XYLLZB型的测量锥管使用光滑锥形玻璃管。

产品特点

- 1、压力损失小；
- 2、性能可靠，读数方便，直观；
- 3、结构简单，安装使用方便；
- 4、价格便宜。

原理与结构

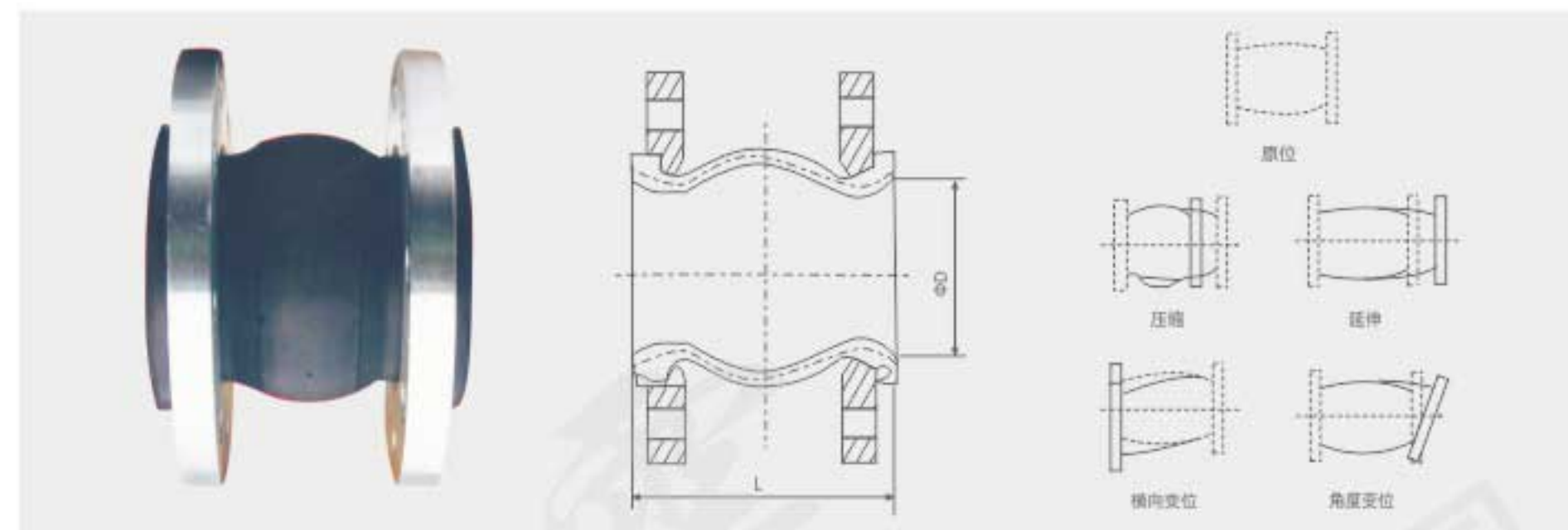
流量计的主要测量元件为一根垂直安装的下小上大锥形玻璃管和在内可上下移动的浮子。当流体自下而上流经锥形玻璃管时，在浮子上下之间产生压差，浮子在此差压作用下上升。当此上升的力、浮子所受的浮力及粘性升力与浮子的重力的相等时，浮子处于平衡位置。因此，流经流量计的流体流量与浮子上升高度，即与流量计的流通面积之间存在着一定的比例关系，浮子的位置高度可作为流量量度。



(普通型)型号规格及技术指标

XYLLZB-2	XYLLZB-3	型 号			XYLLZB-4	XYLLZB-6	XYLLZB-10	XYLLZB-15
Φ2	Φ3	公称通径(mm)			Φ4	Φ6	Φ10	Φ15
≤1	≤1	工作压力(MPa)			≤1	≤1	≤1	≤1
±4	±4	基本误差限(%)			±4	±2.5	±2.5	±1.5
1:10	1:10	范围度			1:10	1:10	1:10	1:10
0.4~4	2.5~25	液体 mL/min	测 量 范 围	液体 L/h	1~10	2.5~25	6~60	16~160
0.6~6	4~40				1.6~16	4~40	10~100	25~250
1~10	6~60				2.5~25	6~60	16~160	40~400
1.6~16	10~100				16~160	40~400	100~1000	250~2500
6~60	40~400	气体 mL/min		气体 L/h	25~250	60~600	160~1600	400~4000
10~100	60~600				40~400	100~1000	250~2500	600~6000
16~160	100~1000							
25~250	160~1600							

XYLKXT(JGD)橡胶软接头



产品概述

橡胶软接头系用于金属管道之间起挠性连接作用的中空橡胶制品。可曲挠单球体橡胶软接头又叫做橡胶管软接头，柔性橡胶接头，橡胶软接头，可曲挠橡胶接头，高压橡胶接头，橡胶减震器，补偿器等。按连接方式分松套法兰式、固定法兰式和螺纹式3种；按结构可分为单球体、双球体、异径体、弯球体及风压盘管等5种。由内外层胶、帘布层和钢丝圈组成管状橡胶件，经硫化成型后再与金属法兰或平行接头松套组合而成。此产品可降低振动及噪声，并可对因温度变化引起的热胀冷缩起补偿作用，广泛应用于各种管道系统。

橡胶软接头又称可曲挠单球体橡胶接头，橡胶柔性接头，软接头，减震器，管道减震器，避震喉等，是一种高弹性、高气密性，耐介质性和耐气候性的管道接头。该产品利用了橡胶的弹性、高气密性、耐介质性、耐候性和耐辐射性等优点，采用高强度、冷热稳定性强的聚酯帘子布斜交与之复合后，经过高压、高温模具硫化而成。

产品用途

橡胶软接头具有良好的综合性能，所以它广泛用于化工、建筑、给水、排水、石油、轻重工业、冷冻、卫生、水暖、消防、电力等基础工程。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
空气、压缩空气、海水、热水、油、酸、碱等	-15~+115℃ 特殊可达 -30~+250℃	法兰	橡胶

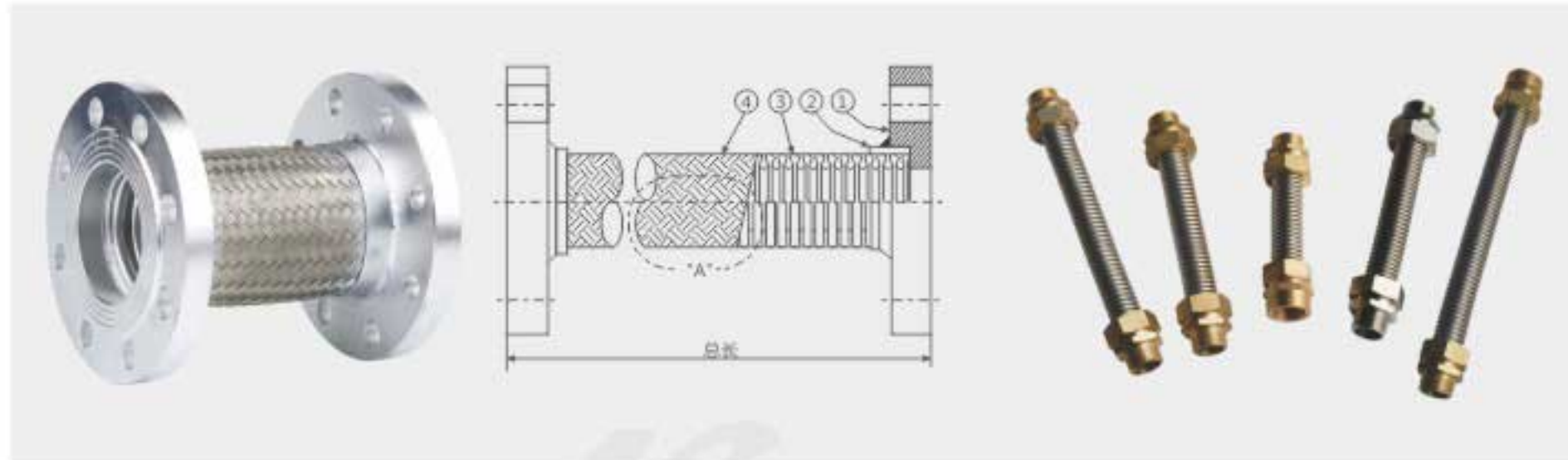
标准规范

制造标准
ISO9001

主要外形尺寸

单位:mm

PN1.0-2.5MPa			
公称通径DN		长度 L	法兰厚度 b
mm	英寸		
40	1.5	150	18
50	2	150	20
65	1.5	150	20
80	3	150	20
100	4	200	22
125	5	200	22
150	6	200	24
200	8	200	24
250	10	200	26
300	12	200	26
350	14	225	26
400	16	225	26
450	18	260	28
500	20	260	28
600	24	260	30



产品概述

不锈钢编织网软接头作为一种柔性耐压管件安装于液体输送系统中,用以补偿管道或机器、设备连接端的相互位移,吸收振动能量,能够起到减振、消音等作用,具有柔性好、质量轻、耐腐蚀、抗疲劳、耐高低温等多项优点。

产品用途

该产品用于航空航天、石油化工、矿山电子、机械造船、医疗卫生、轻纺电子、能源建筑等各领域。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、汽、油	600℃	法兰	不锈钢

标准规范

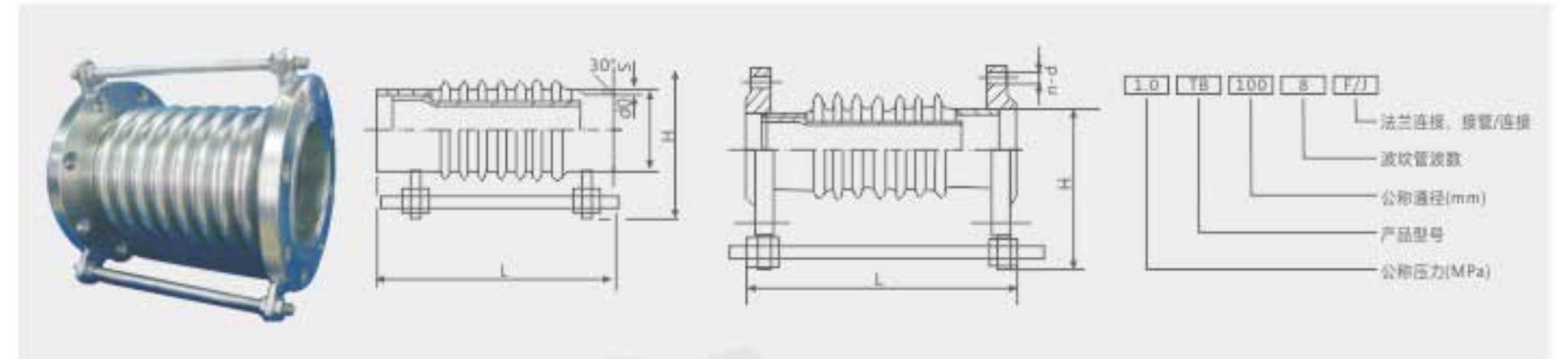
制造标准
GB/T 14525

主要外形连接尺寸

单位: mm

PN1.0-4.0MPa			
公称管径 DN		产品全长 (mm)	外径 (mm)
mm	inch		
32	1-1/4	200	41.0
40	1-1/2	200	51.0
50	2	230	62.0
65	2-1/2	230	84.0
80	3	230	98.0
100	4	230	124.5
125	5	280	152.0
150	6	280	178.5
200	8	300	231.0
250	10	330	283.0
300	12	350	334.0
350	14	350	372.0
400	16	400	420.0

注: 可以定制特殊规格要求。



产品概述

波纹补偿器又叫膨胀节,或伸缩节。由构成其工作主体的波纹管(一种弹性元件)和端管、支架、法兰、导管等附件组成。属于一种补偿元件。利用其工作主体波纹管的有效伸缩变形,以吸收管线、导管、容器等由热胀冷缩等原因而产生的尺寸变化,或补偿管线、导管、容器等的轴向、横向和角向位移。也可用于降噪减振。

产品用途

该产品用于不锈钢补偿器可补偿轴向、横向、角向、具有无推力、简化支座设计、耐腐蚀、耐高温、消声减振等优点,特别适用于热风管及烟尘管道。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
雨水或 事故性污水	-50~800℃	法兰	不锈钢

标准规范

波纹补偿器标准编号
GB/T 12777

主要外形连接尺寸

单位: mm

PN1.0-4.0MPa								
DN (mm)	产品型号	计算疲劳破坏次数下 轴向补偿器X0(mm)			径向最大 外形尺寸 H(mm)	接管端口尺寸 Doxs(mm) 法兰连接	总长L(mm)	
		1500	1300	1500			法兰	按管
80	1.OYSTA80×8J/F	30	25	18	284	φ89×4	244	344
	1.OYSTA80×10J/F	37	32	22			274	374
100	1.OYSTA100×6J/F	33	28	20	304	φ108×4	223	323
	1.OYSTA100×10J/F	56	47	33			287	387
125	1.OYSTA125×5J/F	36	32	21	334	φ133×4	216	318
	1.OYSTA125×8J/F	65	58	38			288	388
150	1.OYSTA150×5J/F	48	41	27	364	φ159×4.5	238	338
	1.OYSTA150×8J/F	77	65	43			298	398
200	1.OYSTA200×4J/F	56	47	31	442	φ219×6	244	344
	1.OYSTA200×6J/F	84	70	46			298	340
250	1.OYSTA250×4J/F	63	53	36	497	φ273×8	309	409
	1.OYSTA250×6J/F	95	80	53			387	487
300	1.OYSTA300×4J/F	65	54	37	547	φ325×8	358	458
	1.OYSTA300×6J/F	97	82	55			456	556
350	1.OYSTA350×4J/F	72	60	40	607	φ377×10	499	487
	1.OYSTA350×6J/F	107	90	61			387	599
400	1.OYSTA400×4J/F	74	62	42	685	φ426×4	400	500
	1.OYSTA400×6J/F	112	93	63			510	610
450	1.OYSTA450×4J/F	82	69	46	735	φ478×10	389	489
	1.OYSTA450×6J/F	124	103	68			489	589
500	1.OYSTA500×4J/F	84	70	47	790	φ529×10	415	517
	1.OYSTA500×6J/F	126	105	70			515	615
600	1.OYSTA600×4J/F	86	72	48	920	φ630×10	458	558
	1.OYSTA600×6J/F	129	108	72			648	758

注: 轴向内压式波纹补偿器主要用于补偿轴向位移, 也可补偿横向位移或轴向与横向合成位移, 具有补偿角位移的能力, 但一般不应用它来补偿角位移。以上数据为常压1.0MPa, 若有特殊要求, 可另行制作。



暖通空调系列

Hvac Series

XYLZCS电磁阀/XYLMPF动态平衡电动调节阀

XYLZCS电磁阀

产品概述

本阀适用于以水或液体为工作介质，可自动化远程控制水、油、液体等工作介质管路的通断，由于本阀采用橡胶密封，对工作介质的清洁度大大减低，有启闭迅速，可靠性高等优点。

产品用途

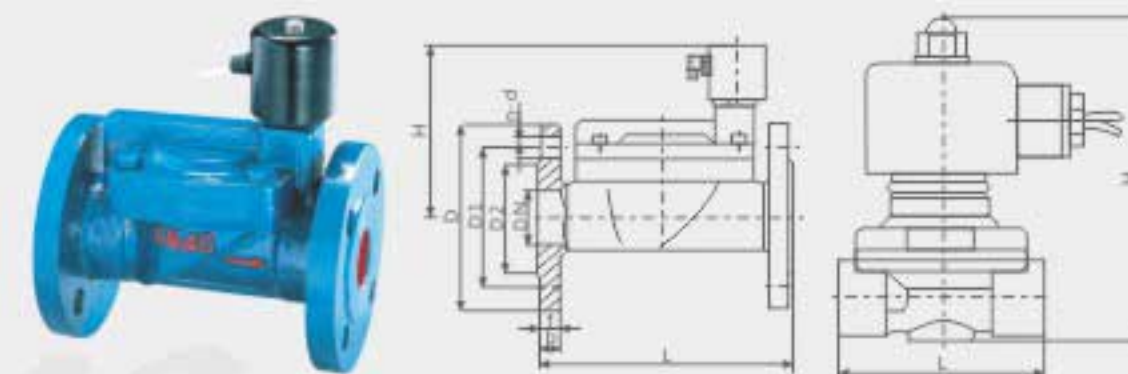
用于石油化工、电力装备、医药设备、污水处理、暖通空调、锅炉补水、清洗设备、电镀涂装、灌装计量、通风设施、食品工业、给水排水系统等。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、粘度 $\leq 4^{\circ}$ 的油及其它非腐蚀性液体	$\leq 60^{\circ}\text{C}$	法兰	铸铁、铸钢

标准规范

额定流量系数(KV)	泄漏量(ml/min)
JB/T 7352	JB/T 7352



主要外形连接尺寸

单位：mm

		PN1.0 MPa								
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100
内螺纹	H	148	148	148	182	182	192			
	L	92	92	110	120	140	162			
法兰	H	176	181	210	221	230	252	265	276	373
	L	130	150	160	180	200	230	290	310	220

XYLMPF动态平衡电动调节阀

产品概述

动态平衡电动调节阀特殊的设计保证了它的调节只受控于控制信号，而不受系统压力波动的影响。当对应一个固定开度时，其流量都是唯一和恒定的，因此动态平衡电动调节阀在任意调节位置输送的热/冷量都是稳定的。它特别适用于系统负荷变化较大的变流量系统中，具有抗压力干扰、工作状态稳定、调节精度高和节约能源的显著特点。

产品用途

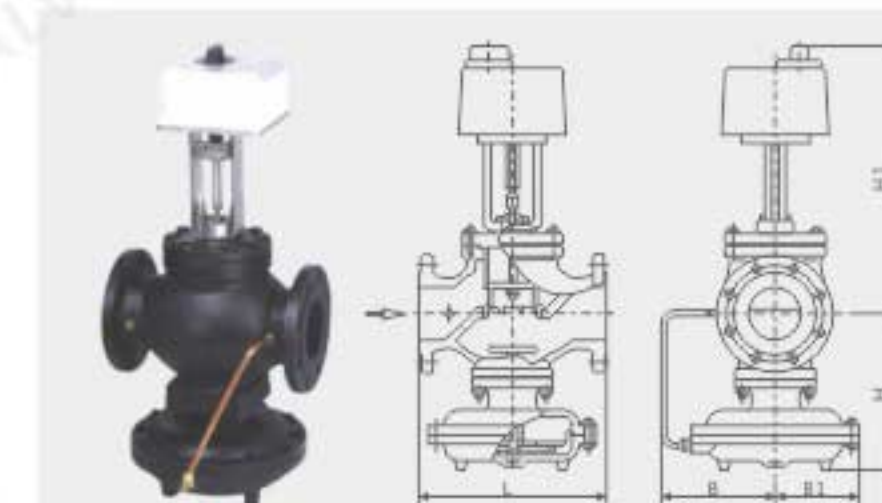
该阀用于中央空调制冷或供热系统中，可实现流量调节又可动态实现支路间的水力平衡。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、水-乙二醇混合物	$2\sim 120^{\circ}\text{C}$	法兰	球墨铸铁

标准规范

法兰标准
GB/T 17241.6



主要外型尺寸

单位：mm

PN1.6 MPa									
DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	180	200	230	290	310	350	400	450	500
H	176	180	210	240	278	300	370	390	405
H1	280	290	310	350	360	490	505	535	610

XYLVB3000比例积分电动二通、三通调节阀

产品概述

XYLVB3000系列螺纹调节二通阀，三通阀配以驱动控制装置后，能调节蒸汽或者采暖，通风以及空调系统的流量。执行器选用铸铝支架及塑料外壳，体积小、重量轻；选用同步电机，并带有磁滞离合机构，具有可靠的自我保护功能；传动齿轮采用金属齿轮，大大提高了驱动器的使用寿命。

产品用途

该阀用于暖空调系统中。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、蒸汽	120℃	内螺纹	铸铜、铸铁 铸钢、不锈钢

标准规范

设计标准
企标

主要外形尺寸

单位：mm

PN1.6 MPa					
DN	25	32	40	50	
L	110	120	130	145	
H	265	270	275	285	
H1	80	85	85	90	

XYLVB3200电动二通、三通调节阀

产品概述

XYLVB3200系列螺纹调节二通阀，三通阀配以驱动控制装置后，能调节蒸汽或者采暖，通风以及空调系统的流量。执行器选用铸铝支架及塑料外壳，体积小、重量轻；选用同步电机，并带有磁滞离合机构，具有可靠的自我保护功能；传动齿轮采用金属齿轮，大大提高了驱动器的使用寿命。

产品用途

该阀用于中央空调、采暖、水处理、工业加工行业等系统的流体控制。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
热冷水、50% 乙二醇、蒸汽	2~120℃	内螺纹	黄铜、青铜

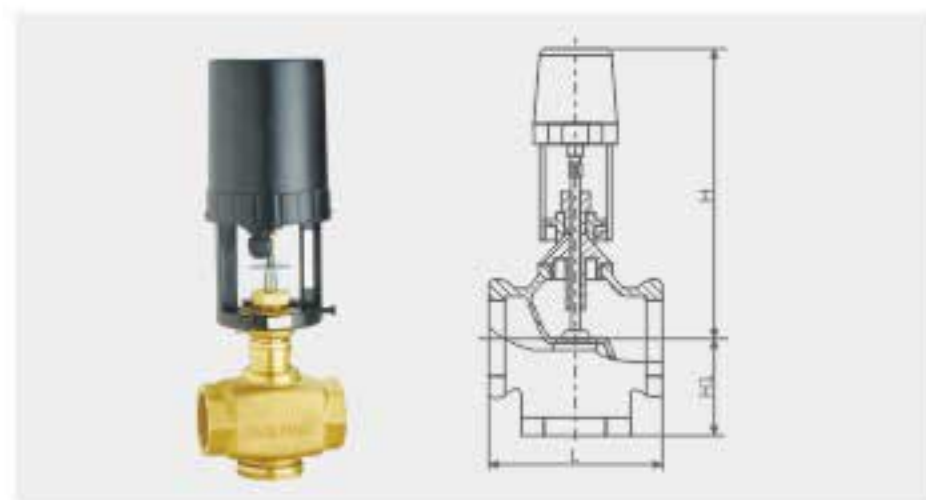
标准规范

设计标准
企标

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.6 MPa					
DN	25	32	40	50	
L	110	120	130	145	
H	265	270	275	285	



XYLVB7000电动二通、三通调节阀/XYLVA7010电动二通阀

XYLVB7000电动二通、三通调节阀

产品概述

XYLVB7000电动二通阀、电动三通阀用于空气调节、热通风、热处理厂行业的流体控制，有二通及三通两种形式。

产品用途

该阀用于中央空调、采暖、水处理、工业加工行业等系统的流体控制。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
热冷水、蒸汽 50%乙二醇	2~180℃	法兰	铸铁、铸钢

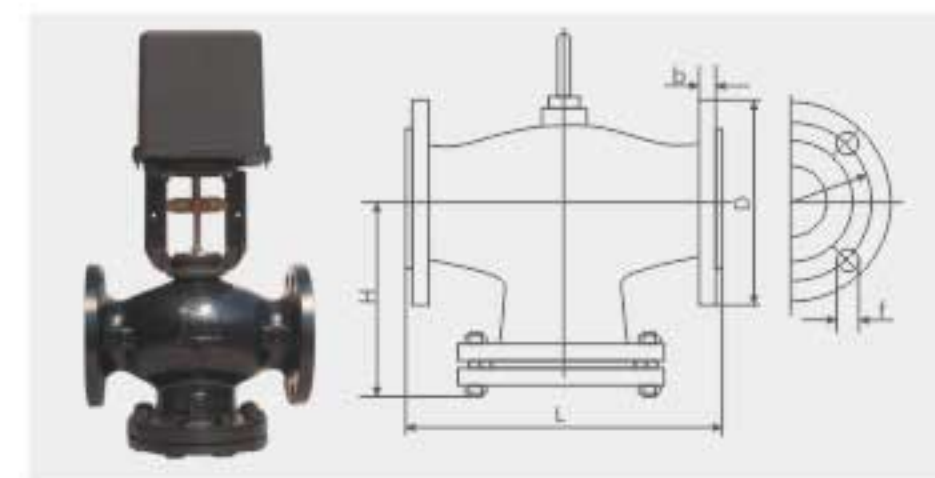
标准规范

设计标准
企标

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.6 MPa						
DN	65	80	100	125	150	200
L	290	310	350	400	480	533
H	158	195	216	237	282	289



XYLVA7010电动二通阀

产品概述

XYLVA7010系列开关式电动二通阀由XYLVA A7010系列阀门驱动器和XYLVAV7010系列铜阀组成。用于控制冷水或热水空调系统管道的开启或关闭，达到控制室温之目的。驱动器由单向磁滞同步电机驱动，阀门弹簧复位。XYLVA7010系列电动阀之驱动器与阀体采用螺套联接方式，可以在阀门安装之后，再安装驱动器，现场装配，接线灵活、方便。产品可靠耐用，工作噪音低，并能在隐蔽式风机盘管装置内常出现的高温环境可靠工作。

产品用途

该阀用于供热、通风和空调系统。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
冷水、热水	≤94℃	内螺纹	锻造黄铜

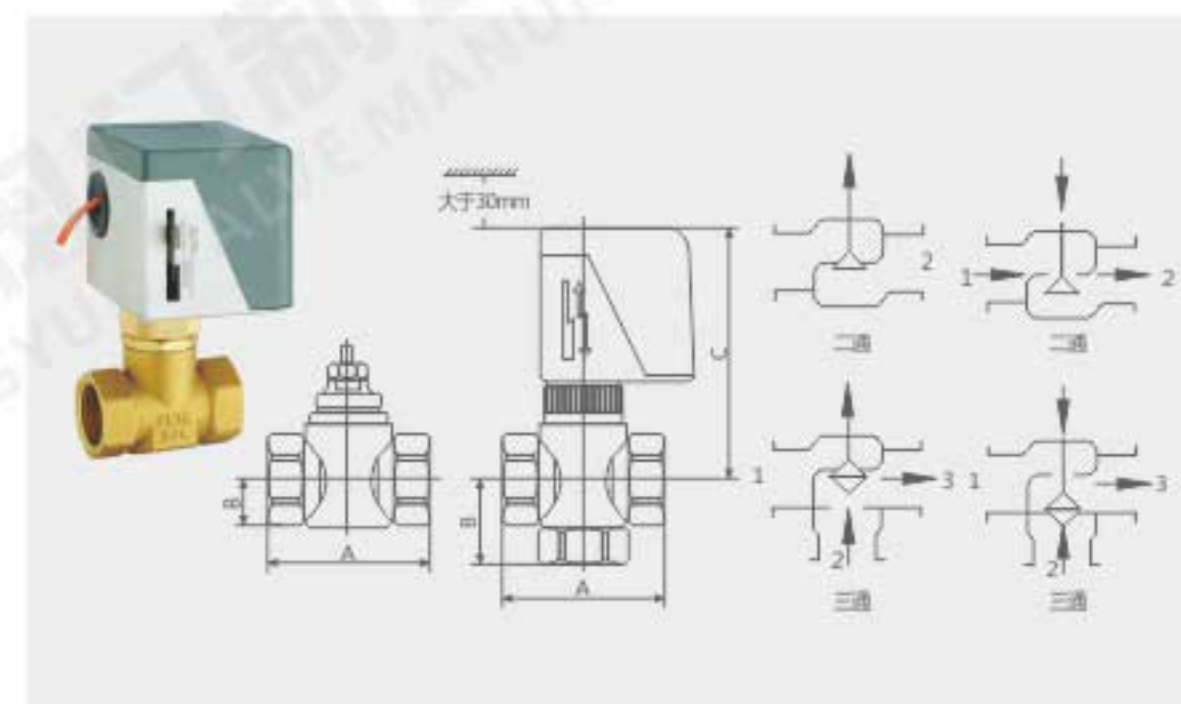
标准规范

设计标准
企标

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.6 MPa						
尺寸(mm)	二通			三通		
	15	20	25	15	20	25
A	58	67	90	58	67	90
B	14.5	19	24	29	34	38
C	100	104.5	109.5	101	106	110





XYLVA 7150系列驱动器

产品概述

XYLVA7150系列驱动器是由一可逆转同步电机运作，电机通过电机转动鼓与外轴所产生的磁性对位作用，能在停顿的情况下产生稳定的扭力。这不能逆转的对位作用，由于产生于直线和转动的动作间，因此当电机没有电流通过时能稳定地停在任何一点之上。电机之所以顺时针转动或逆时针转动，完全依据驱动器的比例式控制器所发出的信号。

运作/控制：可逆，比例式控制

电机种类：同步磁性耦合

电机电气额定值：24V, 50/60Hz

所需功率：2.7VA 5.5VA

全行程时间：10mm行程约为100秒

作用力要求：600牛顿 1200牛顿

环境温度：-5°C~55°C，存储：-20°C~+65°C

主要技术参数

型号	行程为15mm时/时间(秒)		扭力(N)	运作/控制	电子线路
	50Hz	60Hz			
XYLVA-7150	92	76	1000	可逆的，递增控制	--
XYLVA-7151	178	147	1500		
XYLVA-7152	92	76	1000	可逆的，递增控制 带行程反馈信号	电源15V直流， 输出信号：0至10V直流
XYLVA-7153	178	147	1500		
XYLVA-7154	92	76	1000	比例式控制直向逆转	24VAC，可容许+15%或-10%差距，可选择 输入讯号的范围0-10V直流、输入阻抗100KΩ
XYLVA-7155	178	147	1500		



XYLVB-3000系列电动黄铜阀门

产品概述

XYLVB-3000系列阀门采用黄铜材料铸造，并提供黄铜阀芯及不锈钢阀杆，采用内螺旋连接，阀门由铸铜制成，口径为DN25~65。XYLVA-7150系列驱动器配套使用，可根据控制器的要求调节水或蒸汽的流量，使用于加热、通风及空调系统。

流体介质：热水、冷冻水、蒸汽

流体温度限制：2~140°C (15psi/100KPa的饱和和蒸气)

阀体额定压力：120°C最大1.6MPa，170°C最大1.4MPa

最大建议运行压降：200KPa

流量特性：等百分比

环境温度：2~65°C

主要技术参数

阀体型号	口径(mm)	形式	最大压差(MPa)		KV值	阀杆行程(mm)	阀体型号	口径(mm)	形式	最大压差(MPa)		KV值	阀杆行程(mm)
			配VA-7150	配VA-7200						配VA-7150	配VA-7200		
XYLVG-7000-25	25	二通	1.0	1.4	10	15	VG-7000-25	25	三通	1.0	1.4	10	15
XYLVG-7000-32	32	二通	0.75	1.1	16	19	VG-7000-32	32	三通	0.75	1.1	16	19
XYLVG-7000-40	40	二通	0.5	0.8	25	19	VG-7000-40	40	三通	0.5	0.8	25	19
XYLVG-7000-50	50	二通	0.3	0.5	40	22	VG-7000-50	50	三通	0.3	0.5	40	22



产品概述

XYLVA-3000系列驱动器是一种电子机械的产品，与XYLVB-3000系列阀门配用。亦可通过不同的连接器与其它阀门配用。适用于15mm、17mm或19mm、22mm的行程。对于递增式反馈型或比例式控制型所用的行程由一跳线进行选择。比例式0-10V或4-20mA直流控制更可跳线选择正转式或逆转式运行。

规格型号及技术数据

型号	XYLVA-3100	XYLVA-3200
运作 / 控制	可逆的，递增控制	比例式控制正转或逆转
电子线路	-	电源：24VAC±15% 可选择输入讯号的范围： 0~10VDC 4~20mA DC 输入阻抗：100千欧姆
电机种类型	双向同步，附有磁性离合器	
电机的电量级数	24VAC 50/60Hz 5.5VA	
电路所需功率	-	2VA
正常情况下的扭力	XYLVA-31系列为1000牛顿，XYLVA-32系列为1500牛顿	
所用材料	齿轮：不锈钢，黄铜	
	减速器下板：镀锌钢	
	支架：压铸铝合金	
	外壳：阻燃ABS工程塑料	
全行程时间	XYLVA-31xx系列时：当频率为50Hz，每毫米需4.6秒 当频率为60Hz，每毫米需3.8秒 XYLVA-32xx系列时：当频率为50Hz，每毫米需7.7秒 当频率为60Hz，每毫米需6.45秒	
室温限制	运作：-5~+55°C 储存：-20~+65°C	
最大相对湿度	不结露	90%不结露
电子卡片	-	用截面为1.5mm ² 电线接末端部分
厂方较定	-	22mm行程 信号丢失时位置：上
附件	锁紧螺母、刻度标尺、刻度指示器	
选配附件	手动轮-M 各程终点断电开关-K	
净重	1.1Kg	1.15Kg

XYLVB-3000系列法兰铸铁阀门

XYLVB-3000系列阀门采用铸铁材料铸造，并提供不锈钢阀芯及不锈钢阀杆，采用法兰连接，口径为DN25~50；XYLVB-3000系列铸铁阀门与XYLVA7150系列驱动器配置套或与XYLVA-3000系列驱动器配套使用，可根据控制器的要求调节水或蒸汽的流量，使用于加热、通风及控制系统。

流体介质：热水、冷冻水、蒸汽

流体温度限制：2~140°C (15psi/100KPa的饱和和蒸气)

阀体额定压力：120°C最大1.6MPa，170°C最大1.4MPa

最大建议运行压降：200KPa

流量特性：等百分比

环境温度：2~65°C

主要技术参数

阀体型号	口径(mm)	形式	最大压差(MPa)		KV值	阀杆行程(mm)
			配XYLVA-7150	配XYLVA-7200		
XYLVG-7000-25	25	二通	1.0	1.4	10	15
XYLVG-7000-32	32	二通	0.75	1.1	16	19
XYLVG-7000-40	40	二通	0.5	0.8	25	19
XYLVG-7000-50	50	二通	0.3	0.5	40	22
XYLVG-7000-25	25	三通	1.0	1.4	10	15
XYLVG-7000-32	32	三通	0.75	1.1	16	19
XYLVG-7000-40	40	三通	0.5	0.8	25	19
XYLVG-7000-50	50	三通	0.3	0.5	40	22

产品概述

XYLVA-7000系列驱动器，与XYLVB-7000系列阀门配用亦可
通过不同的连接器与其它阀门配用。

工作原理

驱动器是由可逆同步马达驱动，并带磁性离合器。马达通过马达
转子与离合器所产生的磁性作用，能在停顿的情况下产生稳定的扭力。
故此当马达没有电流通过时能稳定地停顿在任何一点，当阀门全开或
全关时磁离合器分离，停止调节。驱动器的递增式或比例式控制器所
发讯号能使马达顺时针转动或逆时针转动。

产品特点

1. 24V交流电压的同步可逆转马达；1000牛顿力；限位磁性离合器。
2. 动作利用齿轮传送，输出齿轮螺杆组采用绕中心轴旋转的平面滚
动轴承，阀轴则采用中央螺丝管道以及定位图片。
3. 阀动位置指示器。
4. 防火的ABS塑料外罩。
5. 可附加手动控制杆。
6. 现场安装方便。
7. 适合23mm以下的直行程调节阀。



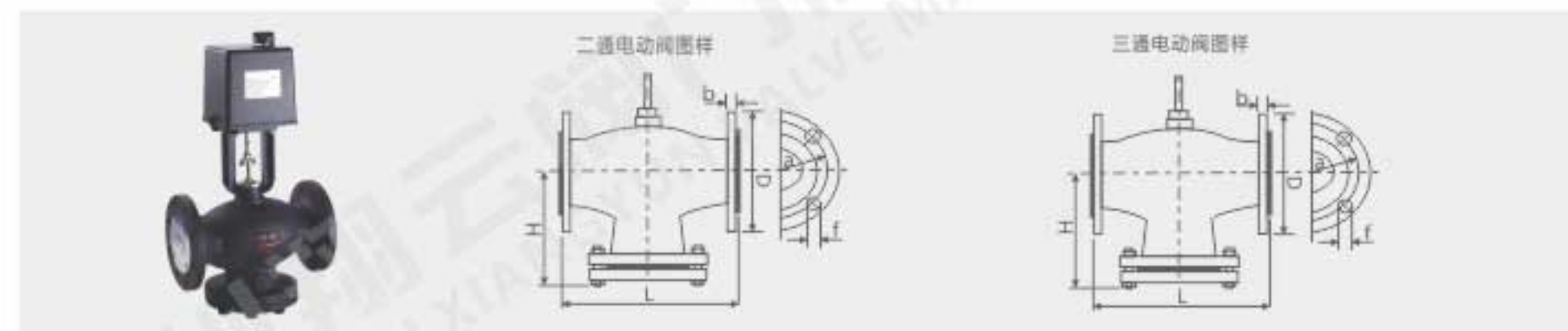
型号说明

1. XYLVA7100内置24V/AC双向可逆马达，直行程调节。
2. XYLVA7200能接受与反馈0~10V或4~20mA控制讯号，提供
比例式控制。

XYLVB-7000系列法兰铸铁阀门

产品概述

XYLVB-7000系列法兰铸铁阀门配以电子驱动控制装置后，能调节蒸汽或冷、热水的流量，广泛用于中央空调、采暖、水处理、工业
加工行业等系统的流体控制。



规格型号及技术数据

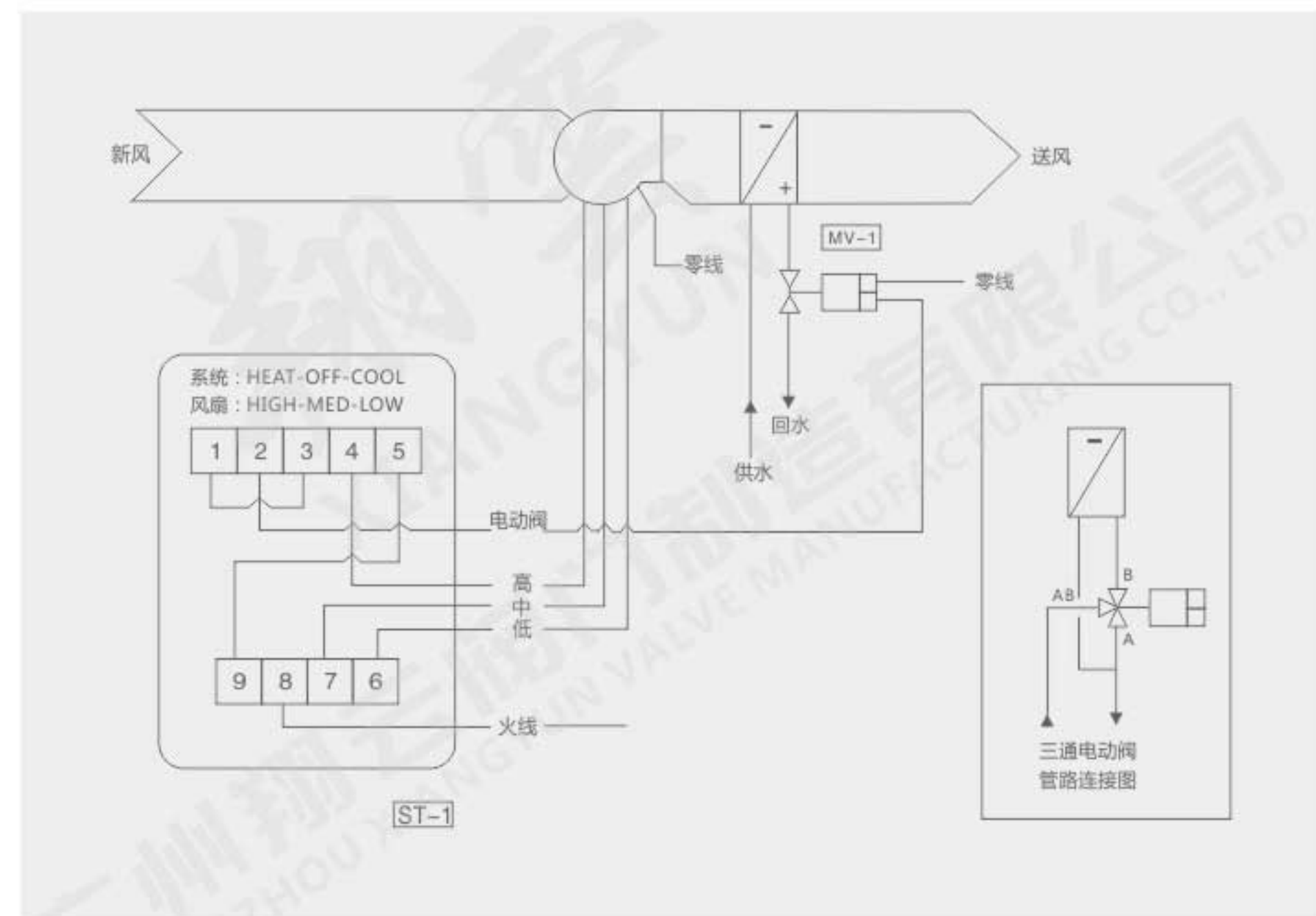
常规阀型号	口径(mm)	形 式	L(mm)	H(mm)	D(mm)	b(mm)	a(mm)	f(mm)	法兰孔数	重量(Kg)	行程(mm)
XYLVB-7200	65	二通	250	148	185	20	145	18	4	23	42
	80		300	185	200	20	160	18	8	31	42
	100		345	206	220	20	180	18	8	39	42
	125		365	227	250	22	210	18	8	66.5	42
	150		415	272	285	22	240	22	8	87	42
	200		505	279	340	30	295	22	12	90	42
XYLVB-7300	65	三通	250	158	185	20	145	18	4	25	42
	80		300	195	200	20	160	18	8	26	42
	100		345	216	220	20	180	18	8	32	42
	125		365	237	250	22	210	18	8	58	42
	150		415	282	285	22	240	22	8	76	42
	200		505	289	340	30	295	22	12	97	42

工作原理

ST-1内的温控器具有通/断两个工作位置，可装设于其温度需加以控制的场所内。温控器的通断可控制电动阀的关闭，使室内温度保持在所需
的范围(温控器的设定温度在10°C- 30°C可调)。

ST-1内的组合转换开关是用以对风机及系统进行切换的手动开关。夏季运作时选择开关应拨在“COOL(冷)”档，并对盘管供应冷冻水，当室温
升高至超过设定温度时，温控器触点1和2接通，电动阀被打开，系统对室内提供冷气。冬季运作时选择开关应拨在“HEAT(热)”档，并对盘管
供应热水，当室温下降至低于设定温度时，温控器触点1和3接通，电动阀被开系统对室内提供暖气。

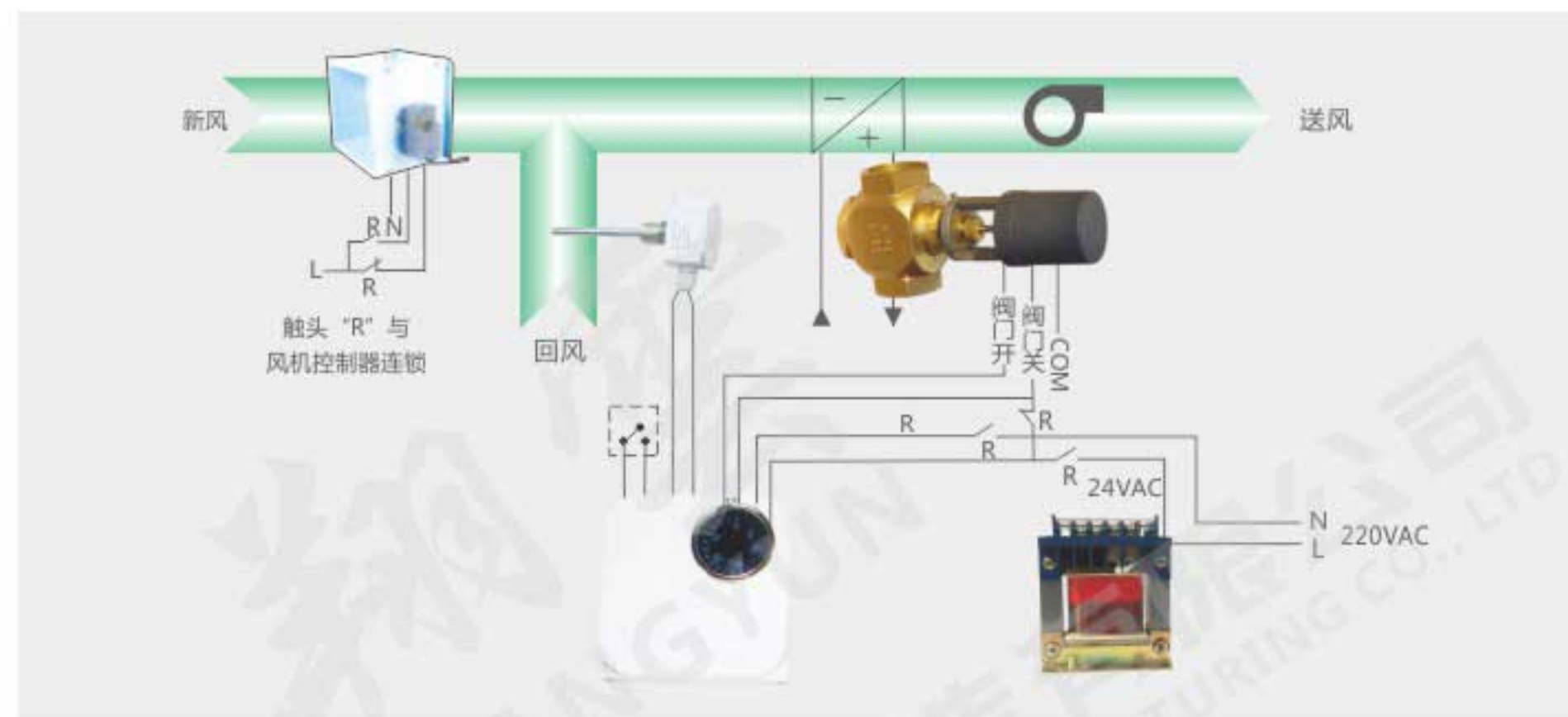
系统转换开关拨在“OFF”档时，电动阀因失电而关闭，风机电源亦同时被切断。



代号	型号	说明
ST-1	GT022A	室内温控器 (带风机三速开关 及系统转换开关)
	GT023A	
	GT024A	
	GT025A	
	GT026A	
	GT022YJA	
MV-1	VA 7010系列	电动阀
	GI2000系列	

系统控制

图示系统变电动二(三)通阀与各驱动器配套应用于二管式冷/热水二用空气处理机组控制系统, 该系统主要由比例积分温度控制器, 装在回风管内的温度传感器, 电动调节阀以及驱动器组成, 控制器的作用是把温度传感器所检测到的温度与控制器设定的温度相比较, 并根据比较结果输出相应的电压信号, 来控制电动阀的动作, 使送风温度保持在所需要的范围。系统的转换开关为冬季和夏季的转换。



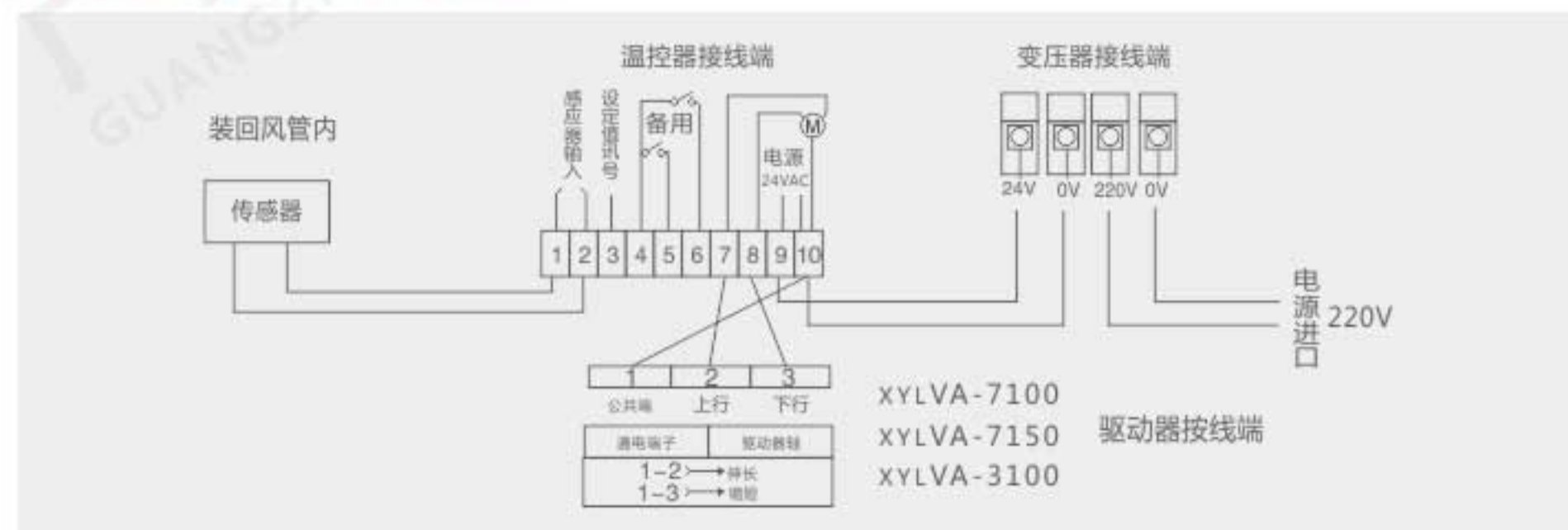
夏季制冷

当温度传感器检测到的室温高于温度控制器设定温度时, 电动调节阀动作, 流量增大; 反之, 当温度传感器检测到的室温低于温度控制器设定温度时, 阀门动作, 流量减小。

冬季制热

当温度传感器检测到的室温低于温度控制器设定温度时, 电动调节阀动作, 流量增大; 反之, 当温度传感器检测到的室温高于温度控制器设定温度时, 阀门动作, 流量减小。图中R触头组可与风机连锁, 当风机启动时新风风门打开, 温度控制器电源被接通, 整个系统受控; 当切断风机电源时, 风机停转, 风机停转, 新风风门关闭。

五件套整组电动二(三)通阀连接图

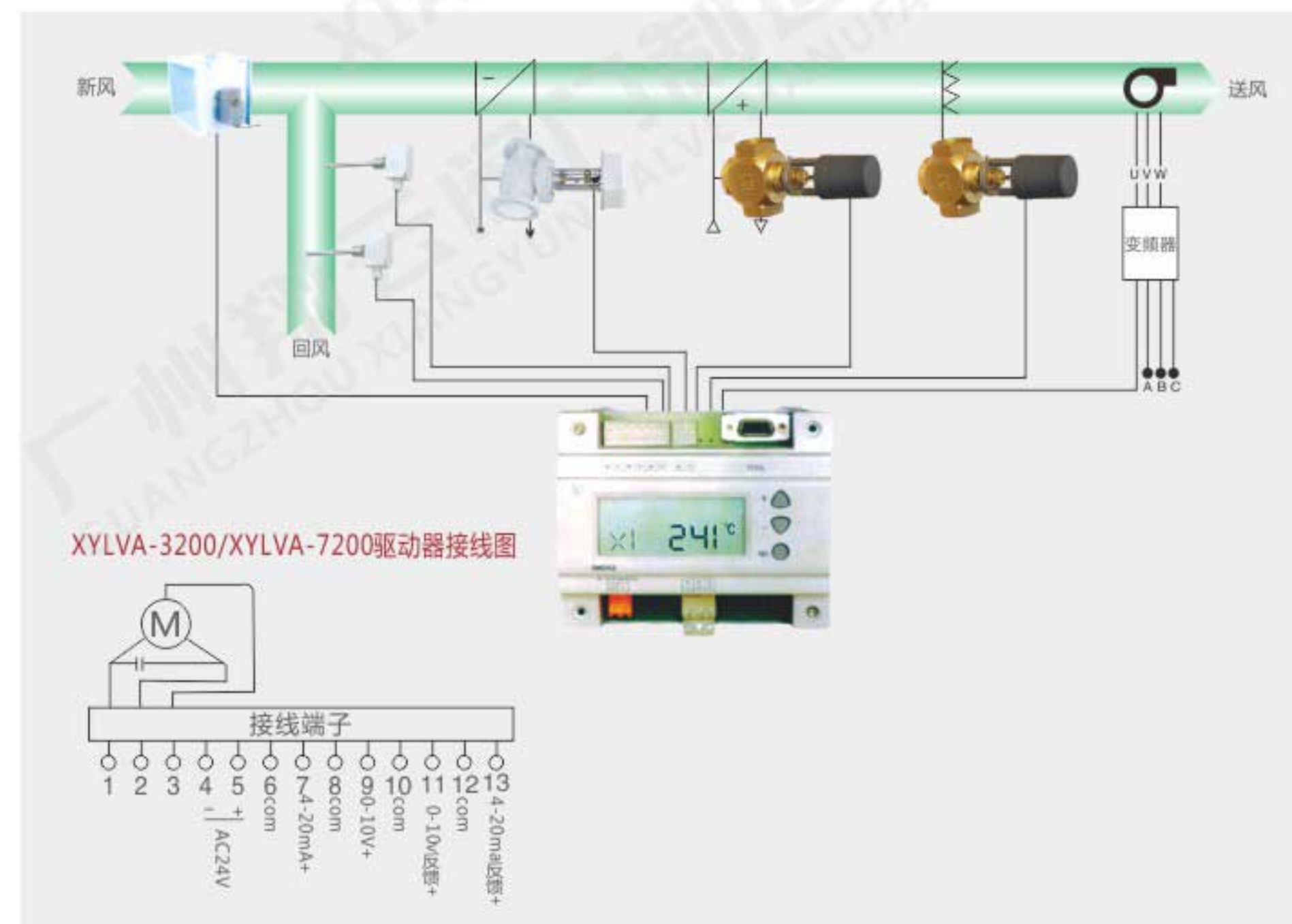


工作原理

1. 根据温度传感器、湿度传感器提供的温、湿度与设定值作PID计算, 控制电动调节阀的开度, 以保持送风温度、湿度。
2. 检测新风温度和室外温度, 进行比例计算并逻辑判断, 调节合适的新风阀和回风阀开度。
3. 空调机运行状态, 故障情况显示和报警, 过滤网过阻报警。
4. 实现风机与风阀、电动调节阀的连锁, 风机与防火系统的连锁。

主要控制和管理功能

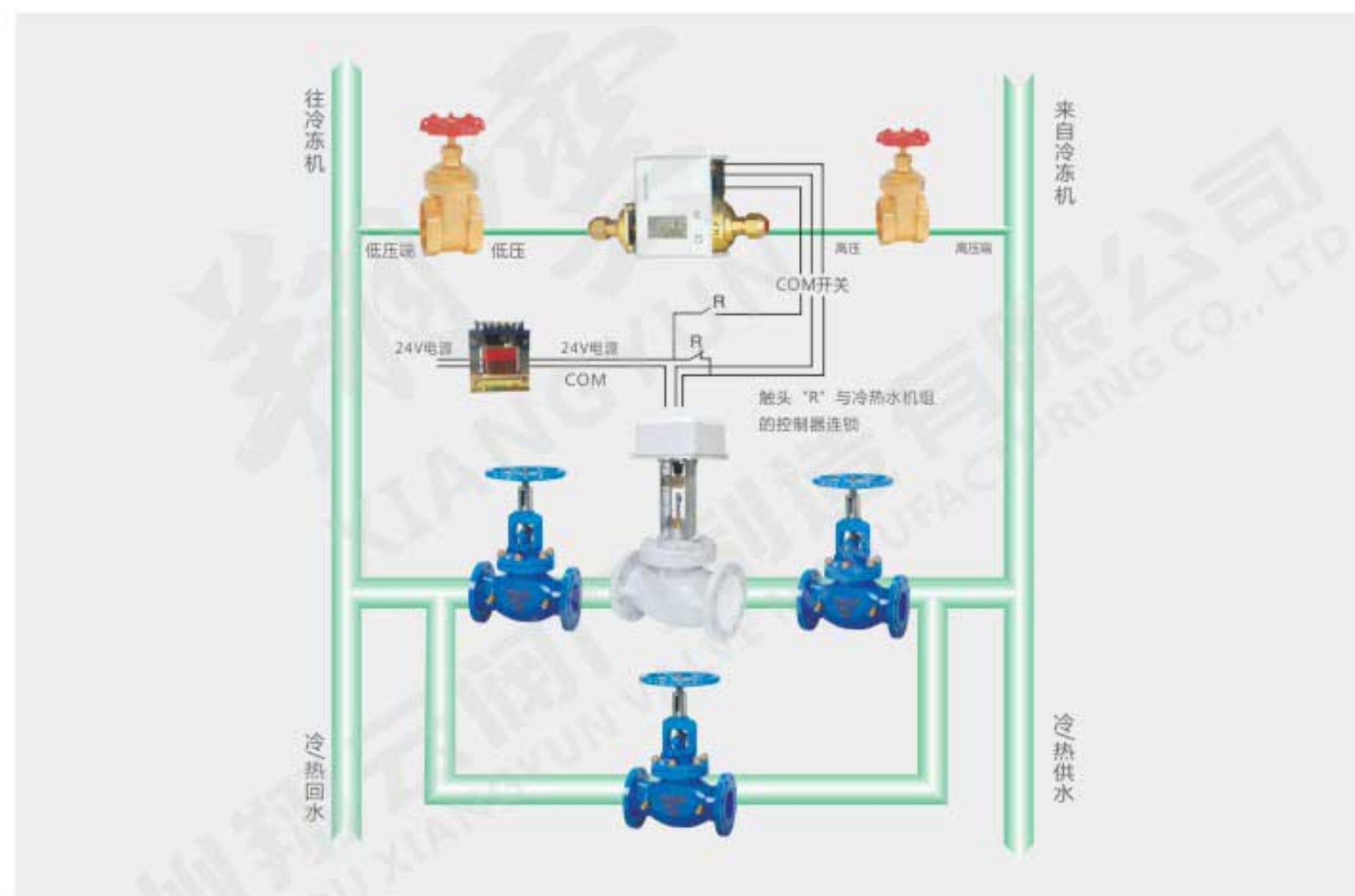
1. 能量控制及管理功能。即根据建筑物实际冷、热负荷, 对空调系统中的风系统和水系统进行控制, 自动控制冷热设备运行状态及运行参数, 使整个空调系统达到是佳节能状态。
2. 对空调系统及其冷、热源系统的相关参数进行调节控制及监测, 对空调设备运行状态进行监测。
3. 空调设备如冷水机组、泵、风机等在规定时间内启停控制, 以达到节能目的。
4. 自动累积空调设备的运行时间, 维修期限报警, 以便更换或维修相关设备, 延长设备使用寿命, 提高设备的运行质量。
5. 根据空调设备运行时间, 自动切换工作及备用设备, 保持设备良好的工作状态。
6. 对空调系统的能量消耗进行计量, 计费。
7. 各种物业管理文本的自动生成、打印及查询。
8. 可以根据现场的情况和用户的要求, 对各种程式中的参数及连锁点进行修改和设定。



工作原理

图示系统为电动阀与对应驱动器配套应用于压差旁通控制系统,主要由压差控制器、旁通电动调节阀门、驱动器、变压器以及手动旁通阀所组成,压差控制器对系统的进水与回水两端的压差进行检测,并根据检测的结果对电动阀门进行调节控制,从而使进水与回水实现旁通,以保持所需求的压差。

当进水与回水的压差超过压差控制器设定值时,压差控制器输出开电压,使阀门驱动器有电,阀门逐渐打开;当进水与回水的压差接近压差控制器设定值时,压差控制器无电压输出,使进水与回水保持压差设定值,阀门稳定在某一位置;当进水与回水的压差小于压差控制器设定值时,压差控制器输出关电压,使阀门驱动器有电,阀门逐渐关闭,进水与回水最终达到设定压差值。



电动压差旁通阀连线图



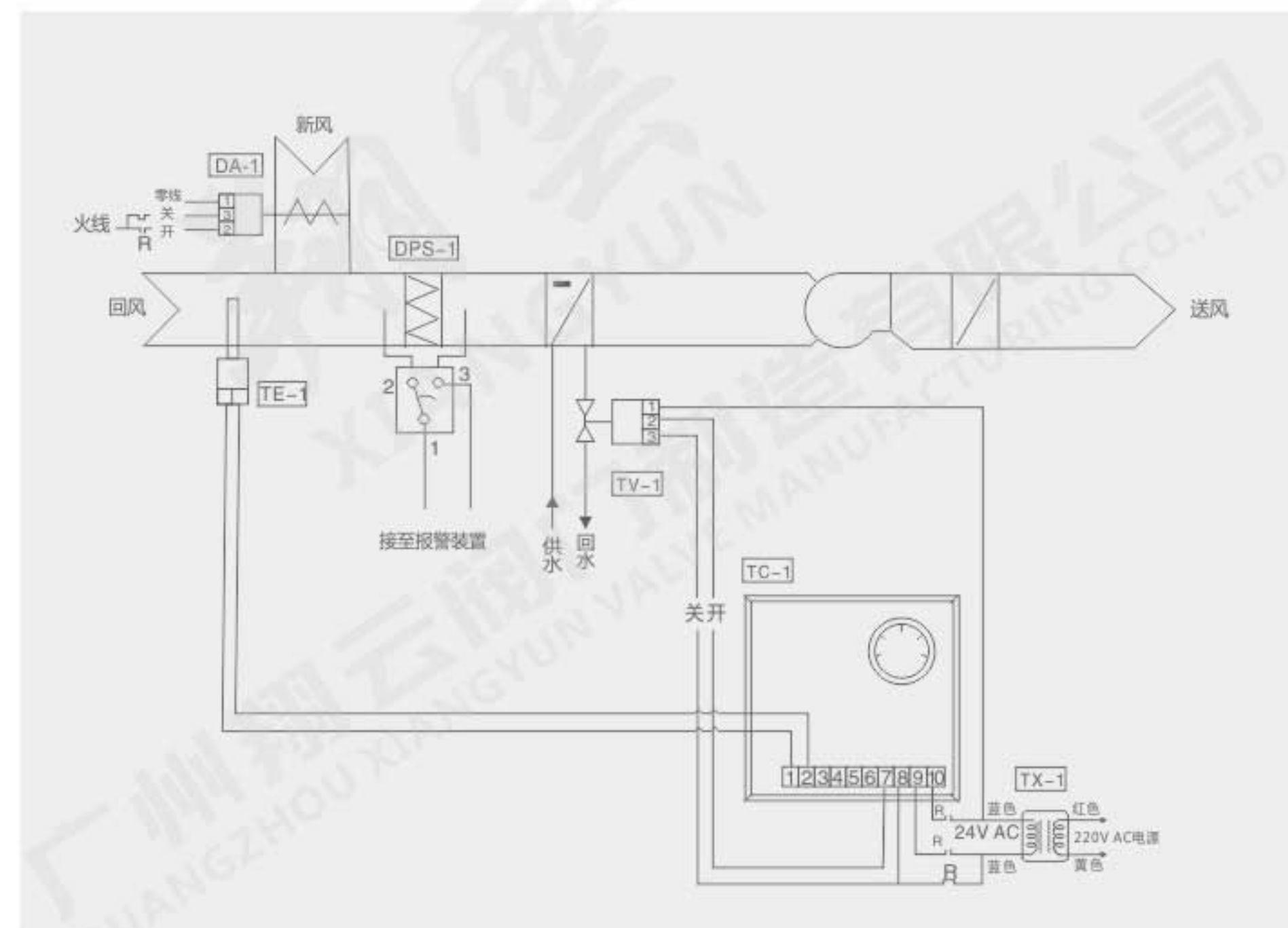
工作原理

本系统适用于空调系统的空气处理机组夏季温度控制。

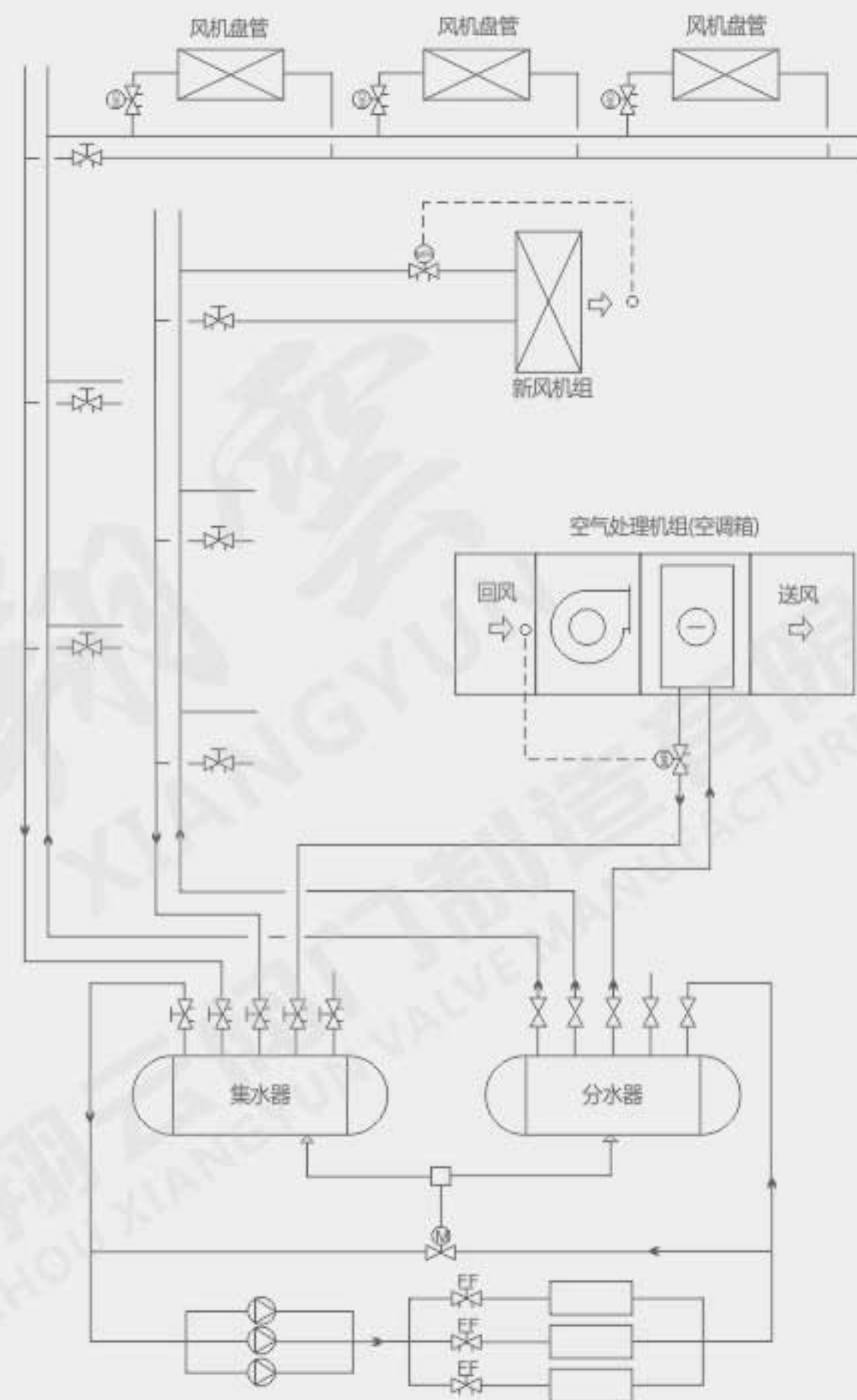
由温度传感器TE-1,比例积分温度控制器TC-1和电动两通调节阀TV-1组成送风温度控制系统,安装在回风管道的TE-1把检测到的温度信号传送至TC-1,由TC-1将TE-1的检测值与设定值不断比较,同时不断地输出信号,控制TV-1的开度连接可调,使回风温度保持在需要的范围。

安装在新风入口的常闭开关式电动阀与机组的风机连锁，当风机开动，新风风阀全开；当风机关停进，风阀/水阀全关，R是连锁用的中间继电器。

空气压差开关DPS-1是用来检测过滤网的透气情况,过滤网越脏,透气率越低,其两侧的压力差越大。当压力差超过DPS-1的设定值时,微动开关动作,发出报警信号。



代号	型号	说明
TE-1	TSC-8212-103B34	风管式温度传感器
TC-1	TC-8312-11	比例积分温度控制器, 0/40℃
TV-1	AV/AB	电动二通阀
DA-1	AM24/AM220	风阀驱动器 开/关
DPS-1	P33AB	空气压差 开/关
TX-1	TR40	变压器, 220/24VAC, 40VA



图标说明



通用阀门系列
General Valve Series

用途

本蝶阀适用于食品、医药、石油化工、电厂、钢厂、工业环保水处理及高层建筑、供排水管道上,是作调节流量和截断流体的最佳装置。

特点

本蝶阀系吸收、消化国外技术,并结合国内用户意见和生产中积累的经验而精心研制的新一代产品。

- 1、采用三维偏心结构,阀体密封圈采用多层次密封圈结构,使蝶板同阀体密封面均匀可靠接触,可达到气密封无泄漏。
- 2、结构独特、操作灵活、省力、方便,使用寿命长。
- 3、耐高温、耐腐蚀、耐磨损的三维偏心。

执行标准

设计与制造	法兰连接	结构长度	试验与检验
GB/T 12238、JB/T8527	GB/T 9113、JB/T79、HG20592	GB/T 12221	GB/T 13927

主要技术参数

公称通径	DN(mm)	50~2000					50~500
公称压力	PN(MPa)	0.6	1.0	1.6	2.5	4.0	
试验压力 (MPa)	强度试验	0.9	1.5	2.4	3.75	6.0	
	密封试验	0.66	1.1	1.76	2.75	4.4	
	气密封试验	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
渗漏率	零泄漏或 $<0.1 \times DN \text{ mm}^3/\text{s}$ (符合GB/T13927标准)						
适用温度	碳钢: $-29^\circ\text{C} \sim 425^\circ\text{C}$ 不锈钢: $-40^\circ\text{C} \sim 600^\circ\text{C}$						
适用介质	空气、水、蒸汽、煤气、油品及酸、碱、盐带有弱腐蚀性介质等						
驱动形式	蜗轮传动、气动传动、电动传动、液动传动						

主要零件材料

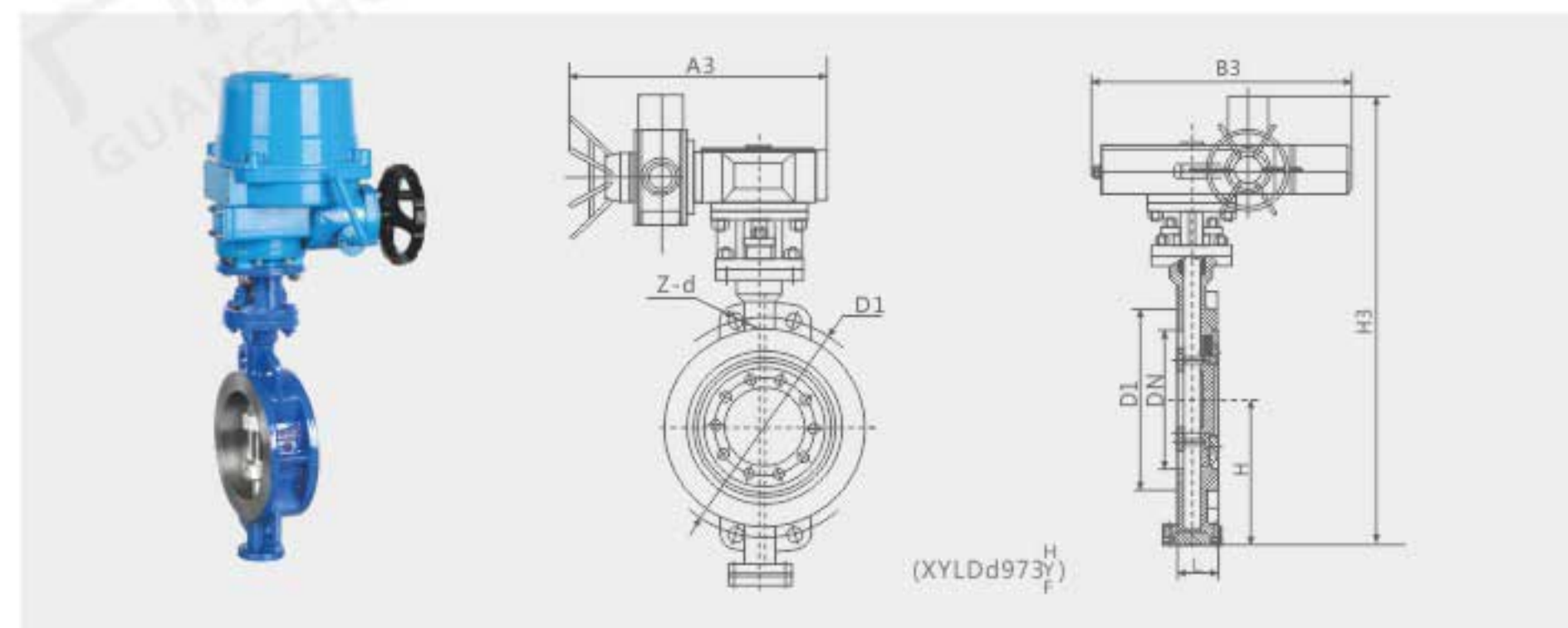
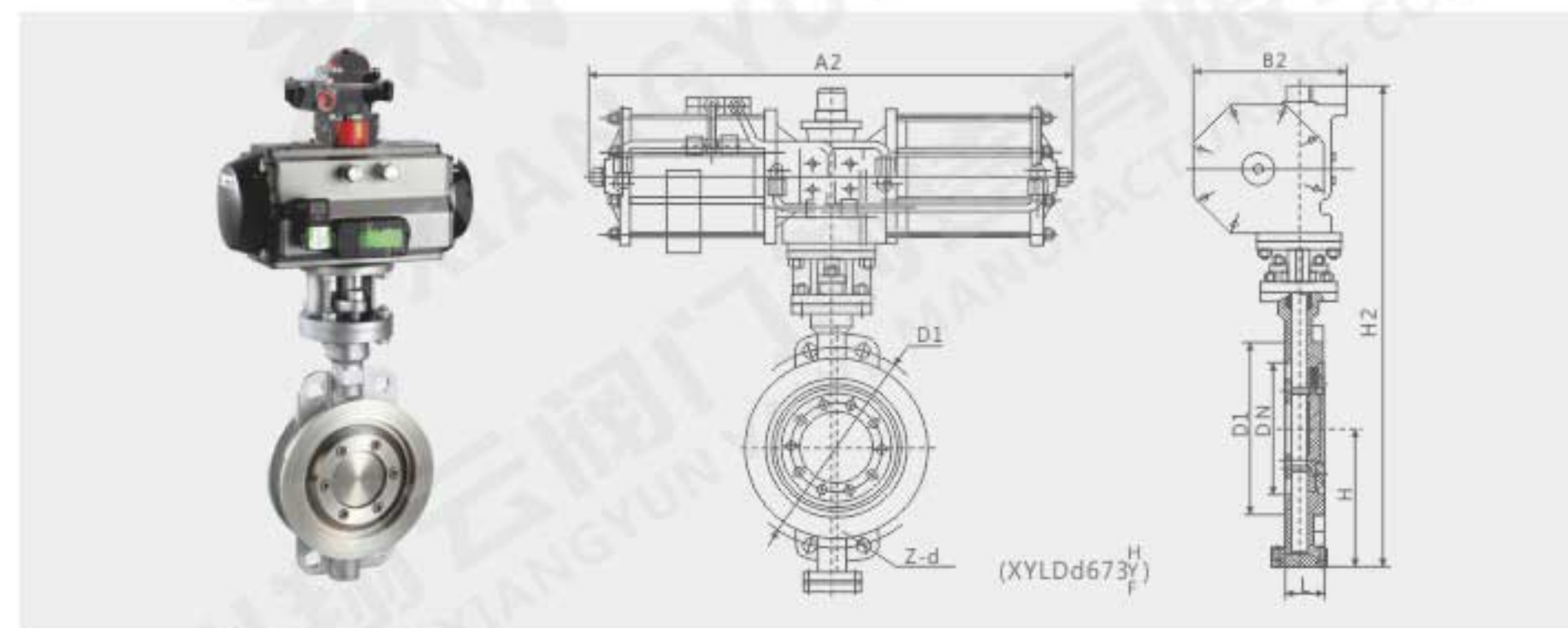
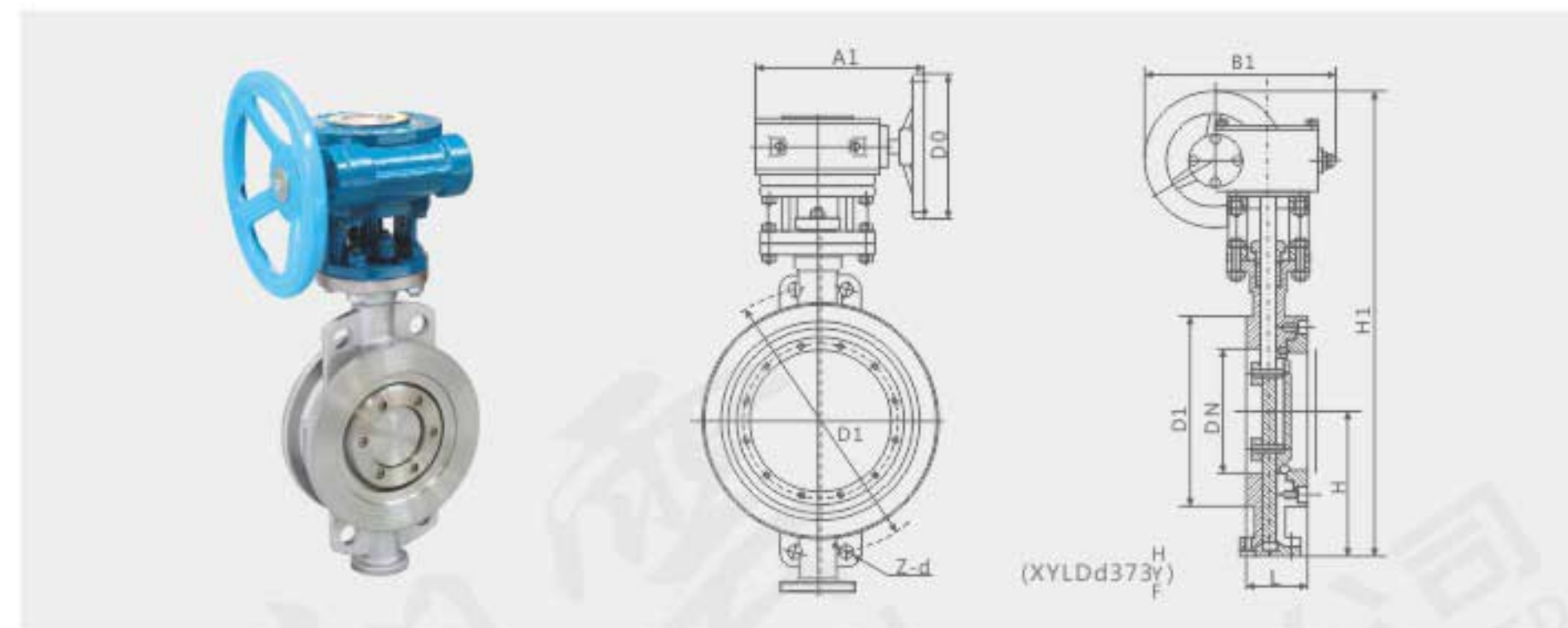
零件名称	材料
阀体	铸钢、不锈钢、铬钼钢、合金钢、双相钢
蝶板	铸钢、不锈钢、铬钼钢、合金钢、双相钢
阀座	不锈钢、堆焊司太立等硬质合金
密封圈	不锈钢与耐高温石棉板组合成多层次
阀杆	20Cr13、1Cr13不锈钢、铬钼钢、特殊材料
轴套	奥氏体不锈钢、304氮化
填料	柔性石墨、PTFE
填料压盖	铸钢、不锈钢
支架	铸钢、不锈钢

气动装置

气动装置类型: AG/AW/C系列、TAC系列 电源电压: 三相380V AC, 50Hz。

电动装置

电动装置类型: 部分回转型, 如DQW系列、HBC/SMC/QB系列、802系列/903系列、DQ系列等, 可由用户指定。



主要外形尺寸

(PN0.6/1.0MPa)

DN		结构长度 L		外形尺寸(参考值)										法兰尺寸(标准值)				XYL D373H WT(Kg)
				H	XYLDd373H			XYLDd673H			XYLDd973H			PN0.6MPa		PN1.0MPa		
毫米	英寸	短	长			H1	A1	B1	H2	A2	B2	H3	A3	B3	D1	Z-d	D1	Z-d
40	1 1/2	43	43	107	330	180	200	625	245	72	530	250	255	100	4-14	110	4-18	10
50	2	43	43	112	350	180	200	625	245	72	530	250	255	110	4-14	125	4-18	12
65	2 1/2	46	46	115	370	180	200	625	245	72	530	250	255	130	4-14	145	4-18	13
80	3	49	64	125	380	180	200	645	245	72	565	250	255	150	4-18	160	8-18	15
100	4	56	64	138	420	180	200	675	355	92	600	250	255	170	4-18	180	8-18	17
125	5	64	70	164	460	180	200	715	355	92	640	250	255	200	8-18	210	8-18	27
150	6	70	76	175	555	270	280	800	355	92	704	300	315	225	8-18	240	8-22	29
200	8	71	89	215	780	400	425	850	250	170	775	300	315	280	8-18	295	8-22	45
250	10	76	114	243	840	400	425	925	250	170	945	300	315	335	12-18	350	12-22	69
300	12	83	114	285	995	450	560	1035	450	220	1070	300	315	395	12-22	400	12-22	86
350	14	92	127	320	1050	450	560	1070	450	220	1140	300	315	445	12-22	460	16-22	122
400	16	102	140	350	1220	535	580	1190	450	220	1210	300	315	495	16-22	515	16-26	141
450	18	114	152	350	1280	535	580	1250	650	280	1335	575	714	550	16-22	565	20-26	191
500	20	127	152	380	1365	535	580	1290	650	280	1415	575	714	600	20-22	620	20-26	260
600	24	154	178	435	1460	570	660	1455	850	380	1605	656	810	705	20-26	725	20-30	380
700	28	165	229	480	1520	750	550	1585	850	380	1844	656	810	810	24-26	840	24-30	450
800	32	190	241	530	1710	750	550	1700	1250	380	2040	656	810	920	24-30	950	24-33	650
900	36	203	241	595	1810	750	550	1965	1250	380	2255	785	863	1020	24-30	1050	28-33	830
1000	40	216	300	650	1900	900	750	2015	1250	380	2380	785	863	1120	28-30	1160	28-36	1050
1200	48	254	360	775	1180	1000	925	2250	1250	380	2640	785	863	1340	32-33	1380	32-39	1400

注：Dd-代表多层次密封蝶阀；法兰标准：GB/T9113、JB/T79、HG/T20592。

用户注意：表中H1、H2、H3尺寸均可根据用户需要加长(加长杆蝶阀)，若需特殊材料订货时提出。

主要外形尺寸

(PN1.6/2.5MPa)

DN		结构长度 L		外形尺寸(参考值)										法兰尺寸(标准值)				XYL D373H WT(Kg)
				H	XYLDd373H			XYLDd673H			XYLDd973H			PN1.6MPa		PN2.5MPa		
毫米	英寸	短	长			H1	A1	B1	H2	A2	B2	H3	A3	B3	D1	Z-d	D1	Z-d
40	1 1/2	43	43	107	330	180	200	625	245	72	530	250	255	110	4-18	110	4-18	10
50	2	43	43	112	350	180	200	625	245	72	530	250	255	125	4-18	125	4-18	12
65	2 1/2	46	46	115	370	180	200	625	245	72	530	250	255	145	4-18	145	8-18	13
80	3	49	64	125	380	180	200	645	245	72	565	250	255	160	8-18	160	8-18	15
100	4	56	64	138	420	180	200	675	355	92	600	250	255	180	8-18	190	8-22	17
125	5	64	70	164	460	180	200	715	355	92	640	250	255	210	8-18	220	8-26	27
150	6	70	76	175	555	270	280	800	355	92	704	300	315	240	8-22	250	8-26	29
200	8	71	89	215	780	400	425	850	250	170	775	300	315	295	12-22	310	12-26	45
250	10	76	114	243	840	400	425	925	250	170	945	300	315	355	12-26	370	12-30	69
300	12	83	114	285	995	450	560	1035	450	220	1070	300	315	410	12-26	430	16-30	86
350	14	92	127	320	1050	450	560	1070	450	220	1140	300	315	470	16-26	490	16-33	122
400	16	102	140	350	1220	535	580	1190	450	220	1210	300	315	525	16-30	550	16-36	141
450	18	114	152	350	1280	535	580	1250	650	280	1335	575	714	585	20-30	600	20-36	191
500	20	127	152	380	1365	535	580	1290	650	280	1415	575	714	650	20-33	660	20-36	260
600	24	154	178	435	1460	570	660	1455	850	380	1605	656	810	770	20-36	770	20-39	380
700	28	165	229	480	1520	750	550	1585	850	380	1844	656	810	840	24-36	875	24-42	450
800	32	190	241	530	1710	750	550	1700	1250	380	2040	656	810	950	24-39	990	24-48	650
900	36	203	241	595	1810	750	550	1965	1250	380	2255	785	863	1050	28-39	1090	28-48	830
1000	40	216	300	650	1900	900	750	2015	1250	380	2380	785	863	1170	28-42	1210	28-56	1050
1200	48	254	360	775	1180	1000	925	2250	1250	380	2640	785	863	1390	32-48	1420	32-56	1400

注：Dd-代表多层次密封蝶阀；法兰标准：GB/T9113、JB/T79、HG/T20592。

用户注意：表中H1、H2、H3尺寸均可根据用户需要加长(加长杆蝶阀)，若需特殊材料订货时提出。

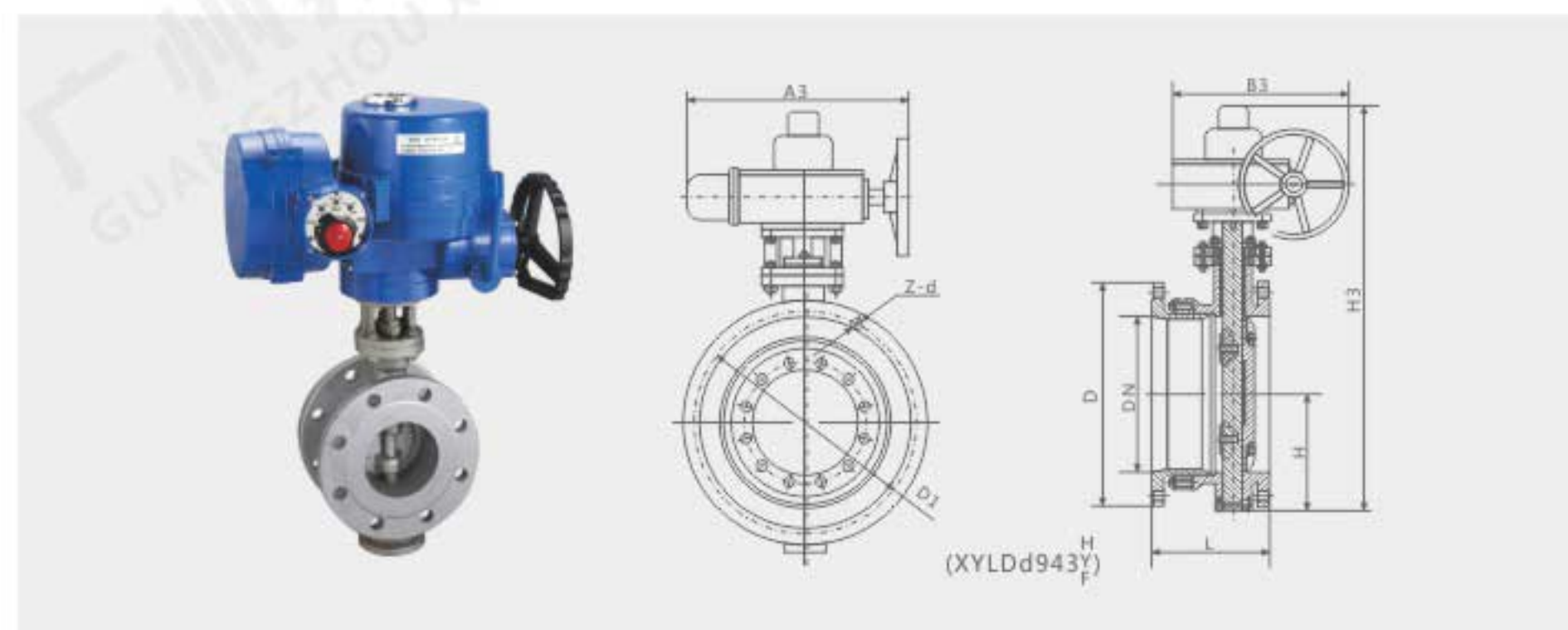
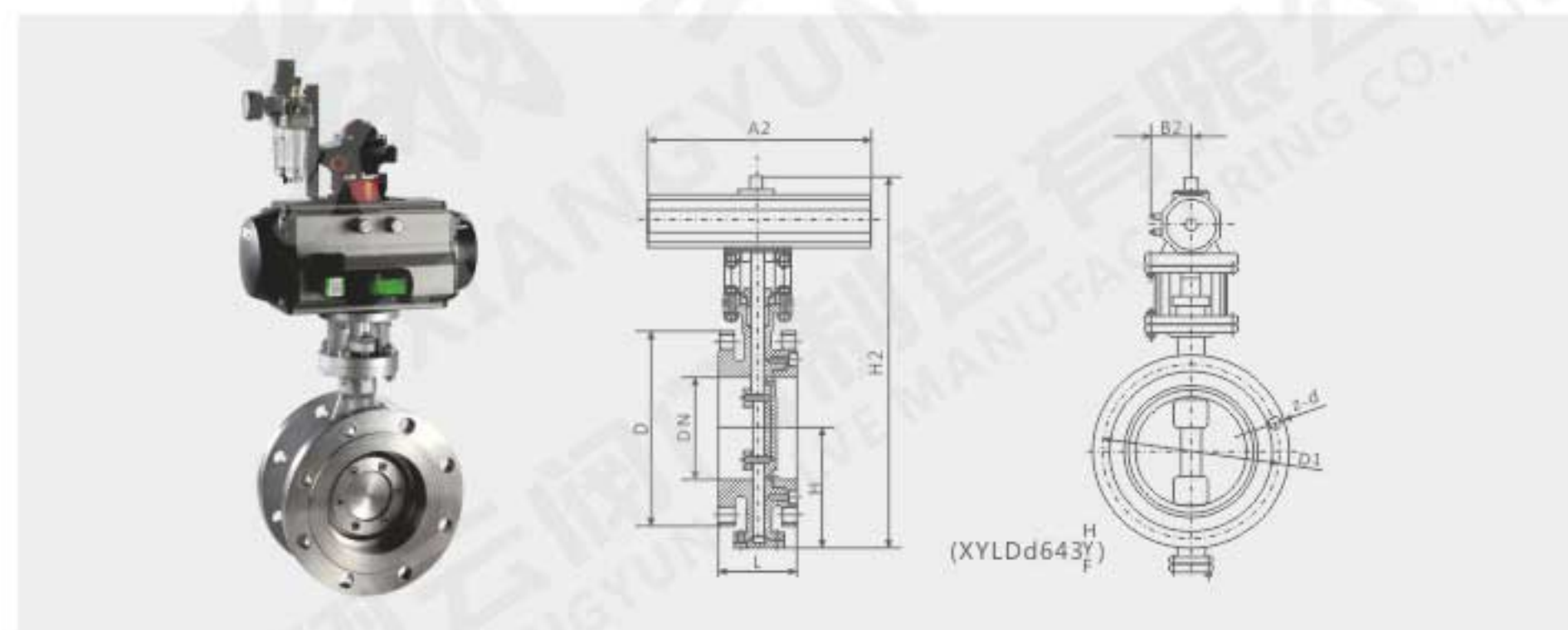
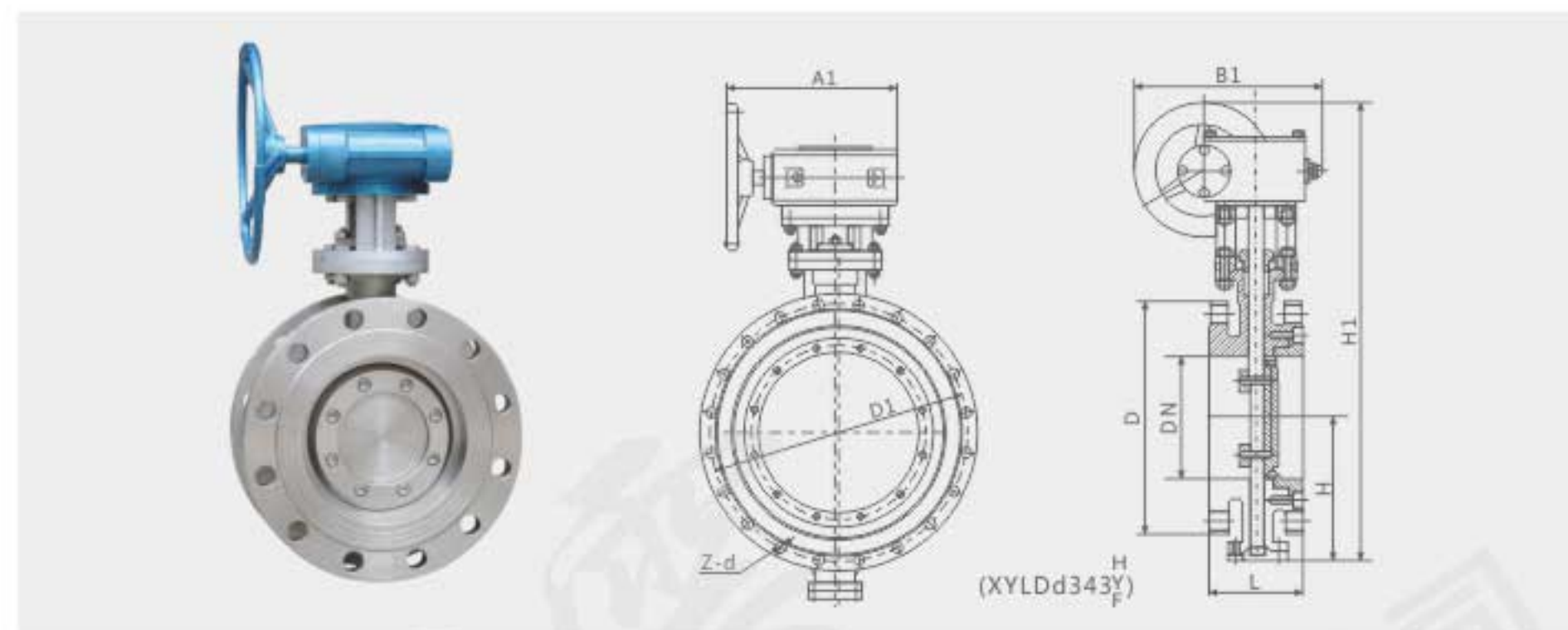
主要外形尺寸

(PN4.0MPa)

DN	结构长度 (标准值)		外形尺寸(参考值)										法兰尺寸(标准值)	
			H	XYLDd373H			XYLDd673H			XYLDd973H			PN4.0MPa	
				H1	A1	B1	H2	A2	B2	H3	A3	B3	D1	Z-d
50	2	43	112	350	180	200	625	250	170	530	250	255	125	4-18
65	2 1/2	46	115	370	270	280	625	250	170	530	250	255	145	8-18
80	3	64	120	380	270	280	645	250	170	565	250	255	160	8-18
100	4	64	138	420	270	280	675	250	170	600	250	255	190	8-22
125	5	70	164	460	380	420	715	450	220	640	250	255	220	8-26
150	6	76	175	555	380	420	800	450	220	705	300	315	250	8-26
200	8	89	208	780	400	425	850	450	220	775	300	315	320	12-30
250	10	114	243	840	400	425	925	450	280	945	300	315	385	12-33
300	12	114	285	995	450	560	1035	650	280	1070	300	315	450	16-33
350	14	127	320	1050	450	560	1070	650	280	1140	300	315	510	16-36
400	16	140	350	1220	535	580	1190	650	280	1210	300	315	585	16-39
450	18	152	350	1280	535	580	-	-	-	1335	575	714	610	20-39
500	20	152	380	1365	535	580	-	-	-	1415	575	714	670	20-42

注：Dd-代表多层次密封蝶阀；法兰标准：GB/T9113、JB/T79、HG/T20592。

用户注意：表中H1、H2、H3尺寸均可根据用户需要加长(加长杆蝶阀)，若需特殊材料订货时提出。



主要外形尺寸

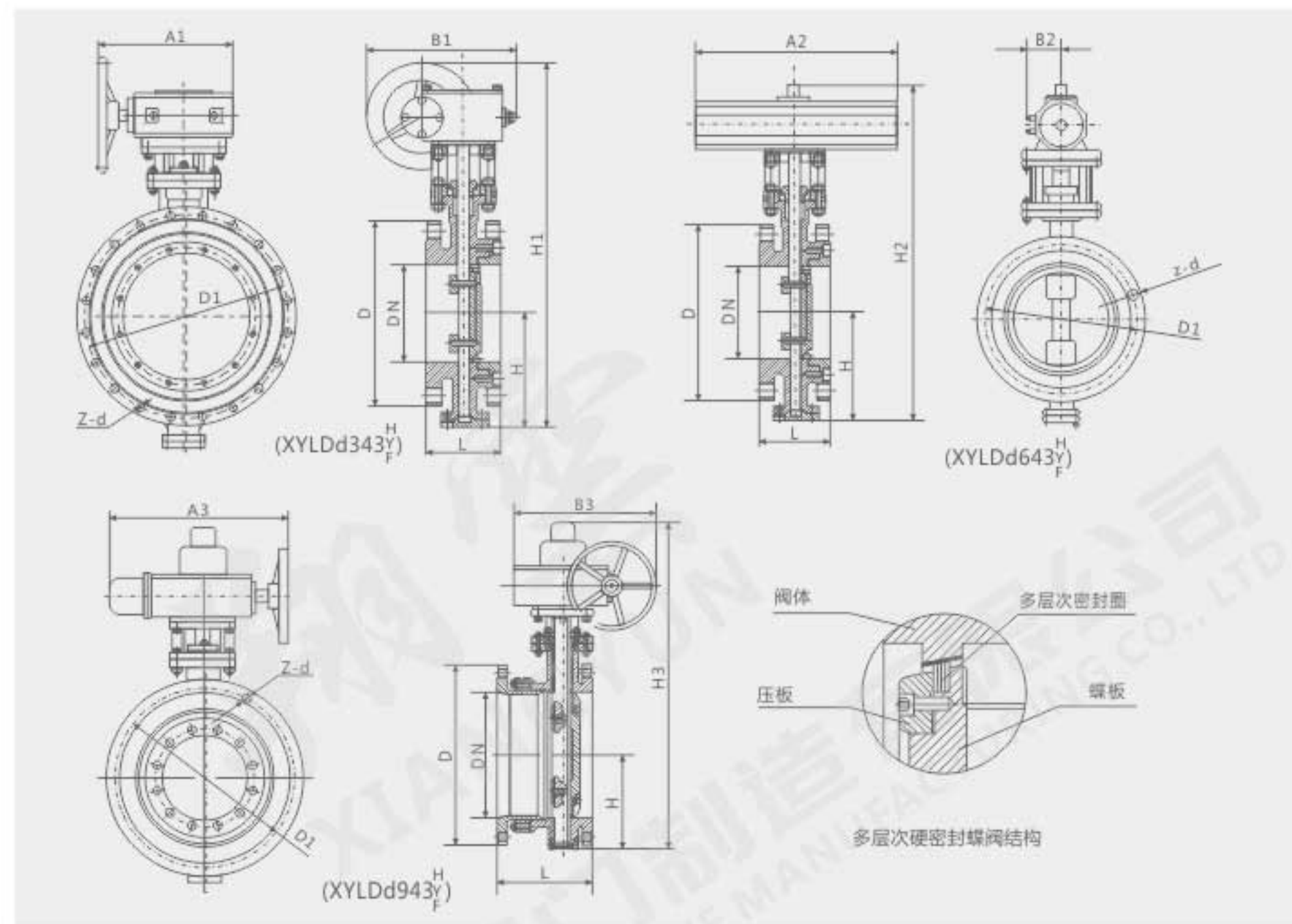
(PN0.25/0.6/1.0MPa)

DN		结构长度 (标准值)		外形尺寸(参考值)												法兰尺寸(标准值)								
																PN0.25MPa			PN0.6MPa			PN1.0MPa		
		L		H	XYLDd343H			XYLDd643H			XYLDd943H													
毫米	英寸	短	长		H	H1	A1	B1	H2	A2	B2	H3	A3	B3	D	D1	Z-d	D	D1	Z-d	D	D1	Z-d	
40	1 1/2	106	140	107	330	180	200	605	245	72	530	250	255	130	100	4-14	130	100	4-14	150	110	4-18		
50	2	108	150	112	350	180	200	625	245	72	530	250	255	140	110	4-14	140	110	4-14	165	125	4-18		
65	2 1/2	112	170	115	370	180	200	645	245	72	530	250	255	160	130	4-14	160	130	4-14	185	145	4-18		
80	3	114	180	120	380	180	200	675	355	92	565	250	255	190	150	4-18	190	150	4-18	200	160	8-18		
100	4	127	190	138	420	180	200	715	355	92	600	250	255	210	170	4-18	210	170	4-18	220	180	8-18		
125	5	140	200	164	460	180	200	800	355	92	640	250	255	240	200	8-18	240	200	8-18	250	210	8-18		
150	6	140	210	175	555	270	280	850	250	170	705	300	315	265	225	8-18	265	225	8-18	285	240	8-22		
200	8	152	230	200	760	400	425	925	250	170	775	300	315	320	280	8-18	320	280	8-18	340	295	8-22		
250	10	165	250	243	830	400	425	1035	450	220	945	300	315	375	335	12-18	375	335	12-18	395	350	12-22		
300	12	178	270	250	895	450	560	1070	450	220	1070	300	315	440	395	12-22	440	395	12-22	445	400	12-22		
350	14	190	290	280	950	450	560	1190	450	280	1140	300	315	490	445	12-22	490	445	12-22	505	460	16-22		
400	16	216	310	305	1190	535	580	1250	650	280	1210	300	315	540	495	16-22	540	495	16-22	565	515	16-26		
450	18	222	330	350	1255	535	580	1295	650	280	1335	575	714	595	550	16-22	595	550	16-22	615	565	20-26		
500	20	229	350	380	1305	535	580	1455	850	380	1415	575	714	645	600	20-22	645	600	20-22	670	620	20-26		
600	24	267	390	445	1340	570	660	1585	850	380	1605	656	810	755	705	20-26	755	705	20-26	780	725	20-30		
700	28	292	430	480	1520	750	550	1700	1250	380	1844	656	810	860	810	24-26	860	810	24-26	895	840	24-30		
800	32	318	470	530	1710	750	550	1865	1250	380	2040	656	810	975	920	24-30	975	920	24-30	1015	950	24-33		
900	36	330	510	580	1810	750	550	2015	1500	580	2255	785	863	1075	1020	24-30	1075	1020	24-30	1115	1050	28-33		
1000	40	410	550	650	1960	900	750	2226	1500	580	2380	785	863	1175	1120	28-30	1175	1120	28-30	1230	1160	28-36		

主要外形尺寸

(PN1.6/2.5MPa)

DN		结构长度 (标准值)		外形尺寸(参考值)												法兰尺寸(标准值)					
				H	XYLDd343H			XYLDd643H			XYLDd943H			PN1.6MPa			PN2.5MPa				
		毫米	英寸		短	长	H1	A1	B1	H2	A2	B2	H3	A3	B3	D	D1	Z-d	D	D1	Z-d
50	2	108	150	112	350	180	200	625	245	72	530	250	255	165	125	4-18	165	125	4-18		
65	2½	112	170	115	370	180	200	625	245	72	530	250	255	185	145	4-18	185	145	8-18		
80	3	114	180	120	380	180	200	645	245	72	565	250	255	200	160	8-18	200	160	8-18		
100	4	127	190	138	420	180	200	675	355	92	600	250	255	220	180	8-18	235	190	8-22		
125	5	140	200	164	460	180	200	715	355	92	640	250	255	250	210	8-18	270	220	8-26		
150	6	140	210	175	555	270	280	800	355	92	705	300	315	285	240	8-22	300	250	8-26		
200	8	152	230	200	760	400	425	850	250	170	775	300	315	340	295	12-22	360	310	12-26		
250	10	165	250	243	830	400	425	925	250	170	945	300	315	405	355	12-26	425	370	12-30		
300	12	178	270	250	895	450	560	1035	450	220	1070	300	315	460	410	12-26	485	430	16-30		
350	14	190	290	280	950	450	560	1070	450	220	1140	300	315	520	470	16-26	555	490	16-33		
400	16	216	310	305	1190	535	580	1190	450	220	1210	300	315	580	525	16-30	620	550	16-36		
450	18	222	330	350	1255	535	580	1250	650	280	1335	575	714	640	585	20-30	670	600	20-36		
500	20	229	350	380	1305	535	580	1290	650	280	1415	575	714	715	650	20-33	730	660	20-36		
600	24	267	390	445	1340	570	660	1455	850	380	1605	656	810	840	770	20-36	845	770	20-39		
700	28	292	430	480	1520	750	550	1585	850	380	1844	656	810	910	840	24-36	960	875	24-42		
800	32	318	470	530	1710	750	550	1700	1250	380	2040	656	810	1025	950	24-39	1085	990	24-48		
900	36	330	510	580	1810	750	550	1865	1250	380	2255	785	863	1125	1050	28-39	1185	1090	28-48		
1000	40	410	550	650	1960	900	750	2015	1250	380	2380	785	863	1255	1170	28-42	1320	1210	28-56		
1200	48	470	630	760	2250	1000	925	2250	1250	380	2640	785	863	1485	1390	32-48	1530	1420	32-56		

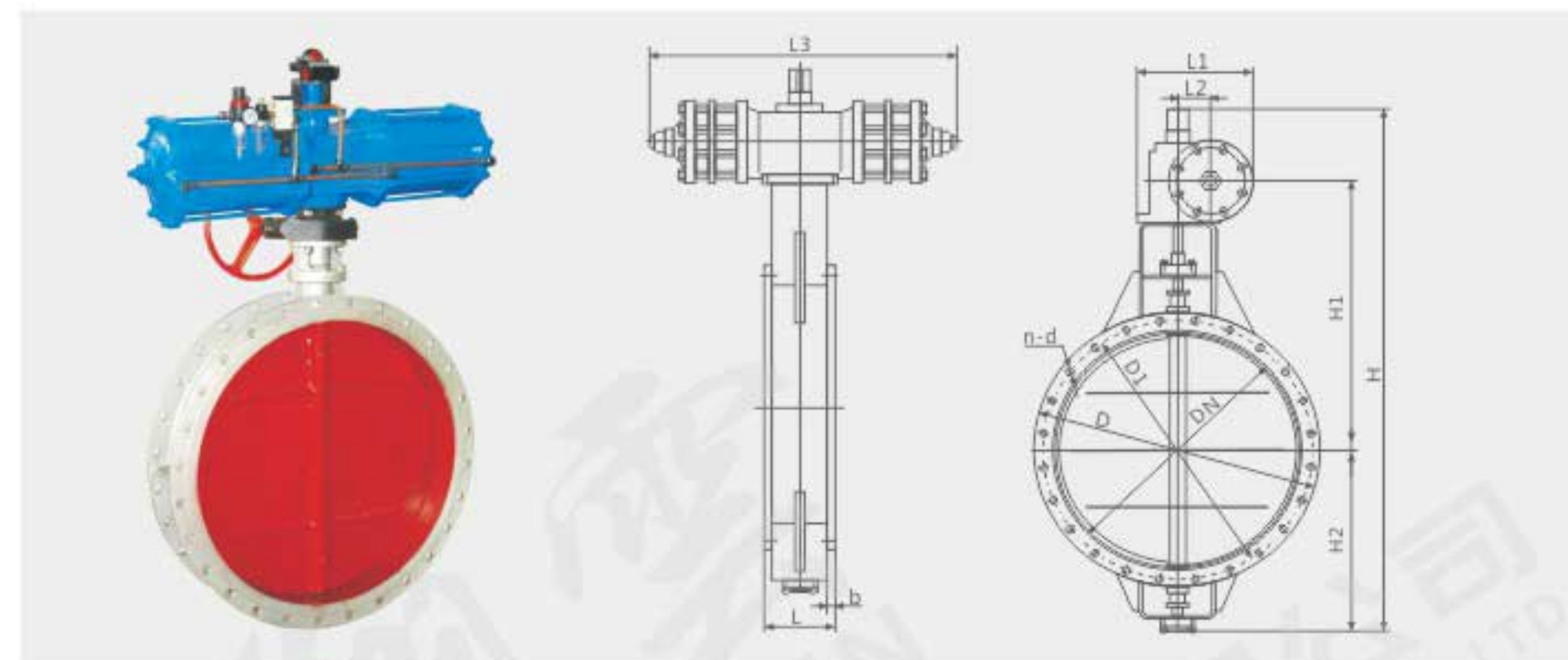


主要外形尺寸

(PN4.0MPa)

DN		结构长度 (标准值)		外形尺寸(参考值)										法兰尺寸(标准值)		
		L		H	XYLDd343H			XYLDd643H			XYLDd943H			PN4.0MPa		
毫米	英寸	短	长		H1	A1	B1	H2	A2	B2	H3	A3	B3	D	D1	Z-d
50	2	108	150	112	350	180	200	625	250	170	530	250	255	165	125	4-18
65	2½	112	170	115	370	270	280	625	250	170	530	250	255	185	145	8-18
80	3	114	180	120	380	270	280	645	250	170	565	250	255	200	160	8-18
100	4	127	190	138	420	270	280	675	250	170	600	250	255	235	190	8-22
125	5	140	200	164	460	380	420	715	450	220	640	250	255	270	220	8-26
150	6	140	210	175	555	380	420	800	450	220	705	300	315	300	250	8-26
200	8	152	230	200	780	400	425	850	450	220	775	300	315	375	320	12-30
250	10	165	250	243	830	400	425	925	450	280	945	300	315	450	385	12-33
300	12	178	270	250	895	450	560	1035	650	280	1070	300	315	515	450	16-33
350	14	190	290	280	950	450	560	1070	650	280	1140	300	315	580	510	16-36
400	16	216	310	305	1190	535	580	1190	650	280	1210	300	315	660	585	16-39
450	18	222	330	350	1255	535	580	-	-	-	1335	575	714	685	610	20-39
500	20	229	350	380	1305	535	580	-	-	-	1415	575	714	755	670	20-42

注意：表中H1、H2、H3、L尺寸均可根据用户需要调整，本产品长度“L”一般按短系列，长系列或特殊材料需要在订货时提出。



产品用途

该阀主要用于冶金工业的烧结、冶炼系统及建材、化工、能源、环保等行业的通风除尘管道，是一种安全可靠的调节、隔断装置。

产品特点

该阀结构紧凑，体积小、重量轻，密封效果好、泄漏量小。该阀可远程控制也可就地操作。

产品执行标准

产品规范	设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验
	GB/T12238	GB/T12221	GB/T9113	JB/T9092 GB/T13927

主要外形尺寸

(PN0.1MPa)

DN (mm)	L	D	D1	b	N-d	H	H1	H2	L1	L2	L3	WT (kg)
200	140	320	280	16	8-17.5	721	415	225	220	70	450	68
250	140	375	335	16	12-17.5	771	440	250	220	70	450	78
300	170	440	395	16	12-22	832	470	280	220	70	450	86
350	170	490	445	16	12-22	981	515	320	280	100	650	150
400	190	540	495	16	16-22	1031	545	345	280	100	650	160
450	190	595	550	16	16-22	1091	570	375	280	100	650	174
500	190	645	600	20	20-22	1131	590	395	280	100	650	187
600	210	755	705	20	20-26	1322	716	466	380	120	1250	302
700	210	860	810	20	24-26	1422	766	516	380	120	1250	407
800	210	975	920	20	24-30	1565	830	585	260	120	1250	517
900	250	1075	1020	20	24-30	1615	880	635	260	120	1250	560
1000	250	1175	1120	20	28-30	1790	950	695	580	290	1500	600
1200	250	1375	1320	20	32-30	1990	1050	795	580	290	1500	750
1400	300	1575	1520	20	36-30	2170	1105	915	580	290	1500	980
1600	300	1790	1730	24	40-30	2370	1205	1015	580	290	1500	1290

产品用途

XYLD341F衬氟法兰蝶阀(中线)是随阀杆一起转动的蝶板作启闭件,用以实现阀门的开启、关闭与调节。蝶阀在管路中除了起截断和节流用外,蝶阀还有体积小、重量轻、结构紧凑等优点,与同参数闸阀比较,平均减轻重量达30-50%,蝶板旋转90°既可实现启、闭过程,又由于转轴两侧蝶板受介质作用力近似相等,转矩相和启闭力矩较小。衬氟法兰蝶阀(中线)是一种用来实现管路系统通断及流量控制的部件,在石油、化工、冶金、水电等许多领域中得到极为广泛地应用。

产品特点

- 1、体积小,安装方便;
- 2、中线蝶阀为整个蝶板与阀座在360°圆周内同心(中线),具有双向密封功能,压力、流量可自由调节;
- 3、四级加载弹性密封,绝对保证了阀门内、外的零泄漏:
 - A、轴头、蝶板圆周连接处的特殊过渡曲线与阀座的合理过盈。
 - B、轴头端面采用弹性O型圈和轴肩处刚性垫圈、弹性橡胶垫组合。
 - C、轴的径向采用O型圈与金属垫的组合。
 - D、阀座镶在有弹性条的阀体槽内。

产品执行标准

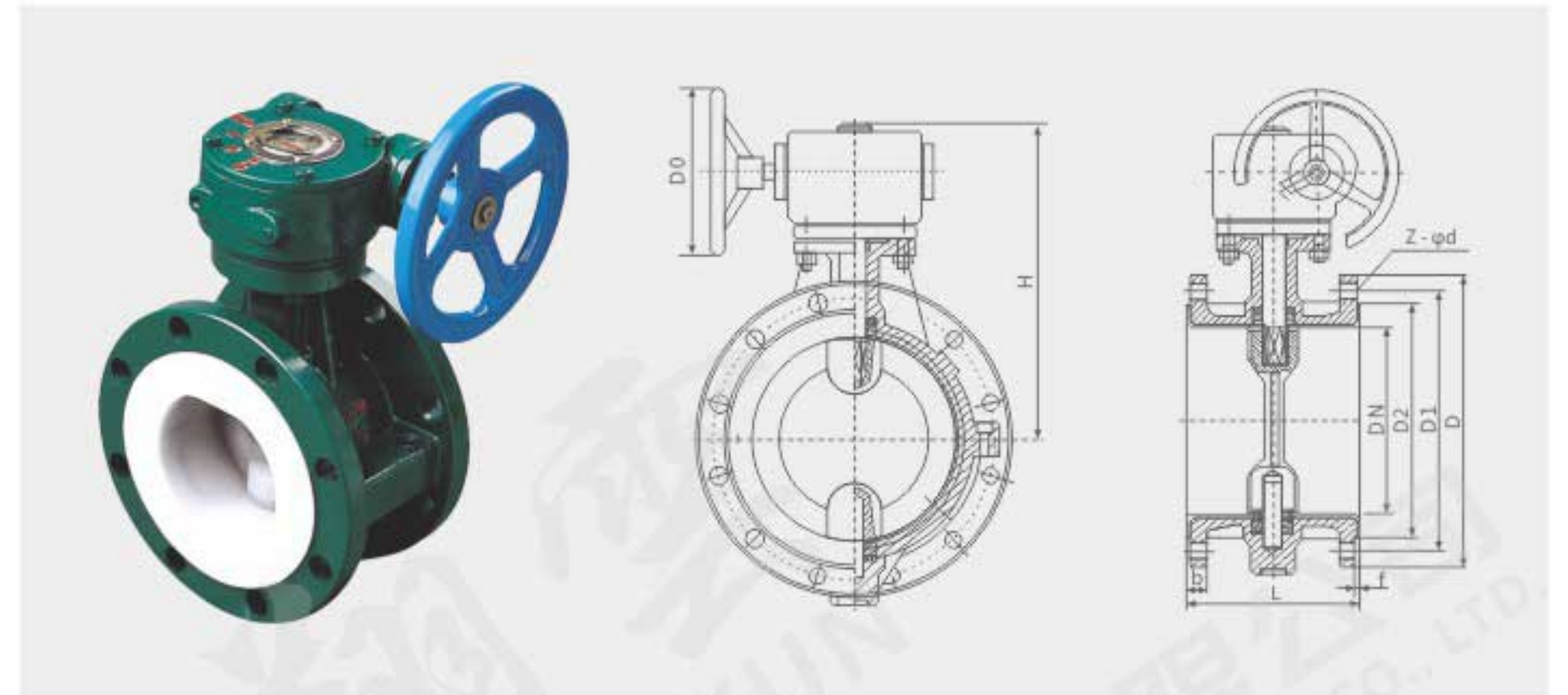
产品规范	设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验
	GB/T12238	GB/T12221	GB/T9113	JB/T9092 GB/T13927

产品性能规范

型号	公称压力 PN(MPa)	试验压力(MPa)		工作温度(°C)	适用介质
		壳体	密封		
XYLD341F4-10	1.0	1.5	1.1	-30~180	硫酸、氢氟酸、磷酸、氨气、苯、强碱、王水、强氧化剂和还原剂等具有强腐蚀性的介质
XYLD341F4-16	1.6	2.4	1.5	-30~180	
XYLD341F46-10	1.0	1.5	1.1	-30~160	
XYLD341F46-16	1.6	2.4	1.5	-30~160	

主要零件材料

型号	零件名称	阀体	阀板/阀杆	密封档圈	填料	蜗轮
XYLD341F4-10/16	材料	碳钢衬 聚四氟乙烯(F4)	碳钢衬 聚四氟乙烯(F4)	聚四氟 乙烯(F4)	硅橡胶	灰铸铁、球墨铸铁
XYLD341F46-10/16		碳钢衬 聚全氟乙丙烯(F46)	碳钢衬 聚全氟乙丙烯(F46)			



主要外形尺寸

单位: mm

公称通径 (DN)	标准值											
	L		D		D1		D2		F		Z-φd	
	PN1.0 (MPa)	PN1.6 (MPa)	PN1.0 (MPa)	PN1.6 (MPa)	PN1.0 (MPa)	PN1.6 (MPa)	PN1.0 (MPa)	PN1.6 (MPa)	PN1.0 (MPa)	PN1.6 (MPa)	PN1.0 (MPa)	PN1.6 (MPa)
40	105	105	145	145	110	110	85	85	3	3	4-φ18	4-φ18
50	110	110	160	160	125	125	100	100	3	3	4-φ18	4-φ18
65	110	110	180	180	145	145	120	120	3	3	4-φ18	4-φ18
80	115	115	195	195	160	160	135	135	3	3	4-φ18	8-φ18
100	120	120	215	215	180	180	155	155	3	3	8-φ18	8-φ18
125	130	130	245	245	210	210	185	185	3	3	8-φ18	8-φ18
150	140	140	280	280	240	240	210	210	3	3	8-φ23	8-φ23
200	150	150	335	335	295	295	265	265	3	3	8-φ23	12-φ23
250	165	165	390	405	350	355	320	320	3	3	12-φ23	12-φ25
300	175	175	440	460	400	410	368	375	4	4	12-φ23	12-φ25
350	190	190	500	520	460	470	428	435	4	4	16-φ23	16-φ25
400	315	315	565	580	515	525	482	485	4	4	16-φ25	16-φ30
450	220	220	615	640	565	585	532	545	4	4	20-φ25	20-φ30
500	230	230	670	705	620	650	585	608	4	4	20-φ25	20-φ34

产品概述

XYLD3/6/9/71X/F系列软密封蝶阀是管线优先选用的常规蝶阀，具有结构简洁，流阻系数小，流量特性趋于直线，不会滞留杂物。且重量轻，安装方便，驱动扭矩较小等优点。这种阀门既可作切断介质用，又可作调节介质的流量用。驱动装置根据用户要求，分别可采用手动、电动、气动等方式。选用不同材料的零件，配用不同材料的密封圈，可适应不同的介质、工况，使成本与性能达到最佳效果。

产品特点

- 1、小巧轻便，容易拆装及维修，并可在任意位置安装。
- 2、结构简单。紧凑，操作扭矩小，90度回转开启迅速。
- 3、流量特性趋直线，调节性能好。
- 4、蝶板与阀杆的连接采用无销钉结构，克服了有可能的内泄漏点。
- 5、密封件可更换，且密封可靠达到双向密封。
- 6、蝶板可根据用户要求喷涂覆层，如尼龙或聚四氟类。
- 7、该阀可设计成法兰连接和对夹连接。
- 8、驱动方式可选择手动、电动或气动。

产品用途

该阀用于食品，饮料、医药、化工等纯净管路及工业环保、水处理、高层建筑、给排水管路做启闭或调节介质流量用。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
耐高温 高压及耐腐蚀 抗磨损	≤120℃	对夹	橡胶、聚四氟

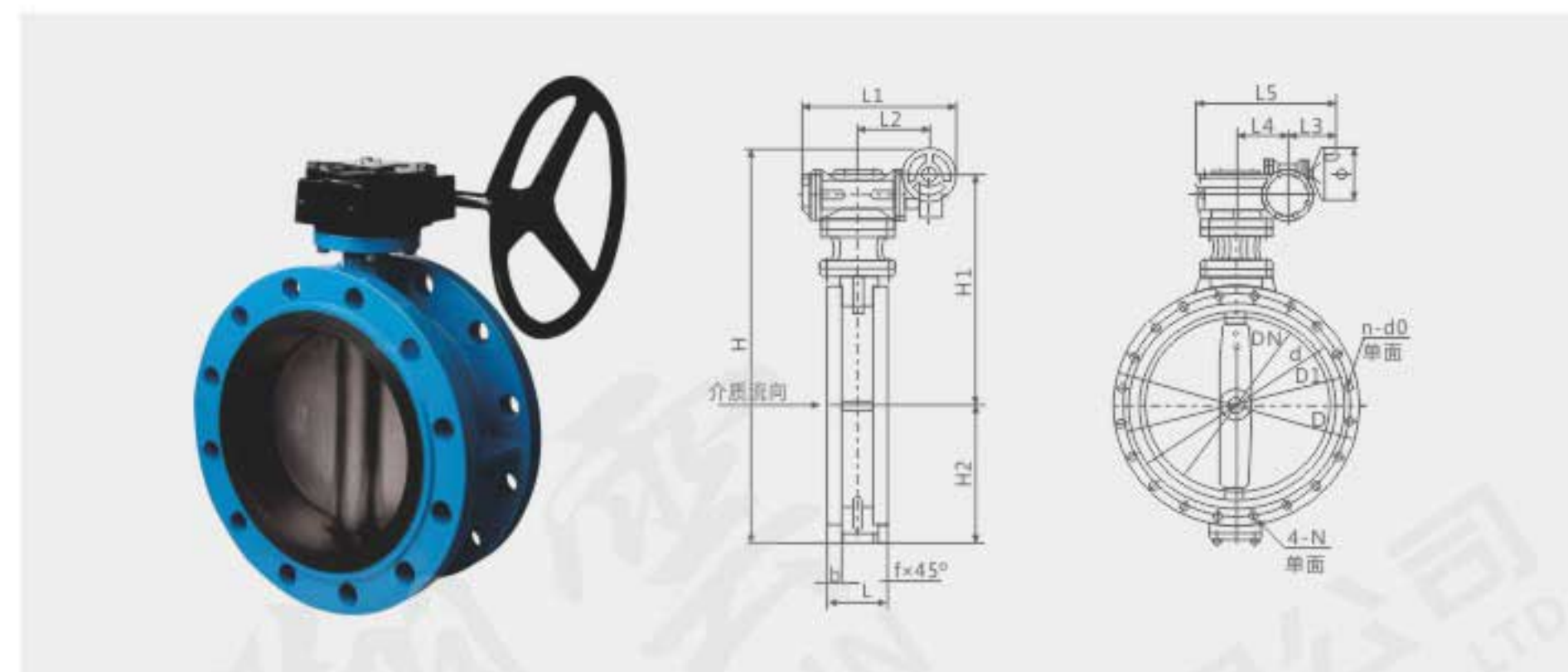
标准规范

设计规范	结构长度	法兰连接	试验与检验
GB/T 12238 API 609	GB/T 12221 API 609 ASME B16.10	GB/T 9113 API 609 ASME B16.5 ISO 5752	GB/T 13927 API 598

主要外形尺寸

单位：mm

PN1.0-1.6MPa														
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154
H	63	70	83	105	115	137	164	206	230	248	289	320	343	413



产品概述

XYLD341X法兰式软密封蝶阀由橡胶密封蝶阀和碳钢或不锈钢阀板、阀杆构成。其主要特点为设计新颖、合理、结构独特，重量轻，启闭迅速。操作力矩小，操作方便，省力灵巧。可以在任何位置安装，维修方便。密封件可以更换，密封性能可靠达到双向密封零泄漏。密封材料耐老化、耐腐蚀，使用寿命长等优点。

产品用途

该阀适用于水厂、电厂、钢厂冶炼、造纸、化工、饮食等系统供排水用，尤为适用自来水管路上作为调节流量设备使用。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
淡水、污水、海水、气体等	0~80℃	法兰连接	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢、不锈钢

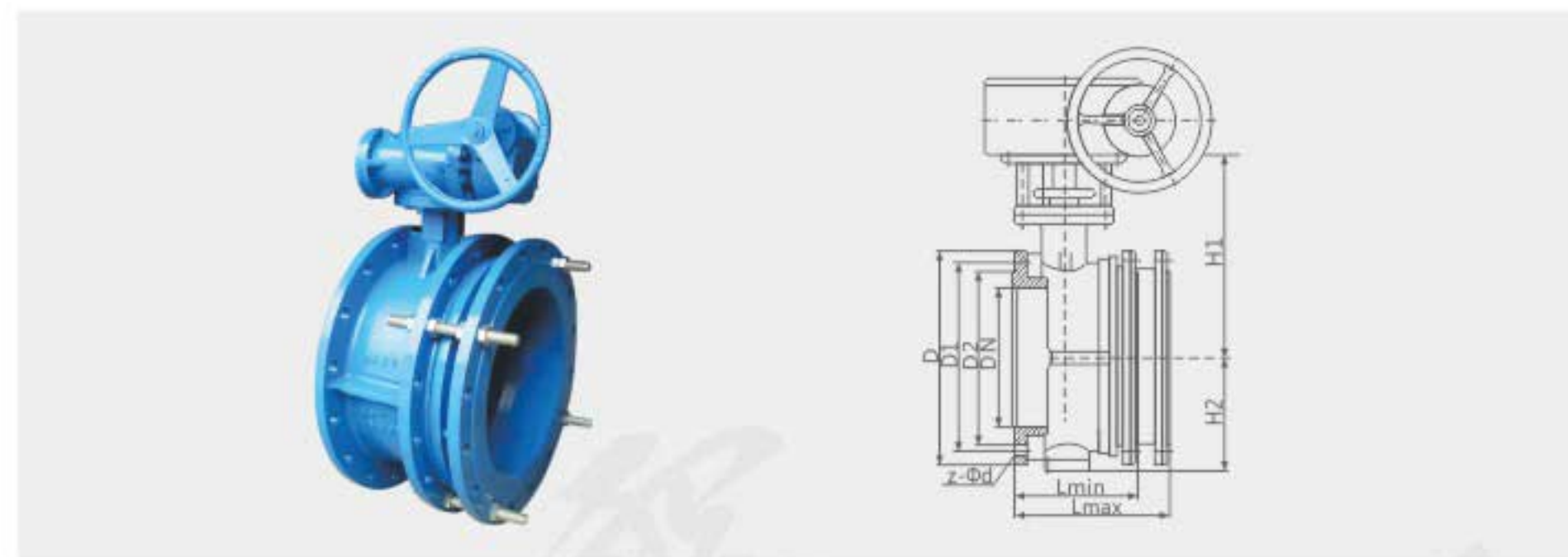
标准规范

设计规范	法兰连接	试验与检验
GB 12238	GB 4216.4-4216.5	GB/T 13927

主要外形尺寸

单位：mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
L	2"	2.5"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	28"	32"	39"	40"	48"
H1	202	213	221	234	253	269	316	358	384	439	500	528	552	669	745	803	880	935	1067
H2	77	93	100	113	123	193	172	202	218	253	300	328	352	397	798	571	615	705	827



产品概述

XYLSD343X型法兰式伸缩蝶阀为法兰式蝶阀和管道伸缩器两种功能为一体，既能起到节流作用，又能解决温差所产生的内力的消除，即起到伸缩作用。该阀可在电力、冶金、石油、化工、煤气、城市供热、水电造纸、轻纺、医药、食品、供排水、能源、一切非腐蚀性的气体、液体、半流体以及固体粉末管线和容器上作为调节和截流使用。可任意位置安装，不受介质、流向的影响，另作阀门安装时两法兰间距的调节。

产品用途

该阀用于石油、化工、食品、医药、轻纺、造纸、电力、给排水、气体管路上，作调节流量和截流介质的作用，具有补偿管道热胀冷缩的功能。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、蒸汽等	0~80℃	法兰连接	铸铁、球墨铸铁 铸钢、不锈钢

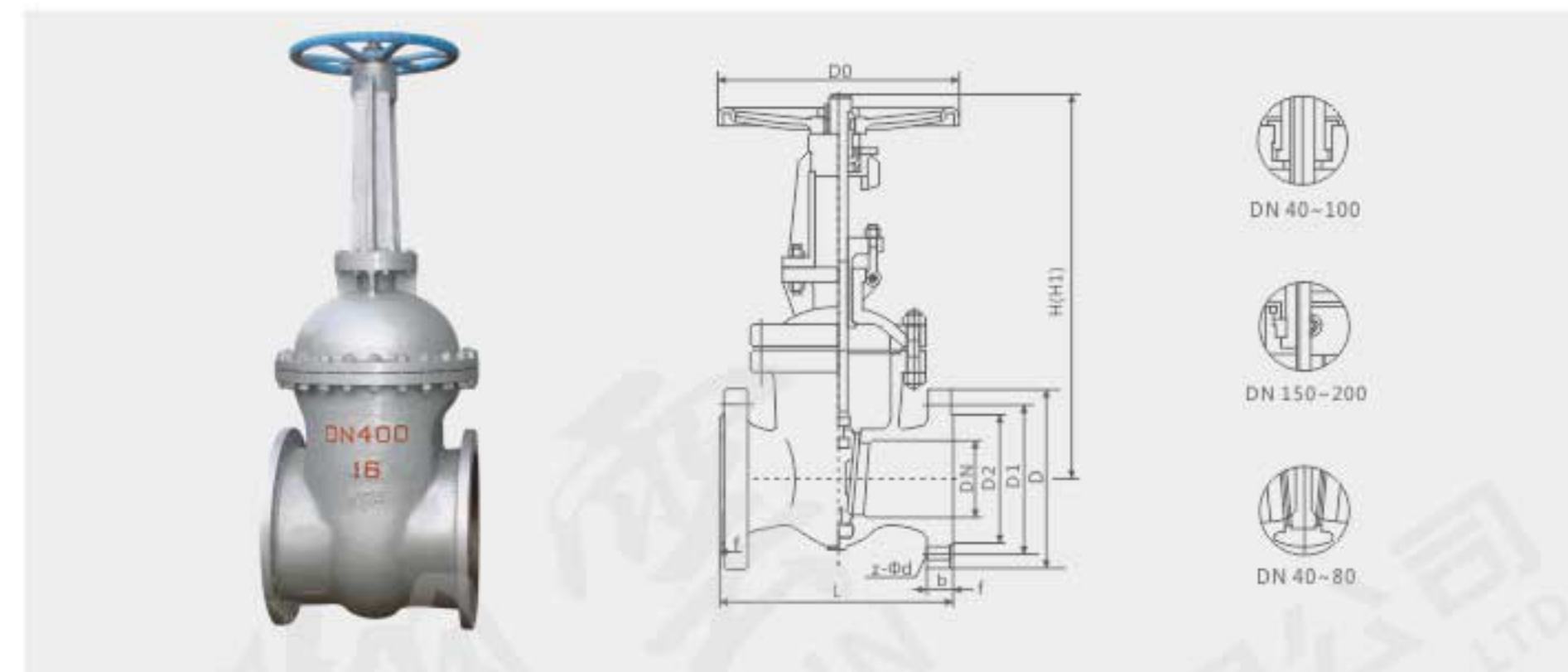
标准规范

法兰连接尺寸	结构长度	压力试验
GB/T17241.6 GB/T9113.1-9113.4	GB12221	GB/T13927 JB/T9092

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-1.6MPa						
公称通径		最短L	安装标准L	最长L	伸缩量ΔL	H1
mm	inch					H2
XYLSD343X						
50	2"	180	200	220	40~60	241
65	2.5"	190	210	230		264
80	3"	210	230	250		276
100	4"	237	257	277		314
125	5"	255	275	295		340
150	6"	280	300	320		365
200	8"	338	358	378		435
250	10"	350	380	410		495
300	12"	390	420	450		580
350	14"	420	450	480		635
400	16"	450	480	510		709
450	18"	480	510	540		750
500	20"	510	540	570		841
600	24"	570	600	630		1021
700	28"	630	660	690		1144
800	32"	690	720	750		1263



产品概述

XYLZ41H型楔式闸阀关闭时，密封面可以只依靠介质压力来密封，即只依靠介质压力将闸板的密封面压向另一侧的阀座来保证密封面的密封，这就是自密封。大部分闸阀是采用强制密封的，即阀门关闭时，要依靠外力强行将闸板压向阀座，以保证密封面的密封性。

产品用途

该阀用于石油化工，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。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、蒸汽、油品 硝酸类、醋酸类	≤425℃	法兰连接	碳素钢、铬镍钛钢 铬镍钼钛钢、铬钼钢

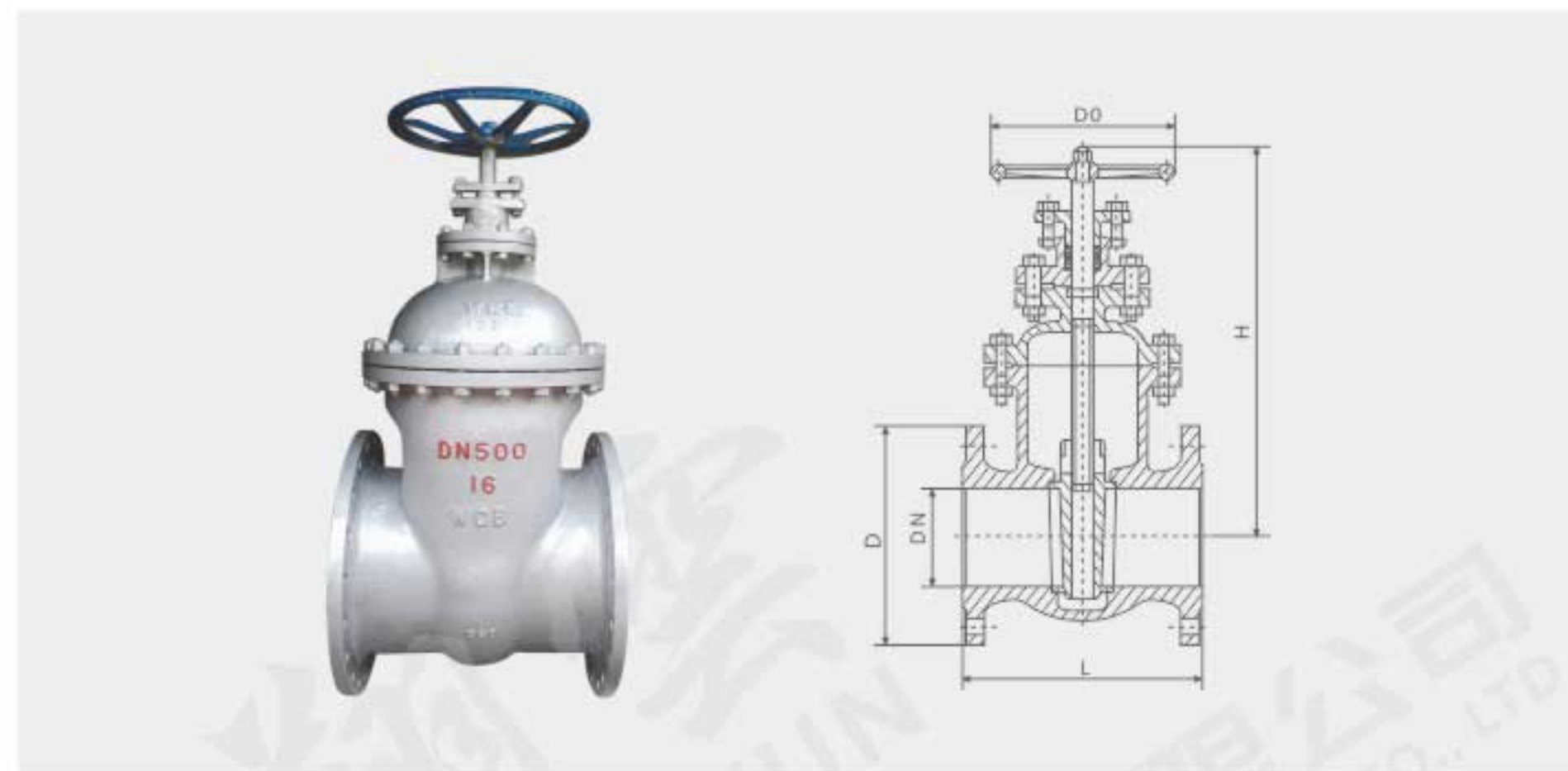
标准规范

设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验	压力-温度
GB/T 12234	GB/T 12221	JB/T 79	GB/T 13927	GB/T 12224

主要外形连接尺寸

单位：mm

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	800
H	300	358	375	433	502	612	676	820	969	1142	1280	1452	1541	1676	1874
H1	352	438	450	528	620	753	847	1039	1245	1472	1450	1887	2011	2181	2346



产品概述

XYLZ45H-C暗杆铸钢闸阀，替代传统铸铁阀门，结构紧凑，设计合理，阀门刚性好，通道流畅，流阻系数小。它的密封面采用不锈钢和硬质合金，使用寿命长。采用柔性石墨填料，密封可靠，操作轻便灵活。驱动方式分手动、电动、气动、齿轮传动；结构型：弹性模式单闸板，刚性模式单闸板和双闸板型式。

产品用途

该阀用于石油、化工、冶金、水处理、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。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、蒸汽、油	≤100-200℃	法兰连接	铸铁，铸钢

标准规范

法兰标准	试验标准
GB/T 17241.6	GB/T 13927

主要外形连接尺寸

单位：mm

XYLZ45H-10C					
DN	L	H	DN	L	H
40	165	300	350	450	950
50	180	300	400	480	1050
65	195	340	450	510	1175
80	210	360	500	540	1410
100	230	400	600	600	1550
125	255	500	700	660	-
150	280	550	800	720	-
200	330	620	900	780	-
250	380	700	1000	840	-
300	420	800	1200	960	-

XYLZ45H-16C					
DN	L	H	DN	L	H
40	240	200	350	550	-
50	250	240	400	600	-
65	265	240	450	650	-
80	280	280	500	700	-
100	300	320	600	750	-
125	325	360	700	1800	-
150	350	360	800	2170	-
200	400	400	900	2300	-
250	450	450	1000	2600	-
300	500	560	1200	-	-

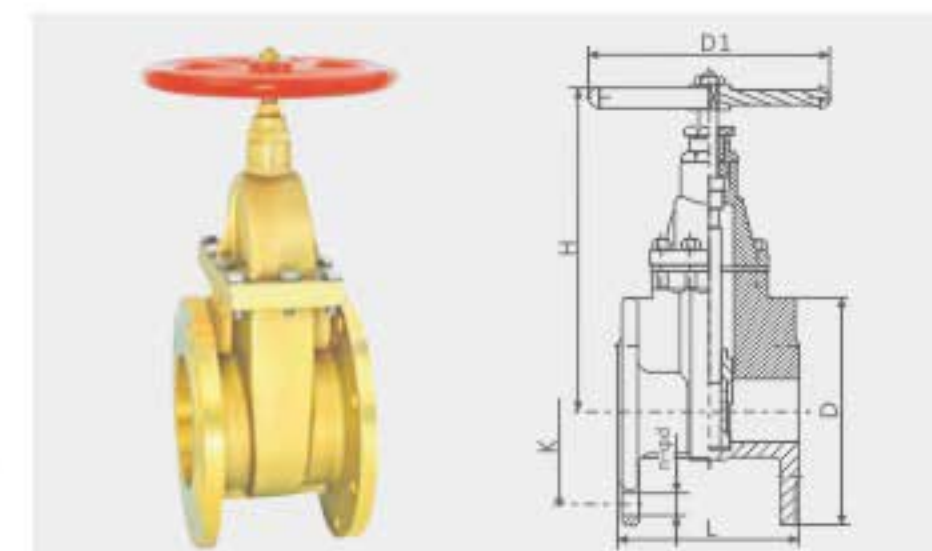
XYLZ45W-16T暗杆铜闸阀

产品概述

黄铜法兰暗杆式闸阀的结构：闸阀的启闭件是闸板，闸板的运动方向与流体方向相互垂直，闸阀只能作全开和全关，不能作调节和节流。

产品用途

广泛应用于水处理、化工、石化、石油、造纸、采矿、电力设备配套、液化气、食品、制药、给排水、市政阀门、机械设备阀门、电子工业阀门、城建阀门、工业管道阀门、通用零部件、工业、消防暖通、中央空调等。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、非腐蚀性液体(不包含油)、饱和蒸汽	-20℃≤T≤150℃	法兰	黄铜

标准规范

法兰标准	试验标准
GB 12220	GB 50243

主要外形连接尺寸

单位：mm

DN	125	150	200	250	300
SIZE	5	6	8	10	12
L	162	186	230	268	290
H	357	400	530	680	790

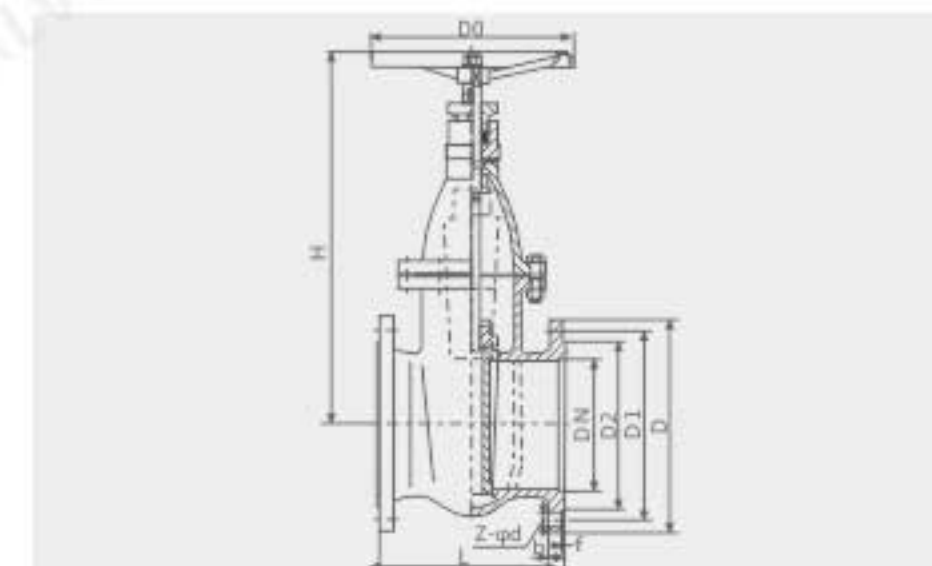
XYLZ45T-10/16暗杆铁闸阀(防护阀)

产品概述

暗杆闸阀主要有手轮、阀杆、阀盖、阀体、闸板组成。启闭件是闸板，闸板的运动方向与流体方向相互垂直，闸阀只能作全开和全关，不能作调节和节流。闸板有两个密封面，最常用的模式闸板阀的两个密封面形成楔形，楔形角随阀门参数而异。

产品用途

该阀用于管道过水、蒸汽、油做启闭用。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
蒸汽、水、油品	≤100℃	法兰	铸铁、铸钢

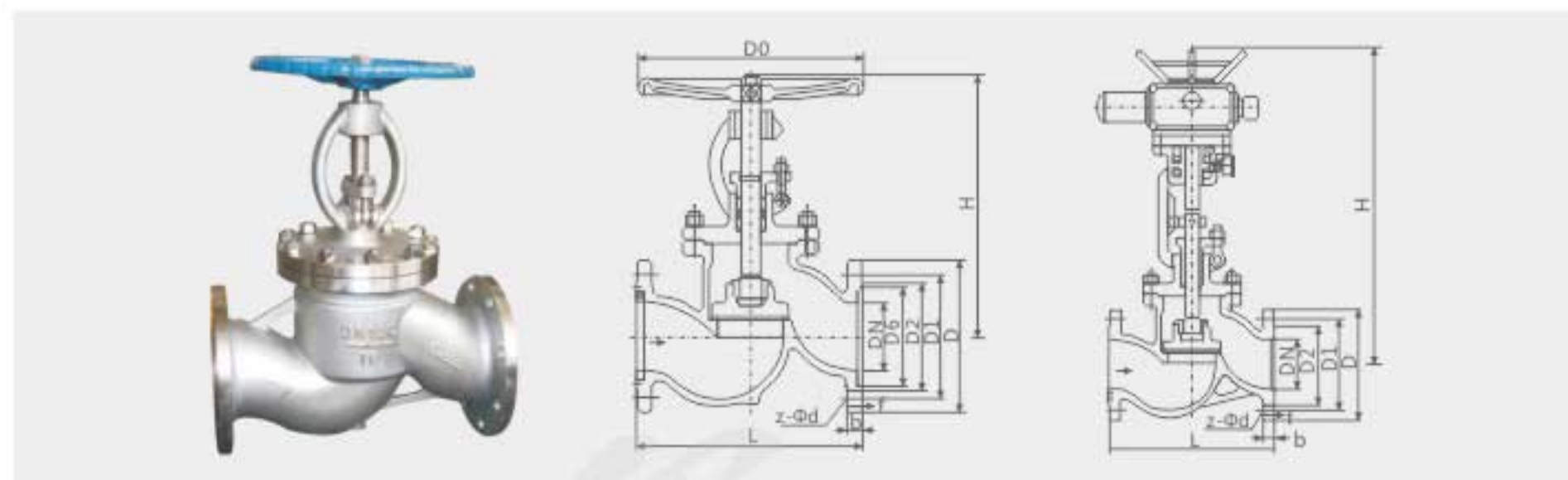
标准规范

设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验	压力-温度
GB/T 12234	GB/T 12221	JB/T 79	GB/T 13927	GB/T 12224

主要外形连接尺寸

单位：mm

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
L	165	178	190	203	229	254	267	330	380	420	450	480	510	540	600	660	720
H	240	295	320	350	390	440	490	620	735	840	955	1100	1175	1440	1585	1717	1877



产品概述

截止阀的启闭件是圆柱形的阀瓣，密封面呈平面或锥面，阀瓣沿流体的中心线作直线运动。阀杆的运动形式，有升降杆式(阀杆升降，手轮不升降)，也有升降旋转杆式(手轮与阀杆一起旋转升降，螺母设在阀体上)。截止阀只适用于全开和全关，不允许作调节和节流。

截止阀属于强制密封式阀门，所以在阀门关闭时，必须向阀瓣施加压力，以强制密封面不泄漏。当介质由阀瓣下方进入阀门时，操作力所需要克服的阻力，是阀杆和填料的摩擦力与由介质的压力所产生的推力，关阀门的力比开阀门的力大，所以阀杆的直径要大，否则会发生阀杆顶弯的故障。近年来，从自密封的阀门出现后，截止阀的介质流向就改由阀瓣上方进入阀腔，这时在介质压力作用下，关阀门的力小，而开阀门的力大，阀杆的直径可以相应地减少。同时，在介质作用下，这种形式的阀门也较严密。截止阀开启时，阀瓣的开启高度，为公称直径的25%~30%时，流量已达到最大，表示阀门已达全开位置。所以截止阀的全开位置，应由阀瓣的行程来决定。

产品用途

该阀适用于石油化工，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。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油品、蒸汽、硝酸类、醋酸类	≤550℃	法兰	52.WCB、铬钼钢、铬镍钛钢、铬镍钼钛钢

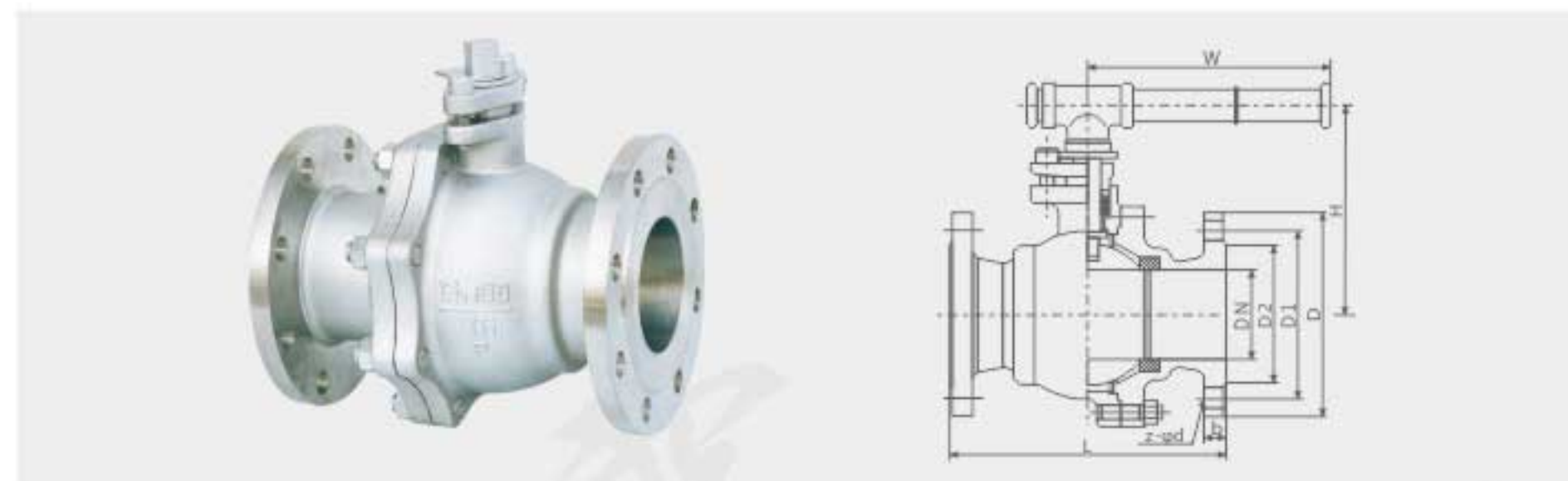
标准规范

设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验	压力-温度
GB/T 12235	GB/T 12221	JB/T 79	GB/T 9092	GB/T12224

主要外形连接尺寸

单位：mm

XYLJ41Y-16C XYLJ41W-16P/XYLJ41W-16R/XYLJ41Y-16I B														
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	300
L	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	850
H	198	218	258	275	280	330	350	400	355	415	460	510	710	925
XYLJ41Y-25C XYLJ41W-25P/XYLJ41W-16R/XYLJ41Y-25I B														
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	300
L	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	850
H手	198	218	258	275	280	330	350	400	355	415	460	510	710	925
H电	-	-	-	-	-	-	645	690	715	770	780	875	967	-



产品概述

球阀主要用于截断或接通介质，也可用于流体的调节与控制。与其它阀类相比，球阀具有如下的一些优点：

- 1、流体阻力小，球阀是所有阀类中流体阻力最小的一种，即使是缩径球阀，其流体阻力也相当小。
- 2、开关迅速、方便，只要阀杆转动90°，球阀就完成了全开或全关动作，很容易实现快速启闭。
- 3、密封性能好。球阀阀座密封圈一般采用聚四氟乙烯等弹性材料制造，易于保证密封，而且球阀的密封力随着介质压力的增加而增大。
- 4、阀杆密封可靠。球阀启闭时阀杆只作旋转运动，因此阀杆的填料密封不易被破坏，而且阀杆倒密封的密封力随着介质压力的增加而增大。
- 5、球阀的启闭只做90°转动，故容易实现自动化控制和远距离控制，球阀可配置气动装置、电动装置、液动装置、气液联动装置或电液联动装置。
- 6、球阀通道平整光滑，不易沉积介质。

产品用途

广泛的应用在石油炼制、长输管线、化工、造纸、制药、水利、电力、市政、钢铁等行业。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、蒸汽、石油、液化气、天然气等	-196℃~550℃	法兰	碳钢、不锈钢、低温钢

标准规范

设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验	压力-温度
GB/T 12237	GB/T 12221	JB/T 79	GB/T 13927	GB/T12224

主要外形尺寸

单位:mm

XYLQ41F/Y-16C XYLQ41F/Y-16P XYLQ641F/Y-16C XYLQ641F/Y-16P XYLQ941F/Y-16C XYLQ941F/Y-16P														
公称通径	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
L	130	130	140	165	165	203	222	241	305	356	394	457	533	
H	78	84	95	150	150	170	195	215	250	265	270	330	450	
Q41F/Y-25C Q41F/Y-25P Q641F/Y-25C Q641F/Y-25P Q941F/Y-25C Q941F/Y-25P														
公称通径	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
L	140	152	165	178	190	216	241	283	305	381	403	502	568	
H	103	112	123	150	156	172	197	222	253	275	286	340	470	

XYLH71H/W/T 对夹升降式止回阀

产品概述

XYLH71H/W/T对夹升降式止回阀采用对夹式连接,结构紧凑,阀瓣沿着中心定位作升降运动,由于阀瓣的关闭行程短,并有弹簧加载,关闭速度快,可显著减少水锤现象。止回阀又称单向阀、逆止阀、逆流阀等,其性能原理是一样的,多是在管道中起到防止介质倒流的作用。对夹升降式止回阀具有体积小、重量轻、动作灵敏、密封可靠、安装方便等特点,特别适合于安装空间受限的场所采用。

产品用途

该阀用于水、蒸气、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质等多种介质。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
蒸汽、水、油品 硝酸类、醋酸类	≤425℃	对夹	WCB、CF8、 CF8M、CF3、CF3M

标准规范

设计制造	结构长度	配管法兰	试验与检验
JB/T8937	JB/T8937	JB/T74	JB/T9092

主要外形尺寸

单位:mm

公称通径	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	25	31.5	35.5	40	45	56	63	71	80	110	125	160	200	250

XYLH76X/H 双瓣止回阀

产品概述

XYLH76X/H型对夹式止回阀由阀体、阀瓣、阀杆及弹簧等零件组成,采用对夹连接。由于阀瓣的关闭行程短,并且有弹簧加载,可显著减少水锤现象。由于其结构长度比一般止回阀短,对有安装空间限制的场所最为适用。

产品用途

该阀用于城市、工业及高层建筑给水、排水管网上。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
清水、污水	≤80℃	对夹	铸铁、铸钢

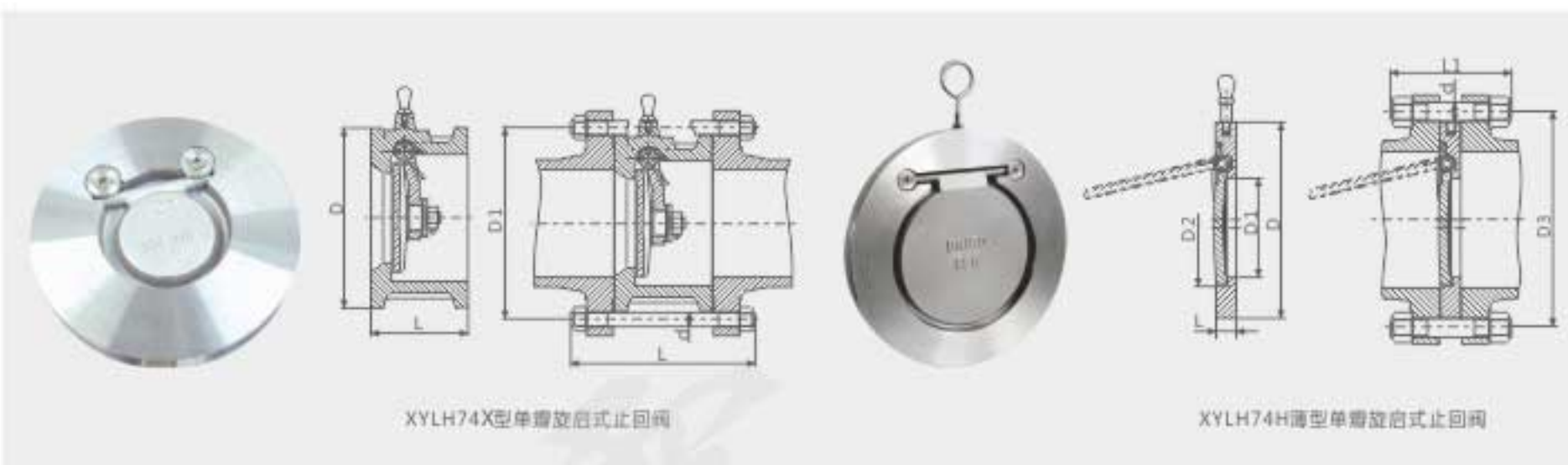
标准规范

法兰连接	试验与检验
GB/T 9113 JB/T 79 ASME B16.5	GB/T 13927 JB/T9092

主要外形尺寸

单位:mm

公称通径(mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PN1.0(MPa)L	60	67	73	73	83	98	127	146	181	184	198	203	219	222
PN1.6(MPa)L	60	67	73	73	83	98	127	146	181	184	198	203	219	222
PN2.5(MPa)L	60	67	73	73	83	98	127	146	181	184	198	-	-	-
PN4.0(MPa)L	60	67	73	73	83	98	127	146	181	222	232	-	-	-



产品概述

对夹圆片式止回阀,是一种超薄形止回阀,它具有结构简单、外形美观、重量轻、安装方便等优点。该阀主要适用于给水系统、石油、化工、冶金等工业部门对有安装空间限制的场所最为适用。

产品用途

该阀用于给水系统、石油、化工、冶金等工业部门对有安装空间限制的场所最为适用。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
油、水、酸碱 等液体	硬密封: ≤400℃ 软密封: ≤120℃ 最高≤250℃	对夹	碳钢、 不锈钢、铜

标准规范

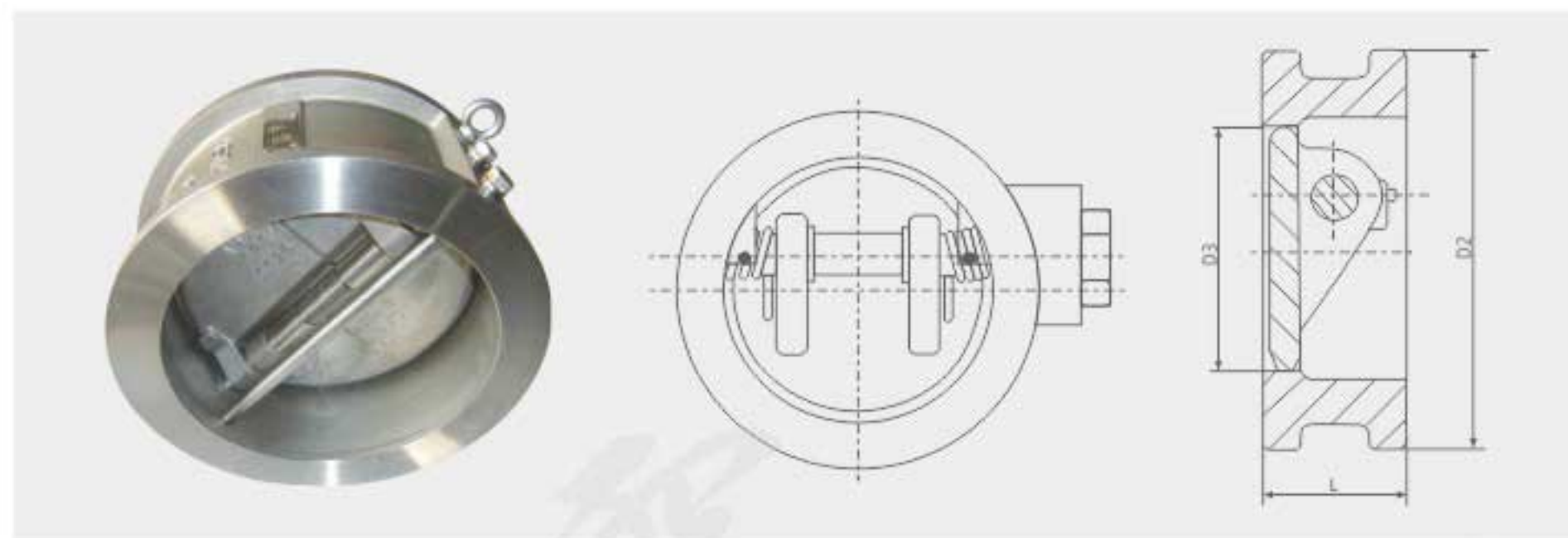
设计标准	法兰标准	试验检验
GB/T12220	GB/T9113.1	GB12236

主要外形尺寸

单位:mm

PN1.0-4.0MPa			
公称通径 DN(mm)	L	螺栓长度L1	
		RF、MFM	RJ
XYLH74X型单瓣旋启式止回阀			
DN50	60	150	-
DN65	67	155	-
DN80	73	160	-
DN100	73	165	-
DN125	86	180	-
DN150	98	205	-
DN200	127	235	-
DN250	146	265	-
DN300	181	305	-
DN350	184	310	-
DN400	191	330	-
DN450	203	345	-
DN500	219	370	-
DN600	222	380	-

PN1.0-4.0MPa			
公称通径 DN(mm)	L	螺栓长度L1	
		RF、MFM	RJ
XYLH74H薄型单瓣旋启式止回阀			
DN50	19	95	-
DN65	19	110	-
DN80	19	110	-
DN100	19	110	-
DN125	19	110	-
DN150	19	115	-
DN200	19	125	-
DN250	28	135	-
DN300	28	150	-
DN350	38	165	-
DN400	44	170	-
DN450	51	190	-
DN500	60	200	-
DN600	60	210	-



产品概述

对夹式止回阀适用于给、排水管道，阀瓣采用进出口两端中心轴导向，启闭灵活，可水平定装或垂直安装。阀瓣采用弹簧加载，其快速关闭能有效地减小水锤压力，密封性能好，关闭无噪声。它具有体积小、重量轻、流体阻力小、耐疲劳、寿命长等优点。

产品用途

该阀用于石油、化工、食品、医药、轻纺、造纸、给排水、冶炼及能源等系统，作为单向阀使用。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
淡水、污水、海水、空气、蒸汽 食品、药品、酸类、油类等	-15℃~150℃	对夹	铸钢WCB、铬钼钢

标准规范

设计标准	法兰标准	试验标准
API594、API6D、JB/T89372	ASME B31.3	API 598

主要外形尺寸

单位:mm

公称通径 DN	L	D2	D3	
			XYLH77X	XYLH77H/Y/W
50	43	100	43	46
80	64	135	71	80
100	64	155	91.5	94
125	70	185	115	118
150	76	210	141	145
200	89	265	191	200
250	114	320	230	250
300	114	375	290	300
350	127	435	340	340

公称通径 DN	L	D2	D3	
			XYLH77X	XYLH77H/Y/W
400	140	485	376	390
450	152	545	427	427
500	152	608	479	490
600	178	718	579	588
700	229	800	675	686
800	241	905	774	784
900	241	1005	875	-
1000	300	1115	974	-
1200	360	1325	1165	-

XYLH41H/W/T 升降式止回阀

产品概述

升降式止回阀具有结构简单，性能可靠，维修方便等优点。当介质由阀体箭头所示流向进入阀体，介质的压力作用在阀瓣上产生向上的推力，当介质推力大于阀瓣重力时，阀门打开。当阀后介质压力作用在阀瓣上的力加上阀瓣自身重力大于阀前压力作用在阀瓣上的力时，阀门关闭，阻止介质倒流。

产品用途

该阀用于净化设备、石油、化工冶金、电力、轻纺等生产过程中。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
碳钢、不锈钢、 铬镍钛、耐热钢、 铬钼钢	-46℃~570℃	法兰	碳钢、铸铁

标准规范

设计规范	结构长度	法兰连接	试验与检验
GB/T 12235 BS 1868	GB/T 12221 ASME B16.10	GB/T 9113 ASME B16.5	GB/T 13927 API 598 API 6D

主要外形和连接尺寸

单位:mm

PN1.0-4.0MPa												
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
H	77	77	80	85	95	105	120	130	140	155	180	215

XYLH42H/W/T-16立式止回阀

产品概述

由于管线中进口端介质的压力作用，而克服弹簧阻力使阀门开启或关闭。当进口端介质压力低于出口端时，弹簧将阀芯推向阀座而使阀门关闭，阻止介质逆流，故起止回作用。

产品用途

该阀用于化工、液化石油气、流体等行业。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、蒸汽、 油品、硝酸类、 醋酸类	0~80℃	法兰	碳钢、不锈钢

标准规范

设计制造	结构长度	连接法兰	试验与检验
GB12235 API6D,BS	GB12221 ASME/ANSI16.10 API6D	JB/T79 GB/9113 ASME/ANSI16.5 API605	JB/T9092 API598,API6D

主要外形连接尺寸

单位:mm

PN1.0-4.0MPa											
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
L	110	120	150	180	229	254	267	292	330	356	381

XYLH44H/W/T 旋启式止回阀

产品概述

旋启式止回阀是靠管路中介质本身的流动产生的力而自动开启和关闭的，属于一种自动阀门。止回阀用于管路系统，其主要作用是防止介质倒流、防止泵及驱动电机反转，以及容器内介质的泄放。止回阀还可用于给其中的压力可能升至超过主系统压力的辅助系统提供补给的管路上。

产品用途

适用于石油、化工、制药、化肥、电力行业等各种工况的管路上。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油品、蒸汽、酸性	-29~550℃	法兰	铸钢WC8、合金钢WC6、WC9、CN7M (20#合金钢)

标准规范

设计制造标准	结构长度标准	连接法兰标准	压力温度等级	试验检验标准
GB/T 12236 API6D BS1868	GB/T 12221 ASME B16.10	GB/T 9113 ASME B16.5	GB/T 12224 ASME B16.34	GB/T 13927 JB/T9092 API598

主要外形尺寸

单位：mm

PN1.0-4.0MPa											
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	230	290	310	350	400	480	550	650	750	850	950
H	160	175	185	200	225	265	295	330	380	430	480

偏心半球面旋塞阀

产品概述

偏心半球面旋塞阀是本公司引进国际最新的设计理念和工艺技术自主开发研制的新产品，拥有自主知识产权。

该阀采用半球面结构，能有效地清除介质中的沉积颗粒。偏心结构使阀门的开启过程中阀座与球瓣快速脱离，延长密封副使用寿命。密封面采用喷涂耐磨镍合金，提高使用寿命。

产品用途

该阀适用于电厂、冶金、水泥、造纸等行业中的煤粉、灰渣、纸浆等物料的输送管线。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油、污水含颗粒	-29~425℃	法兰	球铁、灰铁、碳钢

标准规范

法兰标准	结构长度
GB/T 17241.6	GB/T 12221

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0 MPa															
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800
L	178	190	203	229	254	267	292	330	356	432	450	546	597	762	965
H1	84	93	109	128	128	165	198	249	290	330	355	355	427	567	633



DN50~200结构

XYLZ15W丝口全铜闸阀

产品概述

丝口闸阀的启闭件是塞形的阀瓣，密封面呈平面或锥面，阀瓣沿流体的中心线作直线运动。阀杆的运动形式，有升降杆式(阀杆升降，手轮不升降)，也有升降旋转杆式(手轮与阀杆一起旋转升降，螺母设在阀体上)。纹管截止阀只适用于全开和全关，不允许作调节和节流。

产品用途

广泛用于给排水系统、污水处理系统、市政建设及矿山、冶金、电厂等行业。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽	-20℃≤T≤170℃	螺纹	黄铜

标准规范

制造标准	设计制造	结构长度	法兰尺寸	检验试验
ISO 7	GB12234	GB12221	JB/T 79	GB13927

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-2.5MPa									
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
SIZE	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
L	45	49.5	55	59.5	63	69	88	95	114
H	70	74.5	85	100	113	131	160	186	229

XYLZ45W铜法兰闸阀

产品概述

法兰闸阀是指关闭件(闸板)沿通道轴线的垂直方向移动的阀门，在管路上主要作为切断介质用，即全开或全关使用。

产品用途

该阀用于石化、电力、冶金、城建、化工等行业。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽	-20℃≤T≤150℃	法兰	黄铜

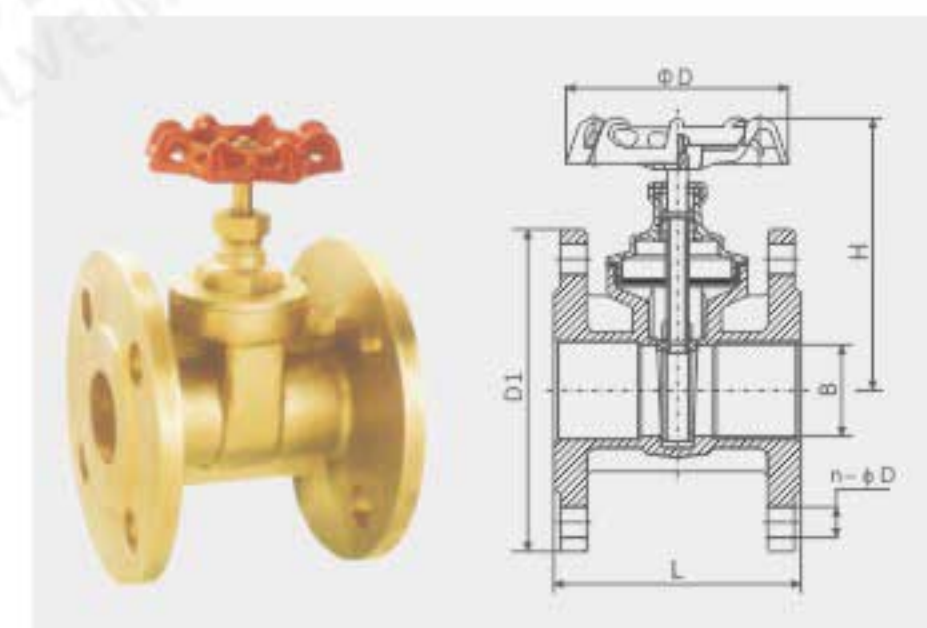
标准规范

法兰标准	螺纹标准
GB113.3	ISO 228

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-2.5MPa									
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	81	90	100	110	120	120	140	160	180
C	78.5	88.5	97.5	124.3	137.5	136.5	166	196.5	239.5



XYLJ11W铜丝口截止阀

产品概述

全铜丝口截止阀采用黄铜制造,适用于水,非腐蚀性液体饱和蒸汽等介质的管道中作启动和关闭的作用。截止阀只作启闭作用,不允许作调节和节流。截止阀的流向,一律采用自上而下。阀门结构简单,工作行程小,启闭时间短,密封性能好,使用寿命长,但流体阻力大,启闭时所需力较大。

产品用途

该阀用于石化、电力、冶金、城建、化工等行业。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、非腐蚀性液体饱和蒸汽	$-20^{\circ}\text{C}\leq T\leq 150^{\circ}\text{C}$	螺纹	黄铜

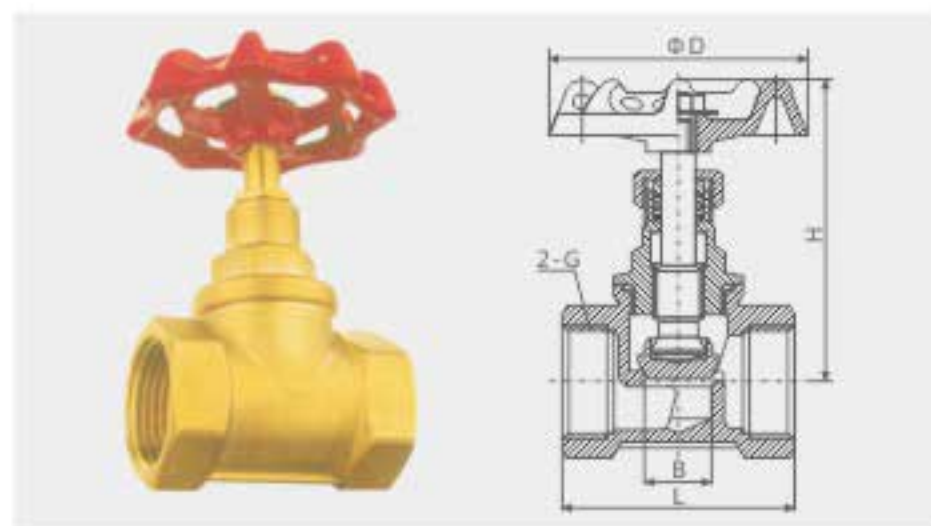
标准规范

检验标准	制造标准
GB/T 13927	企标

主要外形连接尺寸

单位: mm

PN1.0-2.5MPa						
DN	15	20	25	32	40	50
SIZE	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	46	54	67	77	84	104.5
C	67-70.5	71-76	81-91	98-108	118-130.5	134-148



XYLJ41W铜法兰截止阀

产品概述

黄铜法兰截止阀结构合理,性能优良,造型美观,适用的压力范围广,主要用来接通或截断管路中的介质,具有耐磨、耐高温,抗擦伤性能好、使用寿命长等优点。

产品用途

该阀用于石化、电力、冶金、城建、化工等行业。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、非腐蚀性液体饱和蒸汽	$-20^{\circ}\text{C}\leq T\leq 150^{\circ}\text{C}$	法兰	黄铜

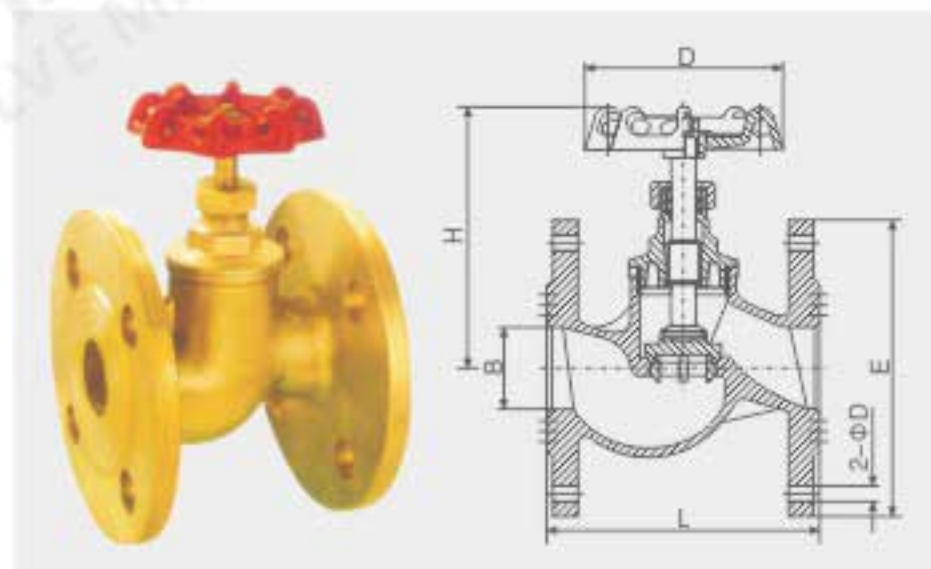
标准规范

设计制造	结构长度	法兰尺寸	压力温度	试验检验
GB12235	GB12221	GB9113 JB79	GB9131	GB/T13927 JB/T9092

主要外形连接尺寸

单位: mm

PN1.0-2.5MPa									
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	80	90	100	110	135	216	237	305	326
C	79.5	87	94	113.2	131.3	182	193.5	290	338.5



XYLH14W丝口全铜止回阀

产品概述

止回阀的功能是用来防止管路中的介质倒流。止回阀属于自动阀类,启闭件靠流动介质的力量自行开启或关闭。止回阀只用于介质单向流动的管路上,阻止介质回流,以防发生事故。

产品用途

该阀用于化工、石化、石油、造纸、采矿、电力、液化气、食品、制药、给排水、市政、机械设备配套、电子工业,城建等领域。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、非腐蚀性液体、蒸汽	$-20^{\circ}\text{C}\leq T\leq 150^{\circ}\text{C}$	螺纹	黄铜

标准规范

螺纹标准	设计制造	结构长度	压力温度	连接法兰	试验检验
ISO 7	GB12236	GB12221	GB9131 JB/T74 HG20604	JB/T74 GB9113 HG20592-20635	JB/T9092 GB13927

主要外形连接尺寸

单位: mm

PN1.0-2.5MPa									
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
SIZE	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
L	50	60	74	84	94	114	146	165	192
H	13	19	25	30	36	46	65	80	100



XYLH44W铜法兰止回阀

产品概述

旋启式止回阀是靠管路中介质本身的流动产生的力而自动开启和关闭的,属于一种自动阀门。止回阀用于管路系统,其主要作用是防止介质倒流、防止泵及其驱动电机反转,以及容器内介质的泄放。止回阀还可用于给其中的压力可能升至超过主系统压力的辅助系统提供补给的管路上。旋启式止回阀的功能是用来防止管路中的介质倒流。止回阀属于自动阀类,启闭件靠流动介质的力量自行开启或关闭。止回阀只用于介质单向流动的管路上,阻止介质回流,以防发生事故。

产品用途

该阀用于石油、化工、制药、化肥、电力行业等各种工况的管路上。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、非腐蚀性液体饱和蒸汽	$-20^{\circ}\text{C}\leq T\leq 150^{\circ}\text{C}$	法兰	黄铜

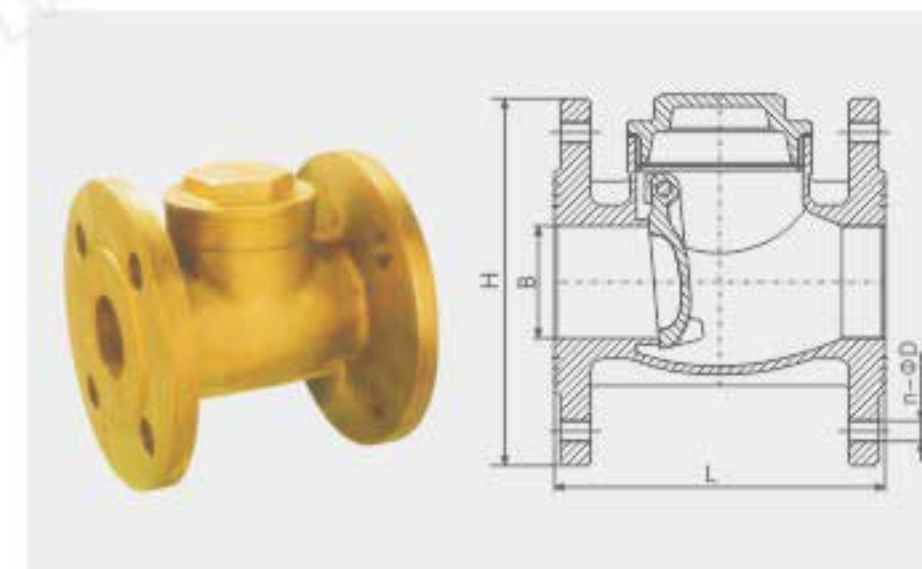
标准规范

试验标准
企标

主要外形连接尺寸

单位: mm

PN1.0-2.5MPa				
DN	50	65	80	100
A	147	162	186	218
C	165	185	200	220



XYLQ11F丝口全铜球阀

产品概述

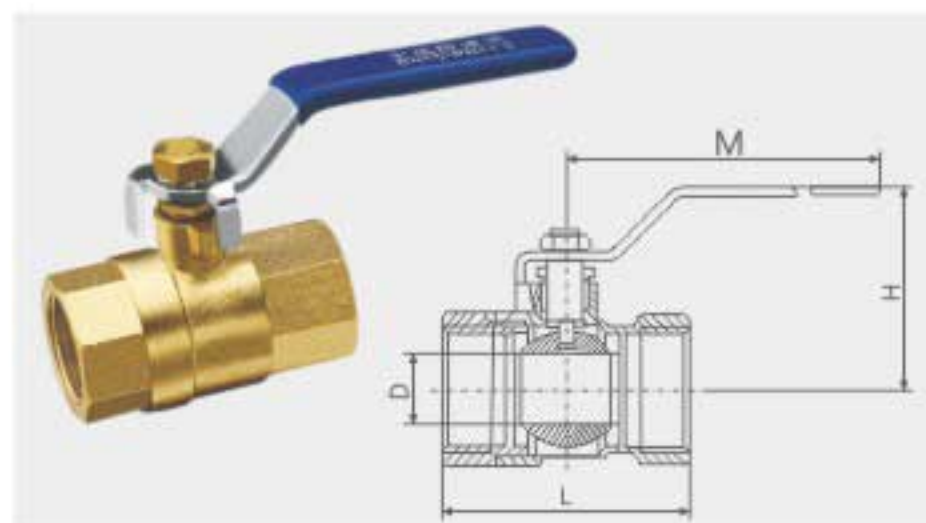
XYLQ11F-16T黄铜内螺纹球阀是由旋塞阀演变而来，它的启闭件是个球体，球体绕阀体中心线作旋转90度来达到开启、关闭的一种阀门。球阀在管路中主要用来做切断、分配和改变介质的流动方向。球阀是近年来被广泛采用的一种新型阀门。

产品用途

该阀用于石油、化工、发电、造纸、原子能、航空、火箭等行业，以及人们日常生活中。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、非腐蚀性液体、空气、煤气	$-20^{\circ}\text{C} \leq T \leq 110^{\circ}\text{C}$	螺纹	黄铜



标准规范

设计制造	检验标准	螺纹标准
GB/T 12237	GB/T 13927	G.NPT.BSPT DIN259/2999

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-2.5MPa									
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
SIZE	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
L	52.5	55.5	69	77	88	103	129	154.5	186
H	45	49	53	62	67	78	96	112	135

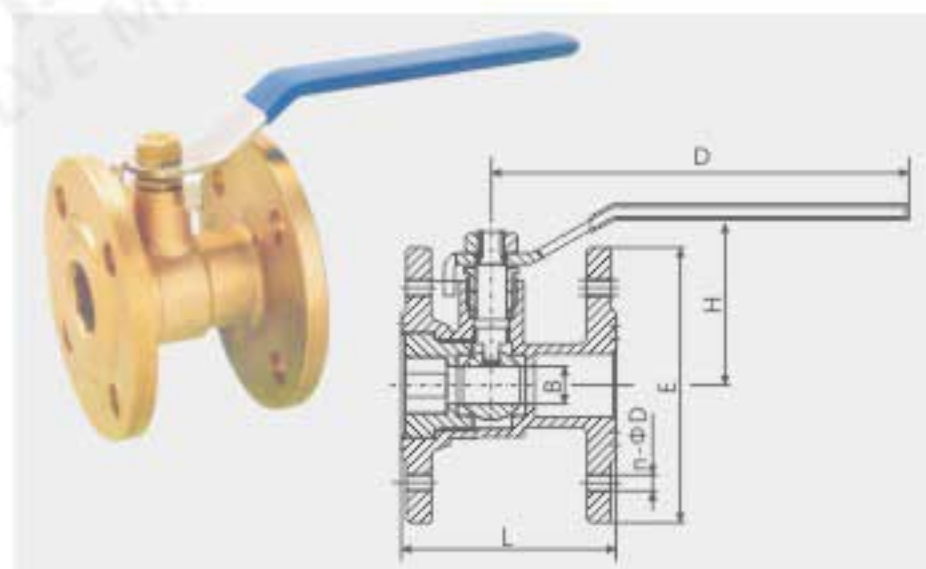
XYLQ41F铜法兰球阀

产品概述

铜法兰球阀具有旋转90度的动作，旋塞体为球体，有圆形通孔或通道通过其轴线。球阀在管路中主要用来做切断、分配和改变介质的流动方向，它只需要用旋转90度的操作和很小的转动力矩就能关闭严密。

产品用途

该阀用于石油、化工、发电、造纸、原子能、航空、火箭等行业，以及人们日常生活中。



标准规范

设计标准	试验标准	结构长度
GB/T15185	GB/T13927	GB12221

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-2.5MPa								
DN	20	25	32	40	50	65	80	100
A	80	83	93	106	108	112	128	140
C	69.5	74	85.5	93.7	105.3	125.5	134.8	151.8

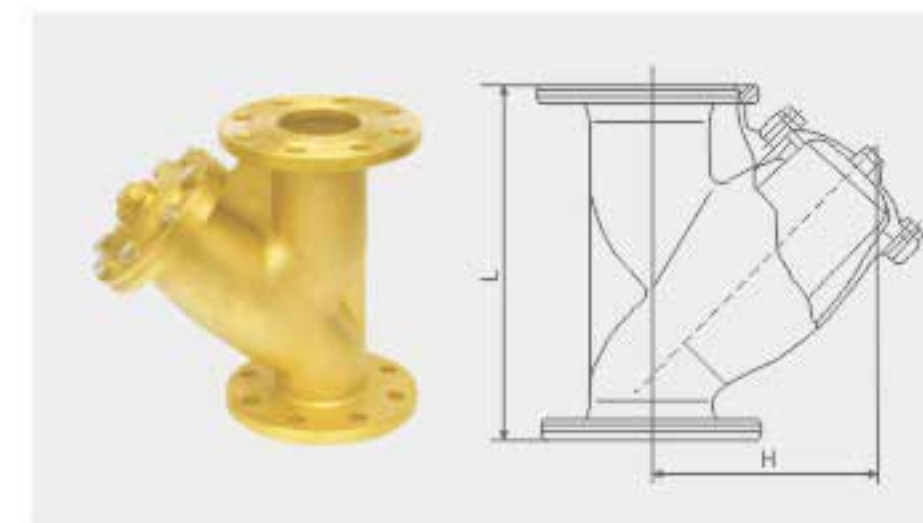
XYLGL41H铜法兰过滤器

产品概述

XYLGL41H-16T黄铜过滤器结构先进、阻力小、排污方便等特点，适用于公称压力 $\leq 1.6\text{MPa}$ 的管路上，可过滤介质中的污垢、锈等杂物，以保护阀门及设备的正常使用。

产品用途

该阀用于建筑、自来水、氧气设备、电力、化工、水暖系统、船舶等工业领域。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水	$0^{\circ}\text{C} \leq T \leq 150^{\circ}\text{C}$	法兰	黄铜

标准规范

设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验
HG/T 21637	GB/T 12221	JB/T 79	JB/T 9092

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-2.5MPa										
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	204	244	279	305	362	412	478	555	650	750
目数	18		10					5		

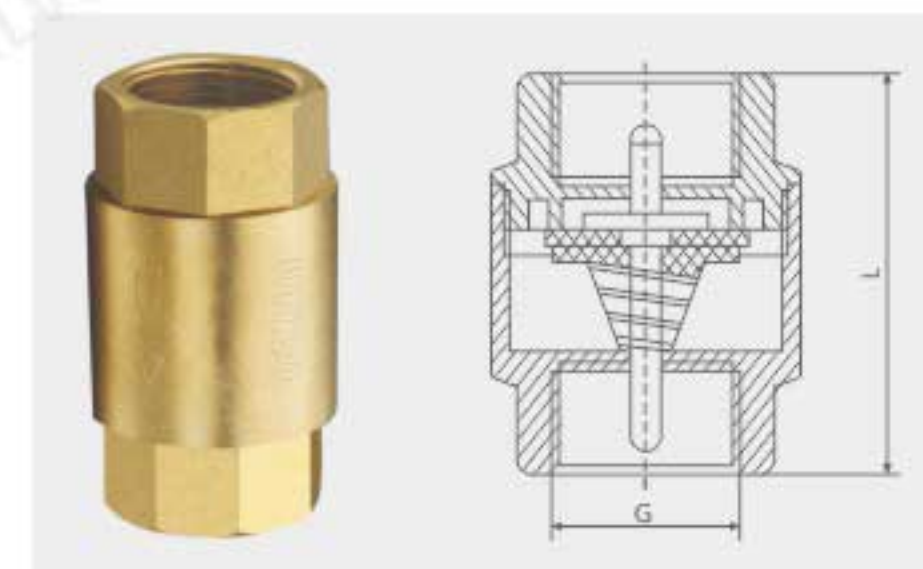
XYLH11W丝口全铜止回阀

产品概述

卧式丝口止回阀也是采用黄铜制作，适用于各种非腐蚀性液体管道中作防止作用。止回阀的主要功能是用来防止管路中的介质倒流，它属于一种自动阀门，启闭都是靠流动介质的力量自行开启和关闭。止回阀只用于流动单向的管路上，以防止介质回流，来保证管路设备系统的正常工作。

产品用途

该阀用于电站、石油、化工、钢厂、化肥、采矿、天然气、液化气、油库、环保水处理、高层建筑、供排水管道等工程。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
蒸汽、水、油	$\leq 200^{\circ}\text{C}$	螺纹	黄铜

标准规范

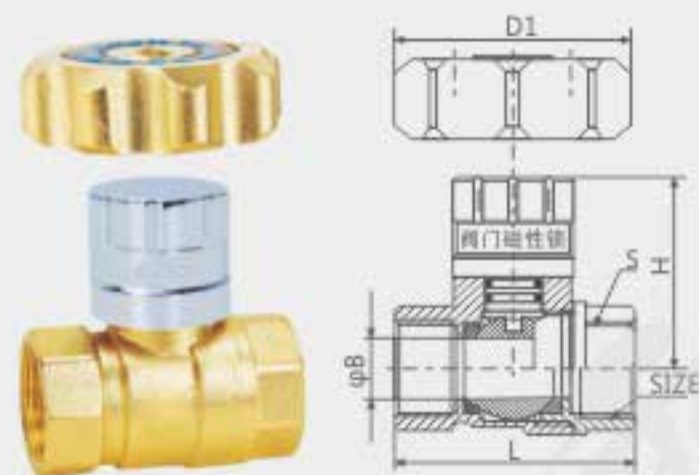
试验标准
企标

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-2.5MPa						
DN	15	20	25	32	40	50
L	90	100	120	140	170	200
H	55	57	63	73	83	90

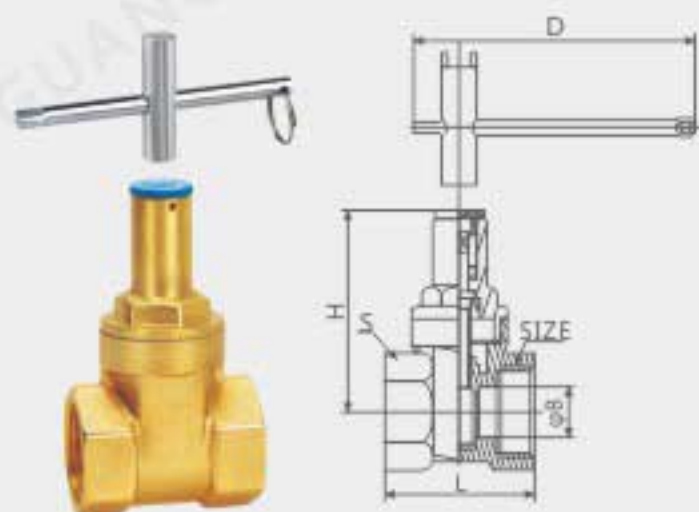
黄铜磁性锁闭球阀



PP-R黄铜球阀(双头式)



黄铜锁闭闸阀



技术规范

公称压力	工作介质	工作温度	管螺纹标准
1.6MPa	水、油、气	-20°C≤T≤120°C	ISO 228

主要外形连接尺寸

单位: mm

DN	SIZE	L	H	D	S	φB
15	1/2	50.7	50.5	50	24.8	13
20	3/4	59.5	53.5	50	30.7	16
25	1	64.7	56.5	50	37.5	20
40	1 1/2	80	67.5	64	53	31
50	2	93	73	64	65.5	39.5

技术规范

公称压力	工作介质	工作温度
1.6MPa	水、油、气	-20°C≤T≤120°C

主要外形连接尺寸

单位: mm

DN	SIZE	L	H	D	φB
20	3/4	87	44	90	15
25	1	97	56	106.5	19
32	1 1/4	109	57	120	25
40	1 1/4	126	66	135	29
50	2	148	76	158	37
63	2 1/2	167.5	79.7	159	45
75	3	191	90	165	55

注: 不锈钢手柄

技术规范

公称压力	工作介质	工作温度	管螺纹标准
1.6MPa	水、油、气	-20°C≤T≤120°C	ISO 228

主要外形连接尺寸

A1 单位: mm

DN	SIZE	L	H	D	S	φB
15	1/2	43	60	86	25	14
20	3/4	46	66.5	86	31	17.5
25	1	52	74	86	37.5	23
32	1 1/4	56	88	86	47	27
40	1 1/2	61	98	86	54	34
50	2	67	110	86	65.5	44

A2

DN	SIZE	L	H	D	S	φB
15	1/2	39	55	86	24.5	13
20	3/4	43.5	58	86	30	15

XYLGL11H丝口全铜过滤器

产品概述

XYLY型过滤器用于水、油、气管道和各种设备上不可缺少的一种装置,它主要清除管内中的介质,来保护减压阀、泄压阀、定水位阀和水泵等设备,以达到正常运转。安装时请安在进口处,一般用水滤网采用10~30目/cm²,用气滤网采用40~100目/cm²,用油滤网采用60~200目/cm²。

产品用途

该阀用于化工、石化、石油、造纸、采矿、电力、液化气、食品、制药、给排水、市政、机械设备配套、电子工业,城建等领域。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、非腐蚀性液体、空气、煤气	0°C≤T≤150°C	螺纹	黄铜

标准规范

制造标准
ISO 228

主要外形连接尺寸

单位: mm

PN1.0-2.5MPa									
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
SIZE	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
L	56	69	82	90	101	123	174	199	245

XYLZ15W丝口不锈钢闸阀

产品概述

内螺纹闸阀的启闭件是塞形的阀瓣,密封面呈平面或锥面,阀瓣沿流体的中心线作直线运动。阀杆的运动形式,有升降杆式(阀杆升降,手轮不升降),也有升降旋转杆式(手轮与阀杆一起旋转升降,螺母设在阀体上)。纹管截止阀只适用于全开和全关,不允许作调节和节流。

产品用途

该阀用于防止传输介质回流。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
蒸汽、水、油	≤200°C	螺纹	不锈钢

标准规范

设计标准	制造标准
BSPT, BSP, NPT, DIN259/2999	G.NPT.BSPT, BSP.DIN259/2999

主要外形尺寸

单位: mm

PN1.0-6.4MPa							
公称通径	15	20	32	40	50	65	
管螺纹	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2
L	60	65	75	85	95	110	120
L1	12	13	15	17	19	22	25

XYLJ11W丝口不锈钢截止阀

产品概述

产品螺纹可按BSPT、BSP、NPT、DIN259/2999生产。硅溶胶精密铸造不锈钢阀体、阀盖，适用于水、油、汽及某些腐蚀性流体介质。常温额定工作压力为200PSI(1.6MPa)。

产品用途

该阀用于化工、石化、石油、造纸、采矿、电力、液化气、食品、制药、给排水、市政、机械设备配套、电子工业，城建等领域。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油、酸	≤200℃	螺纹	不锈钢、铸钢

标准规范

设计标准
BSPT、BSP、NPT、DIN259/2999

主要外形尺寸

PN1.0-6.4MPa						
公称通径DN	15	20	25	32	40	50
管螺纹G/in	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
L	90	100	120	140	170	200
L1	14	16	18	20	22	24
H	109	109	132	156	167	182
H1	117	117	142	168	182	200

单位:mm

XYL1000 WOG一片式内螺纹球阀

产品概述

手柄上带有限位，锁定装置，防止误操作，更加安全可靠；防飞出阀杆设计；可靠轻便的操作；符合API 607防火设计；阀门通道为缩径，阀杆与球体连接处有防静电装置。

产品用途

该阀用于淡水、污水、海水、空气、蒸汽、食品、药品、化学制剂、各种油类、酸碱类和盐类等。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、非腐蚀性液体 饱和蒸汽	≤200℃	螺纹	不锈钢

标准规范

设计与制造	NPT螺纹连接	G螺纹连接	RC螺纹连接	检查和试验
GB/T 12237	ASME B1.20.1	GB/T 12716	GB/T 7306.2	GB/T 13927

主要外形连接尺寸

PN1.0-6.4MPa								
NPS (in)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DN	6	10	15	20	25	32	40	50
L	40	45	55	60	72	78	83	100
H	35	37	43.5	47	50	57	69	74.5

单位:mm

XYL1000 WOG二片式内螺纹球阀

产品概述

手柄上带有限位，锁定装置，防止误操作，更加安全可靠；防飞出阀杆设计；可靠轻便的操作；符合API 607防火设计；阀门通道有通径和缩径两种类型，阀杆与球体连接处有防静电装置。

产品用途

该阀用于淡水、污水、海水、空气、蒸汽、食品、药品、化学制剂、各种油类、酸碱类和盐类等。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、非腐蚀性液体 饱和蒸汽	≤200℃	螺纹	不锈钢

标准规范

设计与制造	NPT螺纹连接	G螺纹连接	RC螺纹连接	检查和试验
GB/T 12237	ASME B1.20.1	GB/T 12716	GB/T 7306.2	GB/T 13927

主要外形连接尺寸

PN1.0-6.4MPa											
NPS (in)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
DN	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	55	55	62	72	83	100	105	118	155	180	225
H	50	50	55	62	62	77	82	96	130	148	158

单位:mm

XYL1000 WOG三片式内螺纹球阀

产品概述

手柄上带有限位，锁定装置，防止误操作，更加安全可靠；防飞出阀杆设计；可靠轻便的操作；符合API 607防火设计；阀门通道有通径和缩径两种类型，阀杆与球体连接处有防静电装置。

产品用途

该阀用于淡水、污水、海水、空气、蒸汽、食品、药品、化学制剂、各种油类、酸碱类和盐类等。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、非腐蚀性液体 饱和蒸汽	≤200℃	螺纹	不锈钢

标准规范

设计制造	阀体壁厚	NPT螺纹连接	G螺纹连接
GB/T 12237	GB/T 12224	ASME B1.20.1	GB/T 12716
RC螺纹连接	承插焊	对焊	检验和试验
GB/T 7306.2	ASME B16.11	ASME B16.25 ASME B36.10M	GB/T 13927

主要外形连接尺寸

PN1.0-6.4MPa											
NPS (in)	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
L	68	75	82	90	112	120	145	185	208	268	
H	48	60	63	72.5	82.5	85	96.5	138	150	168	

单位:mm



产品概述

手柄上带有限位，锁定装置，平台可直接和限位块连接，防止误操作，更加安全可靠；防飞出阀杆设计，可靠轻便的操作，符合API 607防火设计。阀门设置符合ISO 5211：2000标准的平台(上法兰)，阀杆与球体连接处有防静电装置。

产品用途

该阀用于淡水、污水、海水、空气、蒸汽、食品、药品、化学制剂、各种油类、酸碱类和盐类等。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、非腐蚀性液体饱和蒸汽	≤200℃	螺纹	不锈钢

标准规范

设计制造	阀体壁厚	NPT螺纹连接	G螺纹连接	RC螺纹连接	承插焊	对焊	检验与试验
GB/T 12237	GB/T 12224	ASME B1.20.1	GB/T 12716	GB/T 7306.2	ASME B16.11	ASME B16.25 ASME B36.10M	API 598 GB/T13927

主要外形连接尺寸

单位：mm

PN1.0-6.4MPa											
NPS (in)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
DN	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	70	70	75	82	91	112	120	140	180	210	260
H	31	31	36	38	45	50	60	68	70	102	120
H1	74	74	80	84	91	98	110	116	122	190	200

XYLH11W丝口不锈钢止回阀

产品概述

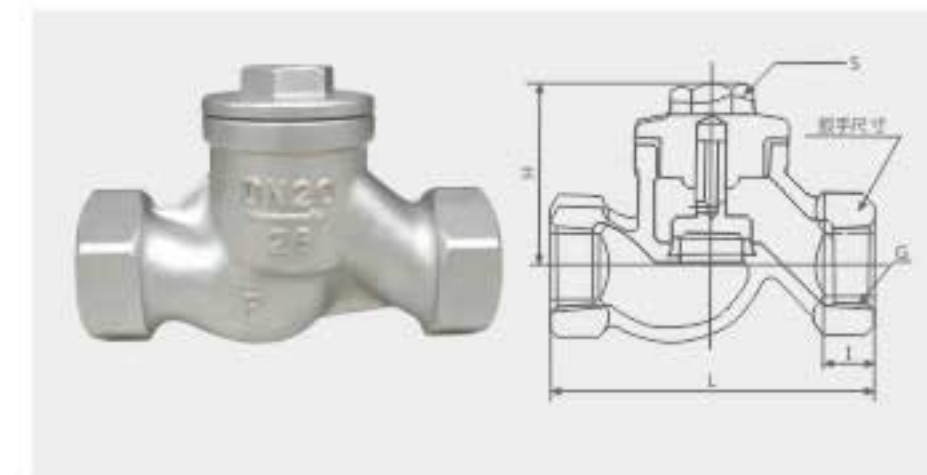
止回阀又称单向阀或逆止阀，其作用是防止管路中的介质倒流。水泵吸水管的底阀也属于止回阀类。启闭件靠介质流动和力量自行开启或关闭，以防止介质倒流的阀门叫止回阀。止回阀属于自动阀类，主要用于介质单向流动的管道上，只允许介质向一个方向流动，以防止发生事故。

产品用途

该阀用于石油、化工、液化气、食品、制药、城建、等领域。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油、气及某些腐蚀性流体	≤200℃	螺纹	不锈钢



标准规范

制造标准
BSPT、BSP、NPT、DIN259/2999

主要外形尺寸

单位:mm

PN1.0-6.4MPa							
公称通径	15	20	25	32	40	50	65
管螺纹G/in	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2
L	90	100	120	140	170	200	260
H	60	62	75	84	95	109	128

XYLH14W丝口不锈钢止回阀

产品概述

XYLH14W型止回阀的功能是用来防止管路中的介质倒流。止回阀属于自动阀类，启闭件靠流动介质的力量自行开启或关闭。止回阀只用于介质单向流动的管路上，阻止介质回流，以防发生事故。

产品用途

该阀用于石油、化工、液化气、食品、制药、城建、等领域。



主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油品、蒸汽、酸性介质	≤200℃	螺纹	不锈钢

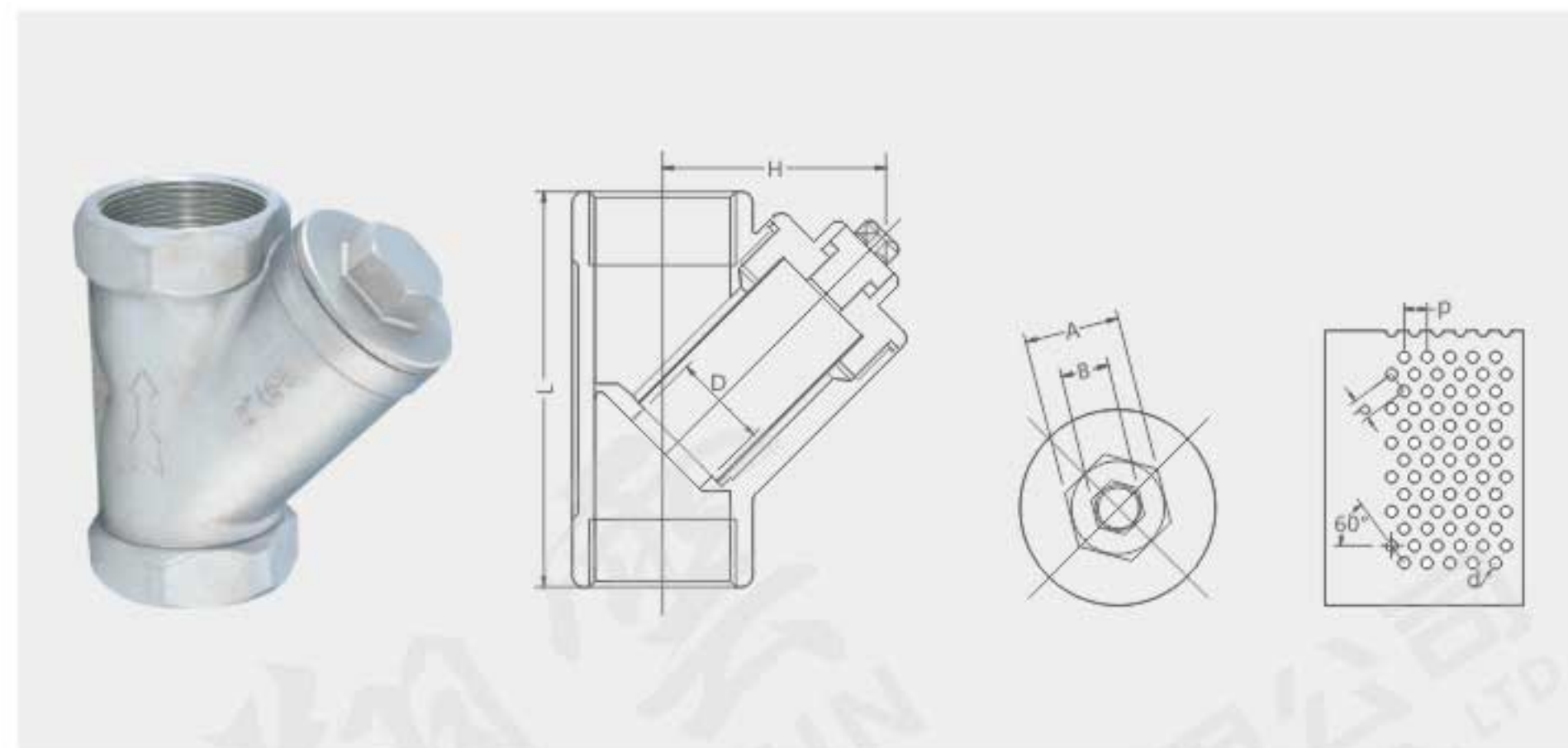
标准规范

制造标准
BSPT、BSP、NPT、DIN259/2999

主要外形尺寸

单位:mm

PN1.0-6.4MPa						
口径	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L	65	80	90	105	120	141
H	44	53	58	62	73	78



产品概述

丝口不锈钢过滤器采用不锈钢材质精密铸造阀体、阀盖以及不锈钢过滤网。适用于水、油品、蒸汽及某些腐蚀性液体等，常温额定工作压力为1000PSI，螺纹连接，易于安装，使之应用广泛。它主要清除管内中的介质，来保护减压阀、泄压阀、定水位阀和水泵等设备，以达到正常运转。安装时请安在进口处，一般用水滤网采用10~30目/cm²，用气滤网采用40~100目/cm²，用油滤网采用60~200目/cm²。

产品用途

该阀用于化工、石化、石油、造纸、采矿、电力、液化气、食品、制药、给排水、市政、机械设备配套、电子工业，城建等领域。

主要技术参数

适用介质	适用温度	连接形式	材质
水、油、气 某些腐蚀性气体	≤200℃	螺纹	不锈钢

标准规范

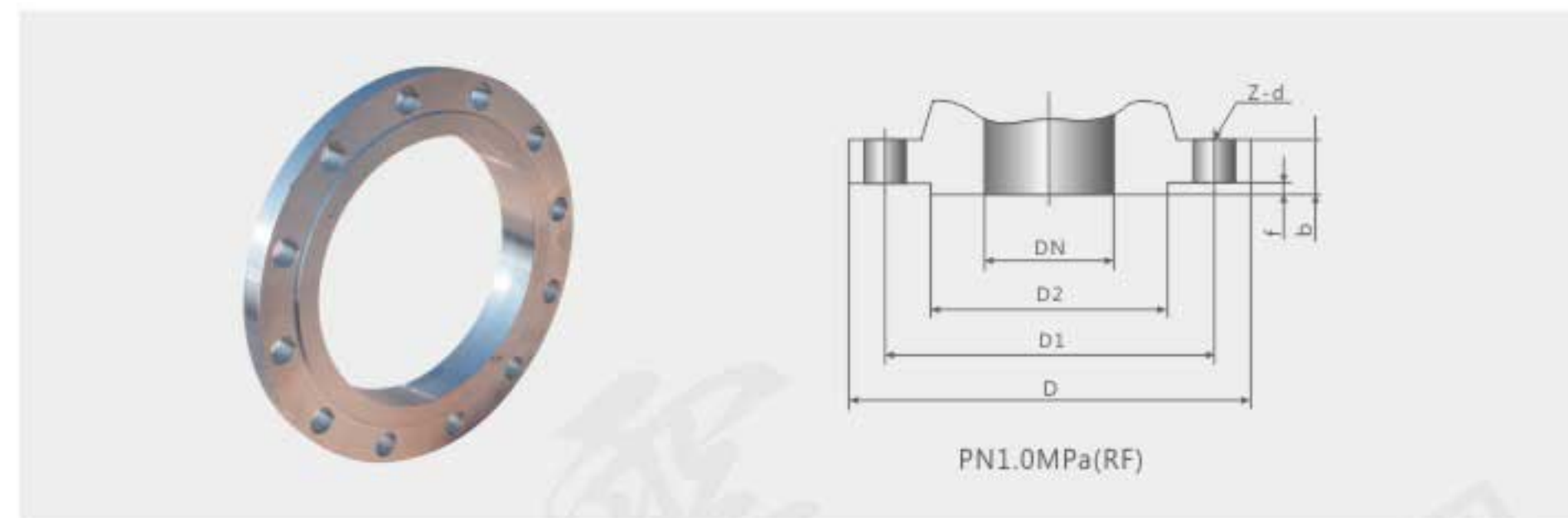
制造标准
ISO 228

主要外形尺寸

单位:mm

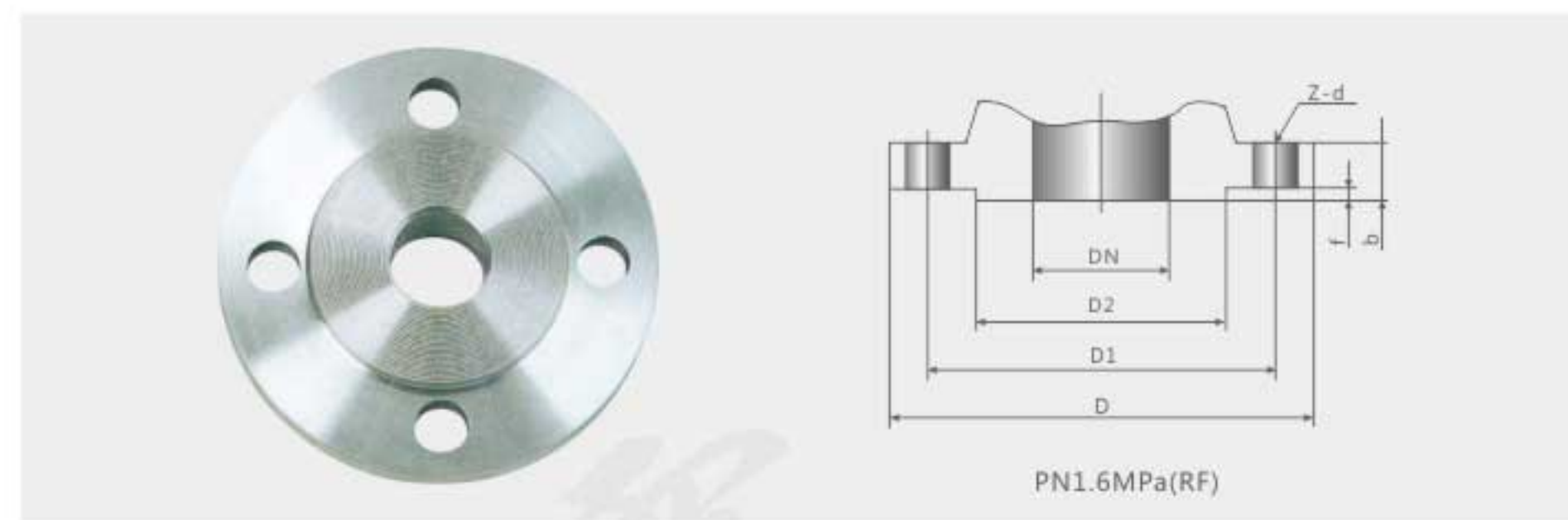
PN1.0-6.4MPa										
口径	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
L	57.0	57.0	61.0	70.0	86.0	99.0	111.0	137.0	172.0	205.0
H	35.0	35.0	38.0	42.0	50.0	55.0	59.0	73.0	91.0	110.0

法兰连接尺寸



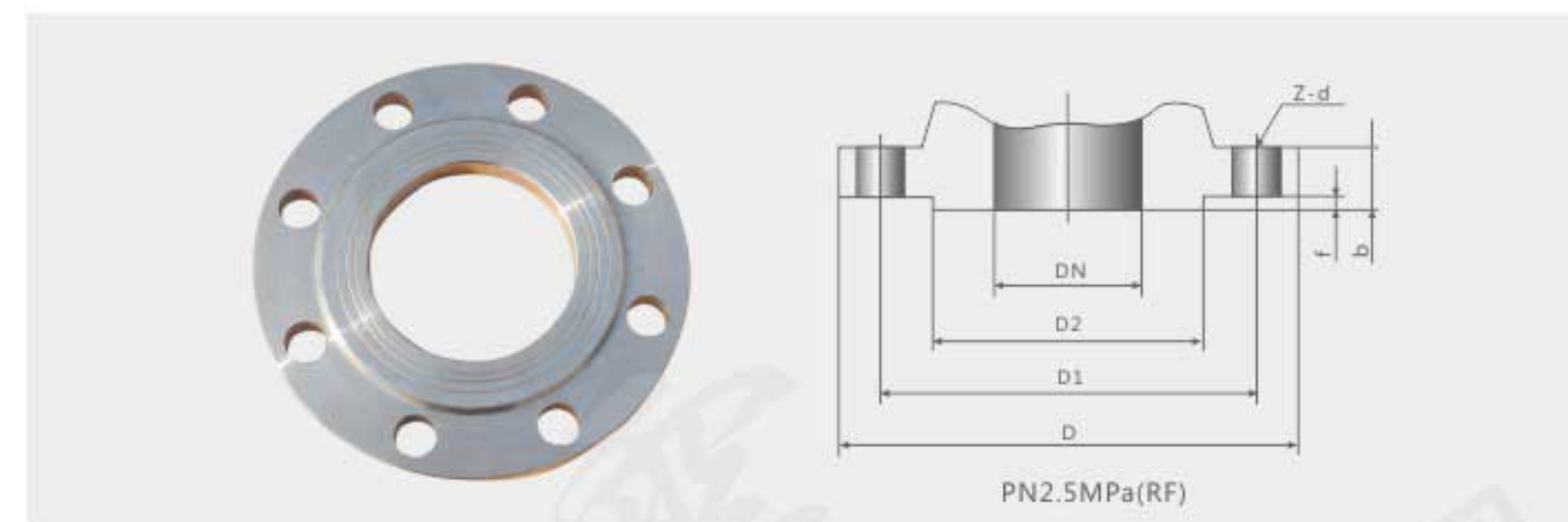
JB/T79.1-94(RF)

公称压力 PN(MPa)	DN (mm)	尺寸(mm)					
		D	D1	D2	b	f	Z-d
1.0	25	115	85	65	16	2	4-14
	32	135	100	78	18	2	4-18
	40	145	110	85	18	3	4-18
	50	160	125	100	20	3	4-18
	65	180	145	120	20	3	4-18
	80	195	160	135	22	3	4-18
	100	215	180	155	22	3	8-18
	125	245	210	185	24	3	8-18
	150	280	240	210	24	3	8-23
	200	335	295	265	26	3	8-23
	250	390	350	320	28	3	12-23
	300	440	400	368	28	4	12-23
	350	500	460	428	30	4	16-23
	400	565	515	482	32	4	16-25
	450	615	565	532	32	4	20-25
	500	670	620	585	34	4	20-25
	600	780	725	685	36	5	20-30
	700	895	840	800	40	5	24-30
	800	1010	950	905	44	5	24-34
	900	1110	1050	1005	46	5	28-34
	1000	1220	1160	1115	50	5	28-34
	1200	1450	1380	1325	56	5	32-41



JB/T 79.1-94(RF)

公称压力 PN(MPa)	DN (mm)	尺寸(mm)					
		D	D1	D2	b	f	Z-d
1.6	15	95	65	45	14	2	4-14
	20	105	75	55	14	2	4-14
	25	115	85	65	14	2	4-14
	32	135	100	78	16	2	4-18
	40	145	110	85	16	3	4-18
	50	160	125	100	16	3	4-18
	65	180	145	120	18	3	4-18
	80	195	160	135	20	3	8-18
	100	215	180	155	20	3	8-18
	125	245	210	185	22	3	8-18
	150	280	240	210	24	3	8-23
	200	335	295	265	26	3	12-23
	250	405	355	320	30	3	12-25
	300	460	410	375	30	4	12-25
	350	520	470	435	34	4	16-25
	400	580	525	485	36	4	16-30
	450	640	585	545	40	4	20-30
	500	705	650	608	44	4	20-34
	600	840	770	718	48	5	20-41
	700	910	840	788	50	5	24-41
	800	1020	950	898	52	5	24-41
2.5	900	1120	1050	998	54	5	28-41
	1000	1255	1170	1110	56	5	28-48
	1200	1485	1390	1325	58	5	32-54



JB/T 79.1-94(RF)

公称压力 PN(MPa)	DN (mm)	尺寸(mm)					
		D	D1	D2	b	f	Z-d
2.5	10	90	60	40	16	2	4-14
	15	95	65	45	16	2	4-14
	20	105	75	55	16	2	4-14
	25	115	85	65	16	2	4-14
	32	135	100	78	18	2	4-18
	40	145	110	85	18	3	4-18
	50	160	125	100	20	3	4-18
	65	180	145	120	22	3	8-18
	80	195	160	135	22	3	8-18
	100	230	190	160	24	3	8-23
	125	270	220	188	28	3	8-25
	150	300	250	218	30	3	8-25
	200	360	310	278	34	3	12-25
	250	425	370	332	36	3	12-30
	300	485	430	390	40	4	16-30
	350	550	490	448	44	4	16-34
	400	610	550	505	48	4	16-34
	450	660	600	555	50	4	20-34
	500	730	660	610	52	4	20-41
	600	840	770	718	56	5	20-41
	700	955	875	815	60	5	24-48
2.5	800	1070	990	930	64	5	24-48
	900	1180	1090	1025	66	5	28-54
	1000	1305	1210	1140	68	5	28-58
	1200	1525	1420	1350	72	5	32-58

“A” / “LT” 型对夹式蝶阀法兰尺寸

PN1.0MPa

公称 通径 DN	管子 外径 A1	连接尺寸					密封面 尺寸		法 兰 厚 度 C	法兰内孔			坡 口 宽 度 b
		法兰外径 D	螺栓孔 中心圆 直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓、螺柱					内凸 圆孔 直径 D4	法 兰 凸 圆 厚 度 H*	内径 B1	
					数量 n	螺 纹	d	f					
40	45	150/145	110	18	4	M16	85	3	18	40	4	46	5
50	57	165/160	125	18	4	M16	100	3	18	50	4	59	5
65	76	185/180	145	18	4	M16	120	3	20	65	4	78	5
80	89	200/195	160	18	8/4	M16	135	3	20	80	4	91	6注意
100	108	220/215	180	18	8	M16	155	3	22	100	4	110	6
125	133	250/245	210	18	8	M16	185	3	24	125	4	135	6
150	159	285/280	240	23	8	M20	210	3	24	150	4	161	6
200	219	340/335	295	23	8	M20	265	3	24	208	5	222	7
250	273	395/390	350	23	12	M20	320	3	26	255	6	276	9
300	325	445/440	400	23	12	M20	368	4	28	308	6	328	9
350	377	505/500	460	23	16	M20	428	4	28	340	7	381	10
400	426	565	515	26/25	16	M24/M22	482	4	30	405	7	430	10
450	480	615	565	26/25	20	M24/M22	532	4	30	455	8	485	10
500	530	670	62	26/25	20	M24/M22	585	4	32	505	8	535	10
600	630	780	725	30	20	M27	685	5	36	605	8	636	10
700	720	895	840	30	24	M27	800	5	36	705	9	724	10
800	820	1015/1010	950	34	24	M30	905	5	38	810	9	824	10
900	920	1115/1110	1050	34	28	M30	1005	5	38	900	9	924	12
1000	1020	1230/1220	1160	36/34	28	M33/M30	1115	5	38	1000	9	1024	12
1200	1220	1455/1450	1380	39/41	32	M36	1325	5	44	1200	10	1224	14参考
1400	1420	1675	1590	42/48	36	M39/M42	1525	5	48	1400	10	1424	14参考
1600	1620	1915	1820	48/54	40	M45/M48	1750	5	52	1600	12	1624	16参考
1800	1820	2115	2020	48/54	44	M45/M48	1950	5	54	1800	12	1824	17参考
2000	2020	2325	2230	48/54	48	M45/M48	2160	5	60	2000	14	2024	20参考

注：法兰连接尺寸符合 GB4216.4-4216.5-84

“A” / “LT” 型对夹式蝶阀法兰尺寸

PN1.6MPa

公称 通径 DN	管子 外径 A1	连接尺寸					密封面 尺寸		法兰 厚度 C	法兰内孔			坡口 宽度 b
		法兰外径 D	螺栓孔 中心圆 直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓、螺柱					内凸 圆孔 直径 D4	法兰 凸圆 厚度 H*	内径 B1	
					数量 n	螺纹	d	f					
40	45	150/145	110	18	4	M16	84	3	22	40	4	46	5
50	57	165/160	125	18	4	M16	99	3	22	50	4	59	5
65	76	185/180	145	18	4	M16	118	3	24	65	4	78	5
80	89	200/195	160	18	8	M16	132	3	24	80	4	91	6
100	108	220/215	180	18	8	M16	156	3	26	100	4	110	6
125	133	250/245	210	18	8	M16	184	3	28	125	4	135	6
150	159	285/280	240	23	8	M20	211	3	28	150	4	161	6
200	219	340/335	295	23	12	M20	266	3	30	208	5	222	7
250	273	405	355	26/25	12	M24/M22	319	3	32	255	6	276	9
300	325	460	410	26/25	12	M24/M22	370	4	32	308	6	328	9
350	377	520	470	26/25	16	M24/M22	429	4	34	340	7	381	10
400	426	580	525	30	16	27	480	4	38	405	7	430	10
450	480	640	585	34	20	27	548	4	42	455	8	485	10
500	530	715/705	650	34	20	30	609	4	48	505	8	535	10
600	630	840	770	36/41	20	M33/M36	720	5	50	605	8	636	10
700	720	910	840	36/41	24	M33/M36	794	5	40	705	9	724	10
800	820	1025/1020	950	39/41	24	36	901	5	42	810	9	824	10
900	920	1125/1120	1050	39/41	28	36	1001	5	44	900	10	924	12参考
1000	1020	1255	1170	42/48	28	M39/M42	1112	5	46	1000	10	1024	12参考
1200	1220	1485	1390	48/54	32	M45/M48	1328	5	52	1200	10	1224	14参考
1400	1420	1685	1590	48/54	36	M45/M48	1530	5	58	1400	12	1424	14参考
1600	1620	1930	1820	55/58	40	M52	1750	5	64	1600	14	1624	16参考
1800	1820	2130	2020	55/58	44	M52	1950	5	68	1800	16	1824	17参考
2000	2020	2345	2230	60	48	M56	2150	5	70	2000	18	2024	20参考

注：法兰连接尺寸符合 GB4216.4-4216.5-84

TYPICAL EXAMPLE OF ENGINEERING

工程典例



翔云产品主要用于生活给水、暖通系统及工业给水系统，在国内石油、化工、药业、煤气、电力、食品、轻纺等领域重大工程中也得到广泛的应用。已受到广大用户的深度好评。

Xiangyun products are mainly used for water supply, HVAC system and industrial water supply system, but also widely used in major projects of domestic petroleum and chemical industry, medicine, gas, electricity, food, textile etc.. It has been well received by the vast number of users.