

Gate Valve Series

闸阀系列

09/10

Gate Valve Series
闸阀系列

QWTS 泉瓦特斯®

软密封丝扣闸阀
Z15X-10/16



用途

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

特点

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

产品技术参数

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

铸铁丝扣闸阀
Z15X-10/16



用途

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

特点

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

产品技术参数

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

加密软密封闸阀
JM745/15X-6/10/16



用途

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

特点

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

产品技术参数

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



防盗软密封闸阀
SZ15/45/6/10/16



用途

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

特点

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

产品技术参数

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

暗杆弹性座封闸阀
Z45X-6/10/16



用途

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

特点

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

产品技术参数

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

明杆弹性座封闸阀
Z41X-6/10/16



用途

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

特点

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

产品技术参数

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

管网弹性座封闸阀
GZ45X-6/10/16



用途

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

特点

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

产品技术参数

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

大口径软密封闸阀
Z545X-6/10/16



用途

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

特点

A、软密封闸阀底部采用与水管相同的平底设计，不易造成杂物淤积，使流体通畅无阴；B、整体包胶，阀门采用高品质的橡胶进行整体内、外包胶，国内一流的橡胶硫化技术使得硫化后的阀门能够保证精确的几何尺寸，且橡胶与球墨铁阀门接着牢固，不易脱落；C、阀体采用粉体环氧树脂涂装，可防止阀体的腐蚀及生锈，并可用于污水系统；D、以往传统铸铁闸阀常因外物击中、碰撞或重叠而造成断裂等现象。由于阀体改用球墨铸铁，此种情形已可大幅度减少。E、采用伞齿操作，开启省力。

产品技术参数

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

电动软密封闸阀
Z945X-6/10/16



用途

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

特点

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

产品技术参数

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

直埋式弹性座封闸阀
ZM45X-6/10/16



用途

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

特点

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

注意：订购产品时必须提供埋地深度（即管道中心线到地面距离H）

产品技术参数

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

国际铸钢闸阀
Z41X-10/16/25/40



用途

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

特点

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

产品技术参数

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

美标铸钢闸阀
Z40H/Y-150Lb-2500Lb



用途

法兰连接的美标铸钢闸阀适用于ANSI Classg 150-2500，工作温度≤425°C的石油、化工、火力电站等各种工况的管路上，切断或接管路介质。

特点

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

产品技术参数

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

电站闸阀（电动闸阀）
Z960Y/H-250



用途

电动闸阀也称电站专用阀门，主要适用于火力电站各种系统的管路上，切断或接管路介质。

特点

A、电动闸阀与其他阀门产品相比的特点是高温高压，独特的自密封设计，压力越高，密封越可靠；B、由于性能技术特性、工况的特殊单阀座设计，消除了阀门中腔介质因异常升压而影响使用安全的问题；C、楔形密封结构，阀门是靠阀杆提供的机械力，将球楔压到阀座上而密封，使阀门的密封性不受管线压差变化的影响。在各种工况下密封性能都有可靠保证；D、单阀座设计，消除了阀门中腔介质因异常升压而影响使用安全的问题。

产品技术参数

传动方式	电动	压力试验	JB/T9092-1999
压力等级	0.6MPa-25MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	水	设计及制造	JB/T3593-2002
适用温度	-29°C-425°C	法兰连接尺寸	GB/T12234-2002
公称口径	DN50-DN800		

锻钢闸阀
Z11/61H/Y-150Lb-2500Lb



用途

锻钢闸阀适用于Class150~2500，工作温度-29~425°C（碳钢）或-39~500°C（不锈钢）的小口径、醋酸、氧化性介质、尿素等多种介质。在石油管道上应用较多。

特点

采用大连式缩径设计，与同口径铸钢闸阀相比流量要稍小，但承受的压力与温度范围要比铸钢闸阀要高，密封性能也比铸钢闸阀要许多，寿命更长，介质流动方向同其他闸阀一样不受限制。

产品技术参数

传动方式	手轮	压力试验	API598
压力等级	150Lb-2500Lb	压力温度等级	ANSI B16.34
适用介质	水、蒸汽、气体、油品等	设计及制造	API602
适用温度	-29°C-425°C	连接尺寸	ANSI B16.11/ANSI B1.20.1
公称口径	NPS1/2"-4"		

平板闸阀
Z43WF-10/16/25/40



用途

适用于天然气、石油、化工、环保、城市管道、燃气管线等输送管线、防空系统和汽储存装置上，用作启闭设备。

特点

由于闸板是在两阀座上滑动，因此平板闸阀能适用于带悬浮颗粒的介质，平板闸阀的密封面实际上是自动定位的。阀座密封面不会受到阀体热变形的损坏。而且即使阀门在状态下关闭，阀杆的热伸长也不会使密封面受到过载。

产品技术参数

传动方式	手轮	压力试验	JB/9092-1999
压力等级	1.0MPa-4.0MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	水、蒸汽、气体、油品等	设计及制造	JB/T5298-1991
适用温度	-29°C-180°C	法兰连接尺寸	JB/T79.1/79.2-1994
公称口径	DN50-DN400	压力温度等级	GB/T12224-2005

手动刀型闸阀
PZ73Y/X/F-10/16/25/40



用途

适用于矿山电厂的选煤、卫生排研、排渣、食品、卫生、医药等专业管道系统及城市的污水处理管理。

特点

超薄型的刀闸阀以其体积小、流阻小、重量轻、易安装、易拆卸等优点彻底解决了普通闸阀、平板闸阀、球阀、截止阀、调节阀、蝶阀等类阀门的流阻大、重量大、安装难、占地面积大等的疑难问题。刀型闸阀其闸板具有剪切功能，可刮除密封面上的粘着物，自动清除杂物，不锈钢闸板可防止腐蚀引起的密封泄漏。

产品技术参数

传动方式	手轮	压力试验	JB/9092-1999
压力等级	1.0MPa-4.0MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	水、油品、天然气等	法兰连接尺寸	JB/T79.1/79.2-1994
适用温度	-29°C-425°C	压力温度等级	GB/T12224-2005
公称通径	DN50-DN1200		

城市煤气快速启闭闸阀
MZ544W-1.5/2/4



用途

本产品广泛应用于油、化工、冶金、火力发电厂等行业中，可使用在水、蒸汽、油品等介质中。

特点

阀门底部设有排污箱，采用磨擦助力极小，能自动润滑，且耐煤气和各种腐蚀性气体的高性能填料，操作灵活，密封可靠，密封性能优良，流体阻力小，启闭较省力。

产品技术参数

传动方式	电动	压力试验	JB/T9092-1999
压力等级	0.15MPa-0.4MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	煤气、燃气、油品	设计及制造	JB/T12234-2007
适用温度	0°C-200°C	法兰连接尺寸	JB/T79.1/79.2-1994
公称通径	DN40-DN1000		

电动钢制法兰闸阀
Z941H-16/25/40



用途

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

特点

流体阻力小，开启较有力，密封性能好，介质流向不受限制，不拢流，不降压力。形体简单，制造工艺性好，使用范围广。

产品技术参数

传动方式	电动	压力试验	JB/T9092-1999
压力等级	1.6MPa-40MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	水、蒸汽、气体、油品等	设计及制造	GB/T12234-2007
适用温度	-29°C-425°C	法兰连接尺寸	GB/T9113-2010
公称通径	DN40-DN1000	压力温度等级	GB/T9113-1989

电站阀门(伞齿轮闸阀)
Z61Y-40/64/100



用途

电站阀门主要用于发电厂、锅炉等。适用于火电厂、石油化工、冶金等高温高压的水、蒸汽、油品、过热蒸汽的管道上。

特点

启闭无摩擦，上装式结构，单阀座设计，低扭矩设计楔形密封结构，密封面的自清洁结构，产品技术参数。

产品技术参数

传动方式	伞齿轮	结构长度	JB/T3595-2002
压力等级	0.6MPa-1.6MPa	设计及制造	GB/T12234-2007
适用介质	水、蒸汽、气体、油品	法兰连接尺寸	JB/T3595-2002
适用温度	-29°C-425°C		GB/T12224-2007
公称通径	DN40-DN1000	压力温度等级	JB/T3595-2002
压力试验	JB/T3595-2002		GB/T9131-1989

气动钢制法兰闸阀
Z641H-16/25/40



用途

流体阻力小，开启较有力，密封性能好，介质流向不受限制，不拢流，不降压力。形体简单，制造工艺性好，使用范围广。

特点

适用于天然气、石油、化工、环保、城市管道、燃气管线等输送管线、防空系统和汽储存装置上，用作启闭设备。

产品技术参数

传动方式	气动	压力试验	JB/T9092-1999
压力等级	1.6MPa-4.0MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	水、蒸汽、气体、油品	设计及制造	GB/T12234-2007
适用温度	-29°C-425°C	法兰连接尺寸	GB/T9113-2010
公称通径	DN40-DN100	压力温度等级	GB/T9131-1989

伞齿轮钢制法兰闸阀
Z541H-16/25/40



用途

本产品广泛应用于石油、化工、冶金、火力发电厂等行业中，可使用在水、蒸汽、油品等介质中，它是通过闸板的升降来控制阀门的启闭，闸板垂直于流体方向，改变闸板与阀座间相对位置即可改变通道大小。

特点

A、流体阻力小，密封面受介质的冲刷和侵蚀小；B、开闭较省力；C、介质流向不受限制，不拢流，不降压力。形体简单，制造工艺性好，使用范围广。

产品技术参数

传动方式	伞齿轮	压力试验	JB/T9092-1999
压力等级	1.6MPa-40MPa	结构长度	GB/T12221-2005
适用介质	水、蒸汽、气体、油品	设计及制造	GB/T12234-2007
适用温度	-29°C-425°C	法兰连接尺寸	GB/T9113-2010
公称通径	DN40-DN1000	压力温度等级	GB/T9131-1989

铸铁镶铜手动方闸门



用途

我公司研制的铸铁镶铜方形闸门，适用于温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 如食品、医药、化工、石油、电力、轻纺、造纸等给排水、气体管道上作关闭和开放泄（放）水通道的控制设施，也可用于拦截水流，控制水位、调节流量、排放泥沙和飘浮物等。

特点

泄流时水流条件好、止水严密、启闭力小、操作简便灵活、检修维护方便。方形闸门是最常用的门型。

产品技术参数

传动方式	手动	公称通径	DN50-DN2000
压力等级	0.6MPa-2.5MPa	材质标准	GB/T9439-2009
适用介质	水、弱腐蚀性体	设计及制造	CJ/T3006-1992
适用温度	$0^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$	法兰连接尺寸	GB/T14216-2010

铸铁镶铜电动方闸门



用途

我公司研制的铸铁镶铜方形闸门，适用于温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 如食品、医药、化工、石油、电力、轻纺、造纸等给排水、气体管道上作关闭和开放泄（放）水通道的控制设施，也可用于拦截水流，控制水位、调节流量、排放泥沙和飘浮物等。

特点

泄流时水流条件好、止水严密、启闭力小、操作简便灵活、检修维护方便。方形闸门是最常用的门型。

产品技术参数

传动方式	电动	公称通径	DN50-DN2000
压力等级	0.6MPa-2.5MPa	材质标准	GB/T9439-2009
适用介质	水、弱腐蚀性体	设计及制造	CJ/T3006-1992
适用温度	$0^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$	法兰连接尺寸	GB/T14216-2010

铸铁镶铜气动方闸门



用途

我公司研制的铸铁镶铜方形闸门，适用于温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 如食品、医药、化工、石油、电力、轻纺、造纸等给排水、气体管道上作关闭和开放泄（放）水通道的控制设施，也可用于拦截水流，控制水位、调节流量、排放泥沙和飘浮物等。

特点

泄流时水流条件好、止水严密、启闭力小、操作简便灵活、检修维护方便。方形闸门是最常用的门型。

产品技术参数

传动方式	电动	公称通径	DN50-DN2000
压力等级	0.6MPa-2.5MPa	材质标准	GB/T9439-2009
适用介质	水、弱腐蚀性体	设计及制造	CJ/T3006-1992
适用温度	$0^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$	法兰连接尺寸	GB/T14216-2010