

铸铁闸阀 Z41H/X/W铸铁阀门 软密封闸阀

产品名称	铸铁闸阀 Z41H/X/W铸铁阀门 软密封闸阀
公司名称	淄博延杰经贸有限公司
价格	110.00/件
规格参数	品牌:延杰 连接形式:法兰 主体材料:铸铁
公司地址	张店区金晶大道106号（金昌大厦10层1023号）
联系电话	0533-6120872 13964360422

产品详情

品牌	延杰	连接形式	法兰
主体材料	铸铁	公称通径	200 (mm)
适用介质	蒸汽	材质	铸铁
密封形式	硬密封型	标准	国标
外形	大型	流动方向	双向
驱动方式	手动	用途	截止
压力环境	低压	工作温度	常温
类型(通道位置)	二通式	型号	Z41T/W-10

闸阀 (gate valve) 的启闭件是闸板，闸板的运动方向与流体方向相垂直，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，通常为 50，介质温度不高时为 425

。楔式闸阀的闸板可以做成一个整体，叫做刚性闸板；也可以做成能产生微量变形的闸板，以改善其工艺性，弥补密封面角度在加工过程中产生的偏差，这种闸板叫做弹性闸板。种类 闸阀的种类，按密封面配置可分为楔式闸板式闸阀和平行闸板式闸阀，楔式闸板式闸阀又可分为：单闸极式、双闸板式和弹性闸

板式；平行闸板式

闸阀可分为单闸板式和双闸板式。按

闸杆的螺纹位置划分，可分为[明杆闸阀](#)和[暗杆闸阀](#)两种。z41h法兰楔式闸阀 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。

闸阀的闸板随阀杆一起作直线运动的，叫 (亦叫明杆闸阀)。通常在升降杆上

有梯形螺纹，通过阀门顶端的螺母以及阀体上的导槽，将旋转运动变为直线运动，

也就是将操作转矩变为操作推力。开启阀门时，当闸板提升高度等于阀门通径的1：1倍时，流体的通道完全畅通，但在运行时，此位置是无法监视的。实际使用时，是以阀杆的顶点作为标志，即开不动的位置，作为它的全开位置。为考虑温度变化出现锁死现象，通常在开到顶点位置上，再倒回 1/2 - 1圈，

作为全开阀门的位置。因此，阀门的全开位置，按闸板的位置（即行程）来确定。有的闸阀，阀杆螺母设在闸板上，手轮转动带动阀杆转动，而使闸板提升，这种阀门叫做旋转杆闸阀或叫暗杆闸阀刚性单闸板闸阀。

国内生产闸阀的厂家比较多，连接尺寸也大多不统一。主要分以下几个大类：以jb/t2203-1999《闸阀结构长度》为主的通用类。目前国内大多数安全阀生产厂家均按本标准设计生产。手动闸阀工作原理：转动手轮，通过手轮与阀杆的螺纹的进、退，提升或下降与阀杆连接的阀板，达到开启和关闭的作用。按壳体/主体材料分类，闸阀可分为：1.金属材料阀门：如碳钢阀门、合金钢阀门、不锈钢阀门、铸铁阀门、钛合金阀门、蒙乃尔阀门、铜合金阀门、铝合金阀门、铅合金阀门等。2.金属阀体衬里阀门：如衬胶阀门、衬氟阀门、衬铅阀门、衬塑阀门、衬搪瓷阀门。3.非金属材料阀门：如陶瓷阀门、玻璃阀门、[塑料阀门](#)。

优点

闸阀具有以下优点：1、流动阻力小。阀体内部介质通道是直通的，介质成直线流动，流动阻力小。

2、启闭时较省力。是与[截止阀](#)相比而言，因为无论是开或闭，闸板运动方向均与介质流动方向相垂直。3、高度大，启闭时间长。闸板的启闭行程较大，降是通过螺杆进行的。

4、[水锤现象](#)不易产生。原因是关闭时间长。z41tw-10型楔式闸阀

5、介质可向两侧任意方向流动，易于安装。闸阀通道两侧是对称的。

6、结构长度(系壳体两连接端面之间的距离)较小。7、密封面易磨损，影响使用寿命。启闭时，闸板与阀座两个密封面相互摩擦滑动，要介质压力作用下易产生擦伤磨损，影响密封性能，缩短使用寿命。

8、价格较贵。接触密封面较多，加工较复杂，特别是闸板座上的密封面不易加工，而且零件较多。

9、形体简单，结构长度短，制造工艺性好，适用范围广。10、结构紧凑，阀门刚性好，通道流畅，流阻数小，密封面采用不锈钢和硬质合金，使用寿命长，采用ptfe填料。密封可靠。操作轻便灵活。缺点闸阀的缺点如下：密封面之间易引起冲蚀和擦伤，维修比较困难。

外形尺寸较大，开启需要一定的空间，开闭时间长。结构较复杂。闸阀的种类

按密封面配置可分为楔式闸板式闸阀和平行闸板式闸阀，楔式闸板式闸阀又可分为：单闸板式、双闸板式和弹性闸板式；平行闸板式闸阀可分为单闸板式和双闸板式。按阀杆的螺纹位置划分，可分为明杆闸阀和暗杆闸阀两种。平行双闸板闸阀结构特点：长期以来市场上使用的一般闸阀普遍存在着漏水或生锈现象，本企业引进欧洲高科技橡胶及阀门制造技术所生产的[弹性座封闸阀](#)

，克服了一般闸阀密封不良，生锈等缺陷，弹性座封闸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等显著优点。可广泛用于自来水、污水、建筑、石油、化工、食品、医药、轻纺、电力、船舶、冶金、能源系统等体管线上作为调节和截流装置使用。闸阀的特点：

重量轻：本体采用高级球墨铸铁制成，重量较传统闸阀重量减轻约20%~30%，安装维修方便。平底式闸座：传统的闸阀往往在通水洗管后即因外物诸如石头，木块、水泥、铁屑、杂物等淤积于阀底凹槽内，容易造成无法关闭严密而形成漏水现象，弹性座封闸阀底部采用与水管机同的平底设计，不易造成杂物淤积，使流体畅通无阻。整体包胶：闸板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闸板能够保证精确的几何尺寸，且橡胶与球墨铸闸板接着牢靠，不易脱落及弹性记忆佳。水精铸阀体：阀体采用精密铸造，精确的几何尺寸使得阀体内部无需任何精加工即可保证阀门的密封性。注意事项闸阀的安装与维护应注意以下事项：1、手轮、手柄及传动机构均不允许作起吊用，并严禁碰撞。2、双闸板闸阀应垂直安装（即阀杆处于垂直位置，手轮在顶部）。

3、带有旁通阀的闸阀在开启前应先打开旁通阀（以平衡进出口的压差及减小开启力）。

4、带传动机构的闸阀，按产品使用说明书的规定安装。5、如果阀门经常开关使用，每月至少润滑一次。闸阀的主要标准手动刀型闸阀（1）gb12232-89《通用阀门法兰链接铁质闸阀》（2）gb12234-89《通用阀门法兰和对焊连接钢制闸阀》（3）gb8486-87《内螺纹连接闸阀、截至阀、球阀、止回阀通用技术条例》（4）gb8465.1-87《内螺纹连接闸阀、截至阀、球阀、止回阀基本尺寸铁制闸阀》（5）jb/t53162-94《闸阀产品质量分等》（6）jb/t5298-91《管线用钢制[平板闸阀](#)》（7）jb/z243-85《闸阀静压寿命实验规程》（8）jb/tq648-88《铁质对夹式平板闸阀》（9）jb/t53200-94《铁质对价平板闸阀产品质量分等》（10）jb/t53242-94《钢制平板闸阀产品质量分等》

1、原理关闭件（闸板）沿通路中心线的垂直方向移动做全开和全关闭切断用。2、选用闸阀主要用于截断或接通管路中的介质，一般不作为调节或节流使用。3、分类闸阀根据分类方法不同可分为：平行式闸

1、原理关闭件（闸板）沿通路中心线的垂直方向移动做全开和全关闭切断用。2、选用闸阀主要用于截断或接通管路中的介质，一般不作为调节或节流使用。3、分类闸阀根据分类方法不同可分为：平行式闸

1、原理关闭件（闸板）沿通路中心线的垂直方向移动做全开和全关闭切断用。2、选用闸阀主要用于截断或接通管路中的介质，一般不作为调节或节流使用。3、分类闸阀根据分类方法不同可分为：平行式闸

1、原理关闭件（闸板）沿通路中心线的垂直方向移动做全开和全关闭切断用。2、选用闸阀主要用于截断或接通管路中的介质，一般不作为调节或节流使用。3、分类闸阀根据分类方法不同可分为：平行式闸

1、原理关闭件（闸板）沿通路中心线的垂直方向移动做全开和全关闭切断用。2、选用闸阀主要用于截断或接通管路中的介质，一般不作为调节或节流使用。3、分类闸阀根据分类方法不同可分为：平行式闸

1、原理关闭件（闸板）沿通路中心线的垂直方向移动做全开和全关闭切断用。2、选用闸阀主要用于截断或接通管路中的介质，一般不作为调节或节流使用。3、分类闸阀根据分类方法不同可分为：平行式闸

1、原理关闭件（闸板）沿通路中心线的垂直方向移动做全开和全关闭切断用。2、选用闸阀主要用于截断或接通管路中的介质，一般不作为调节或节流使用。3、分类闸阀根据分类方法不同可分为：平行式闸

1、原理关闭件（闸板）沿通路中心线的垂直方向移动做全开和全关闭切断用。2、选用闸阀主要用于截断或接通管路中的介质，一般不作为调节或节流使用。3、分类闸阀根据分类方法不同可分为：平行式闸

1、原理关闭件（闸板）沿通路中心线的垂直方向移动做全开和全关闭切断用。2、选用闸阀主要用于截断或接通管路中的介质，一般不作为调节或节流使用。3、分类闸阀根据分类方法不同可分为：平行式闸

阀、楔式闸阀、升降式闸阀、旋转杆式闸阀、快速启闭闸阀、缩口闸阀、平板闸阀等。4、特点流体阻力小，适用的压力、温度范围大，介质流动方向不受限制，密封性能良好。5、施工、安装要点1)、安装位置、高度、进出口方向必须符合设计要求，连接应牢固紧密。

2)、安装在保温管道上的各类手动阀门，手柄均不得向下。

3)、阀门安装前必须进行外观检查，阀门的铭牌应符合现行国家标准《通用阀门标志》gb 12220的规定。对于工作压力大于1.0 mpa 及在主干管上起到切断作用的阀门，安装前应进行强度和严密性能试验，合格后方准使用。强度试验时，试验压力为公称压力的1.5倍，持续时间不少于5min，阀门壳体、填料应无渗漏为合格。严密性试验时，试验压力为公称压力的1.1倍；试验压力在试验持续的时间应符合gb 50243标准要求，以阀瓣密封面无渗漏为合格。暗杆楔式铸铁闸阀

4)、手轮、手柄及传动机构均不允许作起吊用，严禁碰撞。

5)、带传动机构的闸阀，按产品使用说明书的规定安装。6、执行标准1)、产品标准《通用阀门 法兰连接铁制闸阀》gb/t 12232-2005 《钢制阀门 一般要求》gb/t 12224-2005 《管线用钢制平板闸阀》jb/t 5298-91 《阀门的检验与试验》jb/t 9092-1999 《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》gb/t 17219-1998 2)、工程标准《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》gb 50242-2002 《通风与空调工程施工质量验收规范》gb50243-2002