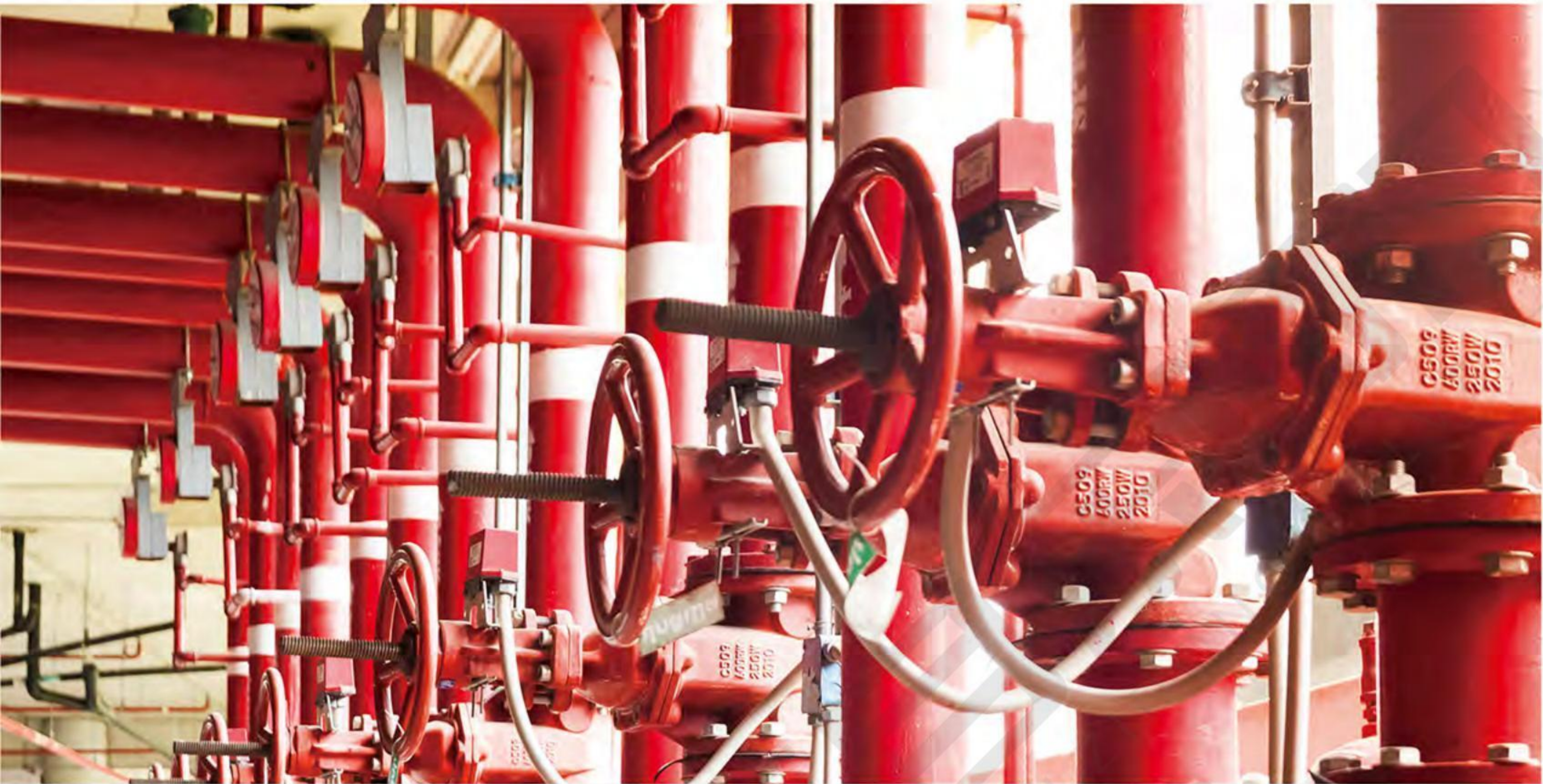




FIRE-FIGHTING
VALVE SERIES

消防阀门系列



消防信号闸阀

产品概述

信号闸阀通常用于自动喷水消防管理系统。来监控供水管路，可以远地指示阀门开度。如果闸阀安装位置离地面较高时，一般使用升杆闸阀，可以明显指示阀开度，若安装位置较低，则需要附开度指示闸阀。

产品特点

防锈机件，输出信号长期稳定可靠；球墨铸铁冲压成形，表面采用附着力更强的静电喷塑涂层，耐久不脱落，具有阻燃、抗老化、耐酸碱、色泽鲜艳、爆破压力强等优点。消防专用信号闸阀除具有弹性座封闸阀的优点之外，并可以较直观显示阀门开启程度，以便能在较远处判别阀门的开度，及时采取相应措施。启闭迅速可靠，故常应用于消防系统。



XZ45X法兰消防信号闸阀

XZ85X沟槽消防信号闸阀

部件材料

序号	主部件	材质	序号	主部件	材质
1	阀体	球墨铸铁	7	手轮	球墨铸铁
2	闸板	球墨铸铁、丁腈橡胶	8	T型螺母	球墨铸铁、铜
3	阀杆	304、2CR13、铜	9	信号器	组合件
4	阀盖	球墨铸铁	10	止推器	A3、铜
5	密封圈	丁腈橡胶	11	刻度牌	铝、不锈钢
6	压盖	球墨铸铁	12	紧固件	标准件

技术参数

型号规格	法兰型					
	50	65	80	100	150	200
适用介质	水、泡沫混合液					
额定工作压力	1.6Mpa					
介质温度	4~70 °C					
开关触点容量	0.5A 125/250VAC					

消防闸阀



Z45X法兰暗杆消防闸阀



Z85X沟槽暗杆消防闸阀



Z41X法兰明杆消防闸阀



Z81X沟槽明杆消防闸阀

◇ 产品概述

用于截断、接通、调节管路中的介质，具有良好的流体控制特性和关闭密封性能，广泛应用于输送流体管道的给排水、消防、空调、水处理、市政、造船、电力、建筑、食品等管道工程作为控制流体作用。该阀利用弹性闸板产生微量弹性变形的补偿作用达到良好的密封效果，该阀具有开关轻巧、密封可靠、弹性记忆佳及使用寿命长等显著优点。

◇ 产品特点

- 1、流体阻力小，密封面受介质的冲刷和侵蚀小。
- 2、开闭较省力。
- 3、介质流向不受限制，不扰流、不降低压力。
- 4、形体简单，结构长度短，制造工艺性好，适用范围广。

◇ 技术参数

规格 (DN)		50	65	80	100	125	150	200	250	300
测试压力 (MPa)	壳体	1.5-2.4								
	密封	1.1-1.76								
公称压力 (MPa)		1.0-1.6								
适用温度		0-80℃								
适用介质		水及弱腐蚀性流体								

◇ 部件材料

序号	主部件	材质
1	阀体	球墨铸铁
2	闸板	球墨铸铁、丁腈橡胶
3	阀杆	304、2CR13、铜
4	阀盖	球墨铸铁
5	密封圈	丁腈橡胶
6	阀杆螺母	球墨铸铁、铜
7	手轮	球墨铸铁
8	支架	球墨铸铁
9	T型螺母	球墨铸铁、铜
10	压盖	球墨铸铁
11	紧固件	标准件

沟槽式防护闸阀



Z85T-16Q
沟槽式暗杆防护闸阀



Z81T-16Q
沟槽式明杆防护闸阀

◇ 产品概述

防护闸阀的启闭件是闸板，闸板的运动方向与流体方向垂直，闸阀只能做全开和全闭，不能做调节和节流。防护闸阀是我公司在参照一些国外产品，在设计上有创新，在工艺上有改进；是产品的内在质量和外观造型得到改进，并且严格按照阀门国家标准设计制造。
外形结构：参照国外产品，其特点轻便、实用、美观、安全性能好等优点。在我公司严格执行标准的情况下，阀门本体材料抗拉、抗压强度高大大增强，受力均匀，外形美观。
密封面：我公司参照国外氧焊技术采用了阀体、闸板氧焊堆焊技术，将铜合金和阀门铸件形成整体，避免温差造成影响，且铜合金与铜合金摩擦系数小，摩擦力也减小，实现了开启轻便、实用、美观、安全性能好，操作力矩小等优点。

◇ 技术参数

规格 (DN)		50	65	80	100	125	150	200	250	300
测试压力 (MPa)	壳体	1.5-2.4								
	密封	1.1-1.76								
公称压力 (MPa)		1.0-1.6								
适用温度		0-80℃								
适用介质		水及弱腐蚀性流体								

消防信号蝶阀



◇ 产品概述

消防信号蝶阀可明白无误地显示阀门开关状态，能直观、清晰、可靠地反映出消防系统中的工作状态，所以广泛、大量地适用于消防系统中。蜗轮消防信号对夹蝶阀是自动喷水灭火系统中的重要组成部件。由蜗轮蜗杆传动装置驱动转轴及蝶板旋转实现启闭和控制流量。通过旋转蜗轮蜗杆传动装置手轮，使蝶板达到启闭及调节流量的目的，手轮顺时针方向旋转为阀门关闭。在传动装置箱体设有微动开关，可输出阀门的关闭和打开信号，显示蝶板所处的不同位置。

◇ 技术参数

类型	沟槽式	对夹式
公称压力	1.6MPa	
适用环境温度	4°C-70°C	
触点容量	0.5A 125/250VAC	

消防蝶阀



◇ 产品概述

本阀门是一种橡胶（NBR）密封蝶阀，广泛应用于电力、水力、冶金、化工、城建等行业的给排水管路系统，作为控制介质流量的启闭或调节装置。沟槽式(卡箍)蝶阀是引进美国和德国同类先进产品而设计制造的一种新型连接阀门。它具有安装快速、简易、安全、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克服管道连接同轴而产生的偏差，解决了温差所产生的热胀冷缩等优点。

◇ 产品维护

- (1) 定期对阀门机械元器件是否正常进行检测。
- (2) 清洗阀门：对清洗一般介质，只要用水洗净就可以。但对清洗有害健康的介质，首先要了解其性质，再选用相应的清洗办法。
- (3) 易损零件：“O”型圈，每次检修时，全部换新。阀座应检查是否有预示将来可能发生的裂纹、老化与腐蚀痕迹，根据检查结果，决定是否更换。
- (4) 阀门组装要注意对中，螺栓应在对角线上拧紧，滑动部分要加润滑油。组装后应按GB5135.6-2003标准产品出厂测试项目与方法调试。

◇ 技术参数

规格型号	消防蝶阀							
	50	65	80	100	125	150	200	200
额定工作压力	1.6MPa							
强度试验压力	6.4MPa							
适用介质	水、泡沫混合液							
介质温度	4-70°C							

8100X沟槽遥控浮球阀

◇ 产品概述

沟槽遥控浮球阀主要安装于水池或水塔的进口处，当水位达到设定的高度时，主阀由有浮球导阀控制关闭进水口停止供水，当水位下降后，主阀由浮球导阀开关控制打开进水口向水池或水塔供水，实现自动排水。8100X沟槽遥控浮球阀液位控制精度高，不受水压干扰，可注意安装位子，密封性能可靠，安装、维护、调试、检查方便、使用寿命长。沟槽遥控浮球阀用于工矿、企业、高层建筑中的水箱、水池、水塔的自动供水系统。或用作常压锅炉循环供水阀门。

◇ 产品特点

- 1.关闭严密可靠。采用牢固的O型环密封,利用液压控制原理使阀盘关闭力与进水压力成正比,密封可靠性高。
- 2.过流量大。阀体采用全通道流线型直流式设计。液体阻力小,流量大。
- 3.运行安全。利用水利操作,可自动控制水塔或水池的液面,液位控制准确度高。
- 4.使用维护方便。主阀安装在水池外面，调试检查方便，维护简单。



8200X沟槽可调式减压阀

◇ 产品概述

可调式减压阀由隔膜主阀、角型针阀、球阀、钢管、压力表及减压导阀等组成。它将流经水分为压力不同的上下游，能按用户设定的压力（设定值 $\leq 7/8$ 源压力）向下游供水,且供水压力不因进口压力波动和出口流量改变影响有减压导阀设定下游压力值。它的安装改善了同一系统各个区域压力高低差异，完全可以代替传统的分区供水形式，以大幅度降低工程成本、增加建筑利用面积、提高用水效率。适用于工矿、消防、以及生活给/排水等系统管网。

◇ 产品特点

- 1.本阀调整操作方便，调整范围大，1/8-6/8源压力（供给压力）任意定位。
- 2.性能卓越，设定的压力不因上游压力及下游流量的变化而变化。
- 3.阀门的动作（补给速度/时间）可调、灵敏、平稳。
- 4.薄膜隔离，可靠且无易损件，使用寿命长。
- 5.外形体积小、且可任何角度安装。



8300X沟槽缓闭止回阀

◇ 产品概述

该产品针对高层、超高层建筑设计、用于解决高层建筑生活用水、消防用水的系统中，要求流量大、灵敏度高、流阻较小、止回密度效果好、要求不产生水锤的场合。该产品具有设计合理，使用寿命长等特点。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，只需操作水泵电动泵，阀门即可按照水泵操作规程自动实现启闭，该阀流量大，压力损失小，密封性能可靠，安装维护调试检查方便、使用寿命长。

◇ 产品特点

- 1、消除水锤效果好。将缓开，缓闭消除水锤的技术原理一体化，防止开泵水锤的产生。
- 2、操作方便。只需操作水泵启闭按钮，阀门即按照水泵操作规程实现自动开闭。
- 3、节能效果好。阀门采用宽阀体，全通道流线型直流式设计，压力损失小，流量大，且体积小，重量轻
- 4、开启压力可调，由于阀门配件有导阀控制系统，只需设定导阀开启压力即可完成主阀开启压力的设定，且开启压力可根据工矿，灵活调节。



8500X沟槽持压泄压阀

◇ 产品概述

沟槽泄压持压阀在管线上能有效地将超过导阀安全设定值之压力泄压释放，防止对管线与设备因超压而损坏。该阀主要用于高层大楼消防测试循环系统的泄压，以防止水压过高造成系统故障。可维持主阀上游供水压力于某一设定值以上，保障主阀上游供水区的压力。

◇ 产品特点

泄压/持压阀由主阀、泄压/持压导阀针阀、球阀、和压力表组成水力控制接管系统利用水力自动操作，既可以作泄压阀用又可作持压阀用。作泄压阀用时，可维持供水路压力在设定的安全值之下；做持压阀用，可维持主阀上游水压在设定值之上，保持主阀上游供水压力，是弹簧式安全阀的升级换代产品。泄压阀利用水力自力控制，不需要其它装置和能源，保养简便，一阀多用。



8600X沟槽电动控制阀

◇ 产品概述

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。

◇ 工作原理

阀门进口端部分介质沿着导管。针阀。进入膜片上腔。当电磁阀线圈通电时，电磁阀开启。主阀膜片上腔介质沿着电磁阀，球阀流到出口，膜片上腔压力下降。在压力差作用下，介质压力推开主阀芯，主阀开启。开始供水。
当电磁阀线圈断电时，电磁阀保持关闭状态，这时主阀膜片上腔流出通道保持封闭状态。由于膜面积大于主阀芯面积，在二者压力差作用下，主阀关闭。
其原理和100X遥控浮球阀类似，只是用电磁阀替代了小浮球阀。但是100X遥控浮球阀通过小浮球阀实现了液位反馈和控制功能。更简单实用，无需接线，纯机械控制。而600X水利电动控制阀只是具有控制功能，还需要液位检测仪表来配合使用。当配套使用电接点压力表时，还可以控制管道压力。应用更广泛。



8106X沟槽电动浮球阀

◇ 产品概述

8106X电磁浮球阀是在8600X电动控制阀的基础上安装了电缆浮球阀，电动浮球阀可以设置启闭水位，解决主阀频繁启闭，该阀广泛用于高层建筑、城市生活用水、消防、工矿企业的水池,水塔的进水管道中。

◇ 产品特点

通过电缆浮球阀可以实现对阀门开启和关闭的遥控，可控制开启和关闭的速度。本产品利用导阀控制阀门的开启和关闭，节省能源.可代替其它阀门大型电动装置。本系列阀门产品广泛用于高层建筑、生活区等供水管网系统及城市供水工程。

◇ 工作原理

当管道从电磁遥控浮球阀的进水端给水时，由于针阀、导阀和浮球阀是常开的，所以介质通过针阀进入阀盖控制室后，又经导阀和浮球阀流进水箱，控制室内不能形成压力，则进入主阀盘下面的入口压力将主阀盘托起，打开主阀向水箱内大量供水，当水箱内的水位逐渐升高，浮起浮球后把浮球阀关闭时，阀盖控制室内的水便逐渐增加压力值至把主阀盘关闭，此时便起到了自动遥控的作用。



沟槽消声止回阀

◇ 产品概述

沟槽式消声止回阀适用于给排水管道的消防管道，阀体采用球墨铸铁，大大延长了产品的使用寿命，该产品具备法兰式消声止回阀的各种优点，同时还具有体积小，重量轻，安装方便，工程造价低廉等特点。

◇ 技术参数

公称压力	1.0~1.6MPa
公称通径	40~600mm
适用介质	水及弱腐蚀性流体
适用温度	0~80℃
法兰标准	GB/T 17241.6 GB/T 9113
试验标准	GB/T 13927 API598



◇ 外形连接尺寸

型号	阀 体			密封圈			弹 簧		
H81X-16	球 墨			丁腈橡胶(NBR)			不锈钢丝ICr18Ni9Ti		
规格	50	65	80	100	125	150	200	250	
长度（高度）	125	140	150	153	175	185	225	280	

H84X-16 沟槽橡胶瓣止回阀

◇ 产品概述

橡胶瓣止回阀主要适用于卧式安装的给排水系统,可安装于水泵出水口处，以防止倒流及水锤对泵的损害,还可安装在蓄水池进出水管的旁通管上，以防止池水倒流至给水系统中。

◇ 产品特点

阀门中的橡胶瓣由钢板、钢棒及强化尼龙布做衬底,外层披覆橡胶制成，阀瓣开关寿命可达100万次，H84X(SFCV)系列橡胶瓣止回阀采用全流面积设计，具有水头损失小，不易堆积的特点。



GL81X-16 沟槽过滤器

◇ 产品概述

产品广泛应用于石油、化工、水蒸汽、冶金、供热、消防给排水等作为过滤管路中杂质作用，并可以根据用户对过滤介质的要求可用不同的过滤网(20目-80目)。

◇ 产品特点

沟槽式过滤器、过滤面积大、流阻系数小，阀体内外采用无毒性的粉体环氧树脂喷漆，使水质不至于出现缺水及阀体的腐蚀，滤网采用不锈钢，在使用过程中不会出现滤网结锈而减少过滤面积。

◇ 技术参数

传动方式：手轮	公称通径：DN65-DN200
压力等级：1Mpa-1.6Mpa	设计标准：GB/T21637-1991
适用介质：水、弱腐蚀性介质	连接尺寸：GB/T5135.11-1992
适用温度：≤80℃	压力试验：GB/T13927-1992



GL81X-16 沟槽过滤器

旋流防止器

◇ 产品概述

旋流防止器是一种用于防止水箱(池)在输送液体时产生旋流和防止空气进入管道的特殊管件。其作用是安装在水箱(池)水泵吸水管端口上，用来消除水箱(池)内的旋流，以确保水泵能一直全力起动并正常工作，避免空气进入水泵产生气蚀现象，能使水箱(池)里输送液体的液面降到较低液位，以确保达到大的流量输送。

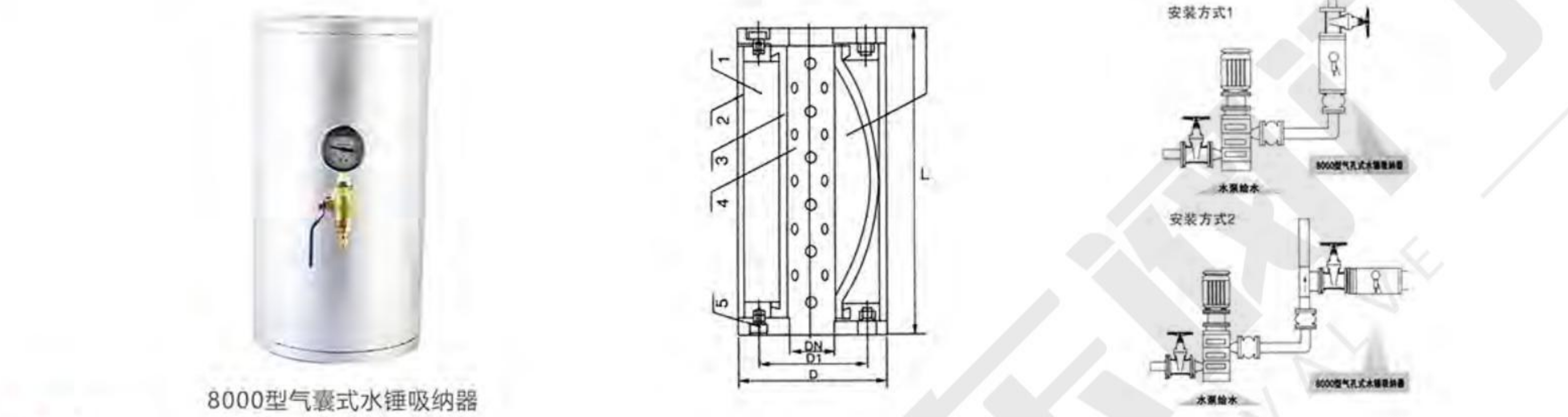
◇ 产品特点

1.有效消除抽水过程中水箱(池)产生的旋流。2.防止因旋流夹着空气进入水泵，实现水泵能输水，避免水泵产生气蚀现象而被损坏。3.旋流防止器的结构简便而结实，实现经济型安装、免维护。



YQFX-16P旋流防止器

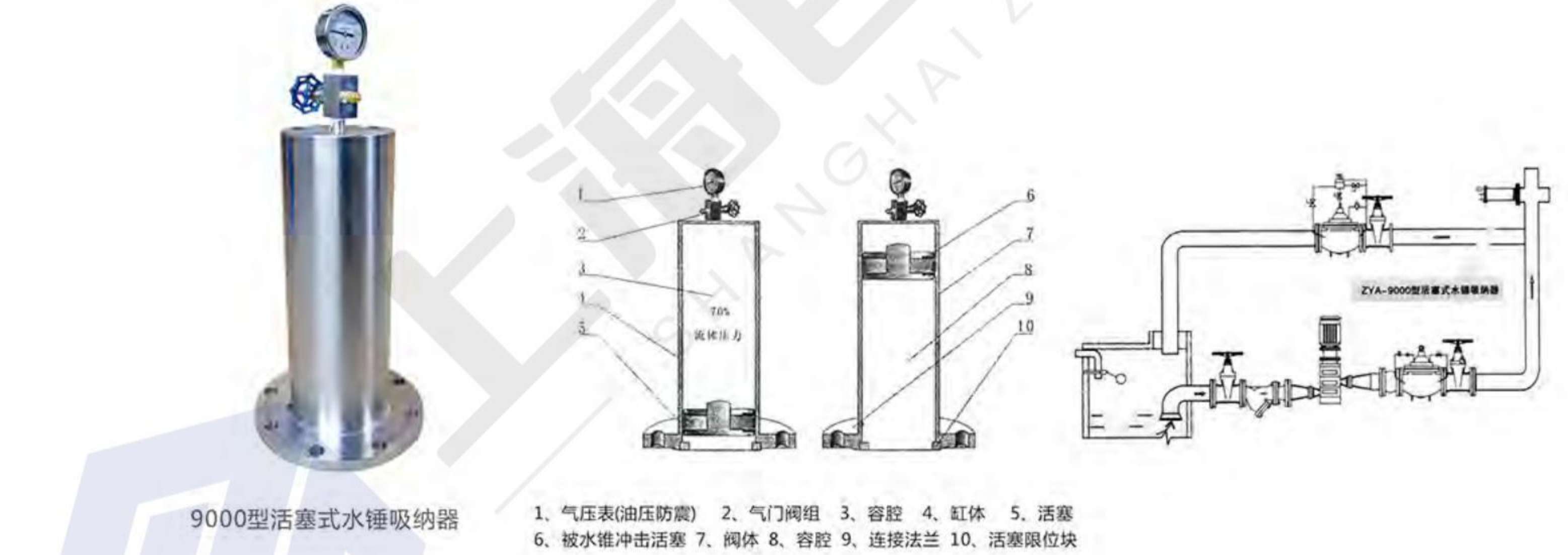
8000型/9000型水锤吸纳器



8000型气囊式水锤吸纳器

◇ 产品概述

8000型气囊式水锤吸纳器，是一种用于消除管线中因多种原因造成的水锤冲击波，保护管道及设备不受破坏的装置。能对瞬间水击作出快速和有效的避震作用使管路系统消除不规则的水击震荡，而无阻止水流流速和流量。该装置结构简单，选材精良，使用寿命长。适用于工矿、企业、高层建筑、电站等各类给排水系统中。8000型气囊式水锤吸纳器由外壳、高级合成橡胶内胆及多孔管组成。适用于高层建筑生活给水、消防供水、水池、水箱及市政，工业等，空气腔压力（占管道压力百分数）：50-70%适用介质：无杂物的清水、污水，适用介质温度：0-80℃



9000型活塞式水锤吸纳器

- 1、气压表(油压防震) 2、气门阀组 3、容腔 4、缸体 5、活塞
6、被水锤冲击活塞 7、阀体 8、容腔 9、连接法兰 10、活塞限位块

◇ 产品概述

9000型活塞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渡双重作用下做上、下运动，形成一个动态的平衡，这样就消除了不规则的水击渡震荡。利用活塞上腔室中空气的胀缩，使突发的冲击渡得到缓冲而缓解了力度，最大程度地避免因巨大的水锤冲力造成的设备损坏。

◇ 外形连接尺寸

单位：mm

	公称通径DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
8000型	L	1.6MPa					250	320	375	450	550	625	810		
		2.5MPa	200	300	320	340	410	410	460	520	570	600	645	745	860
9000型	L	1.6MPa	200	300	320	340	410	410	460	520	570	600	645	745	860
		2.5MPa	220	320	340	355	410	410	460	520	570	600	645	745	860

超声波流量计

◇ 产品概述

超声波流量计是基于传播速度差法超声测量而研制的，通过传感器向流体发射超声信号，在其受到流体流动影响之后再接收此超声信号并检测结果用于流量测量的计量器具。该仪表集测量、积算、显示于一体，采用微功耗技术，可实现最小流量0.006m³/h（软件可调）的准确测量，同时仪表具有体积小、稳定性好、抗干扰能力强等特点。超声波技术，可实现多角度安装，仪表测量不受影响，同时使管道压力损失降到最低。



流量开关

◇ 产品概述

流量开关主要用于城市供水管道、消防、分户计量总表设计，解决了传统流量计始动流量高、小流量不计流量的问题，适用于多种工业现场。用作流量开关时，通过数据通讯接口随意设置报警流量信号，用于关闭电机电源，达到关泵的目的。采用超声测流技术，通径管体设计无压力损失，无机械转动部件，减少企业供水成本。可靠性高，测量不受磁铁干扰。具有多种输出功能，配接无线传输，可组成监测系统，监测仪表运行状况及管网的运行情况，消防水专用流量开关预留压力传感器监测接口，当压力变化时也能达到启泵、停泵功能。



压力开关

◇ 产品概述

水箱出水管上应设置流量开关或压力开关信号直接启动消防水泵，随着新标的规定以往常因弱电信号的损失而影响系统的气泵可靠性，且消火栓按钮启泵的投资比较大故消火栓按钮不宜作为直接启泵信号，只作为报警信号。高位水箱的出水管上安装流量开关，在装置控制面板上显示数字式流量、流速仪，当超设置流量时即作为启泵的信号，压力开关同时装在设置的控制面板上数字式显示实时压力。当高位水箱及静压力稳压泵压力不能支持火警大流量用水时，压力骤然下降，当降至设置压力时，即作为直接启动消防泵的可靠信号。



电磁流量计

◇ 核心技术

- 高精度测量**
不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响，线性测量原理能实现高精度测量；
- 压损小**
测量管内无阻流性、压损小、直管段要求低。
- 覆盖范围宽，满足多种导电流体的要求**
公称通径DN6~DN2000覆盖范围宽，衬里和电极有多种选择，能满足多种导电流体的要求；
- 性能稳定，功耗小**
转换器采用可编程频率低频矩形励磁，提高了流量测量的稳定性，功率损耗小
- 运算速度快，抗干扰能力强，测量可靠。精度高**
转换器采用16位嵌入式微处理器，全数字处理，流量测量范围度可达1500:1。
- 高清晰度背光LCD显示**
全汉字菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂
- 通讯信号输出**
具有RS485或RS232数字通讯型号输出
- 电导率测量功能**
可以判断传感器是否空管；具有自检与自诊断功能
- 采用SMD器件和表面（SMT）技术**
电路可靠性强；可用于相应的防爆场合。



智能电磁流量计

◇ 技术参数

仪表通径	DN10~DN2000
公称压力	0.6~70MPa
精度等级	0.5级或1.0级
安装方式	-25℃~60℃
环境温度	温度：-10~45℃ 湿度：≤100%RH
可测最低流速	0.1米/秒
可测最高流速	15米/秒
显示器	标配
信号输出	脉冲/4-20mA(负载电阻0-750)
通讯接口	可选RS485/RS232
结构形式	一体型、分体型、沉浸型、防爆型