

消防闸阀Z85X卡箍沟槽软密封暗杆闸阀DN80 沧州利驰阀门

产品名称	消防闸阀Z85X卡箍沟槽软密封暗杆闸阀DN80 沧州利驰阀门
公司名称	沧州利驰阀门有限公司
价格	115.00/台
规格参数	材质:球墨铸铁 型号:z85x 公称通径:DN80
公司地址	河北省沧州市泊头市郝村镇常官屯村
联系电话	15100872699

产品详情

消防闸阀的启闭件是闸板，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 2° 52'。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。

消防闸阀的种类,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。

基本信息

????

目录1简介

2工作原理

3性能比较

简介

消防闸阀的启闭件是闸板，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 $2^{\circ}52'$ 。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。

消防闸阀的种类，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。按阀杆的螺纹位置划分，可分为明杆闸阀和暗杆闸阀两种。

工作原理

消防闸阀关闭时，密封面可以只依靠介质压力来密封，即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。

消防闸阀的闸板随阀杆一起作直线运动的，叫升降杆闸阀（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。

A，消防闸阀工作原理：

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闸板，达到开启和关闭的作用

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。按阀杆的螺纹位置划分，可分为明杆闸阀和暗杆闸阀两种。

消防闸阀的安装与维护应注意以下事项：

手轮、手柄及传动机构均不允许作起吊用，并严禁碰撞。

双闸板闸阀应垂直安装（即阀杆处于垂直位置，手轮在顶部）。

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）。

带传动机构的闸阀，按产品使用说明书的规定安装。

如果阀门经常开关使用，每月至少润滑一次。

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。

B，消防闸阀的特点：

重量轻：本体采用高级球黑铸铁制成，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，容易造成无法关闭紧密而形成漏水现象，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。

C，消防闸阀具有以下优点：

- 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。

D，消防闸阀的缺点如下：

1、密封面之间易引起冲蚀和擦伤，维修比较困难。

2、外形尺寸较大，开启需要一定的空间，开闭时间长。

3、结构较复杂。

性能比较

闸阀是在管路中用途比较广的一种阀门，主要起到接通和截断介质的作用。不适用于调节介质的流量，但能根据阀杆升降的高低来判断流量大小（如消防用弹性座封闸阀配有启闭刻度）。闸阀相比较其它阀门，对压力、温度、口径等要求的适用范围要广。

闸阀根据内部结构的不同可分为：楔式单闸板式、弹性闸板式、双闸板式、平行闸板式。根据阀杆支架的不同又可分为：明杆闸阀和暗杆闸阀。

闸阀的主要性能优点有：1、阀门流体阻力小，由于闸阀阀体是直通型，介质流动不改变方向，因此比较其它阀门流阻要小。2、密封性能较截止阀要好，启闭也较截止阀省力。3、适用范围广，除用于蒸汽、油品等介质外，还适用于含有粒状固体以及黏度较大的介质，也适用于做放空阀和低真空系统的阀门来使用。4、闸阀是具有双流向的阀门，不受介质流向限制，因此适用于介质可能改变流动方向的管路，同时也便于安装。

闸阀的主要性能缺点有：1、外形设计尺寸高，起闭时间长。开启时需要将阀板提升到阀腔上部，关闭时又需要将阀板全部落到阀座内，因此阀板启闭行程大，时间长。2、由于闸阀的阀板与阀座的两密封面在启闭过程中存在摩擦，因此密封面容易擦伤，对密封性能和使用寿命都有影响，并且不易维修。

几种不同结构闸阀的性能比较：（1）楔式单闸板闸阀 a、结构较弹性闸板阀简单

b、在较高温度下，密封性能不如弹性闸板阀或双闸板阀好。

c、适用于易结焦的高温介质。（2）弹性闸板闸阀 a、它是楔式单闸板阀的特殊形式。与楔式闸阀比较，在高温时，密封性能好，闸板受热后不易被卡住；

b、适用于蒸汽、高温油品及油气介质，并适用于开关频繁的部位。

c、不适用于易结焦的介质。（3）双闸板闸阀 a、密封性能较楔式闸阀好，当密封面的倾斜角度和阀座配合不十分准确时，仍具有较好的密封性能。b、闸板密封面磨损后，将球面顶心底部的金属垫更换后即可使用，一般不必堆焊和研磨密封面，这是单闸板和弹性闸板不具备的优点。c、适用于蒸汽、高温油品及油气介质，并适用于开关频繁的部位。

d、不适用于易结焦的介质。（4）平行式闸阀 a、密封性能较其它形式的闸阀要差。

b、适用于温度和压力较低的介质。

c、闸板及阀座的密封面的加工及检修比其他形式的闸阀简单。

联系手机：15100872699 期待您的咨询