

## 重型闸阀Z41H-25I国标-

产品名称	重型闸阀Z41H-25I国标-
公司名称	上海精一电站阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:JY 型号:Z41H-25I 连接形式:法兰
公司地址	上海市松江区泗泾镇九干路3 1 7号
联系电话	暂无

## 产品详情

### 闸阀

闸阀是一种最常见的启闭阀，利用闸板（即启闭件，在闸板中启闭件称为闸板或闸门，闸座称为闸板座）来接通（全开）或截断（全关）管路中的介质。它不允许作为截流用，使用中应避免将闸板微量开启，因高速流动的介质的冲蚀会加速密封面的损坏。双德闸板在垂直于闸门座通道中心线的片面作为升降运动，象闸门一样截断管路中的介质，故称做闸阀。

### 基本信息

中文名称

闸阀

外文名称

gate valve

运动方式

闸板随阀杆一起作直线运动的

厂家

上海精一电站阀门有限公司

材料分类

金属材料、阀体衬里、非金属材料

重量

较传统闸阀重量减轻约20%~30%

原理

移动做全开和全关闭切断用

启闭件

是闸板

目录 1????

3????

2????

4????

## 闸阀简介折叠编辑本段

闸阀是一种最常见的启闭阀，利用闸板（即启闭件，在闸板中启闭件称为闸板或闸门，闸座称为闸板座）来接通（全开）或截断（全关）管路中的介质。它不允许作为截流用，使用中应避免将闸板微量开启，因高速流动的介质的冲蚀会加速密封面的损坏。双德闸板在垂直于闸门座通道中心线的片面作为升降运动，象闸门一样截断管路中的介质，故称做闸阀。

闸阀闸阀[1]是指关闭件（闸板）沿通路中心线的垂直方向移动的阀门。闸阀在管路中主要作切断用。锻钢闸阀是使用很广的一种阀门，一般口径dn 50mm的切断装置都选用它，有时口径很小的切断装置也选用闸阀。闸阀作为一种级别较低的阀门，比较常见。

## 闸阀分类折叠编辑本段

### 闸板构造折叠

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。

1) 平行式闸阀：密封面与垂直中心线平行，即两个密封面互相平行的闸阀。在平行式闸阀中，以带推力楔块的结构最为常见，既在两闸板中间有双面推力楔块，这种闸阀适用于低压中小口径（dn40—300m m）闸阀。也有在两闸板间带有弹簧的，弹簧能产生予紧力，有利于闸板的密封。

2) 楔式闸阀：密封面与垂直中心线成某种角度，即两个密封面成楔形的闸阀。密封面的倾斜角度一般有 $2^{\circ}52'$ ； $3^{\circ}30'$ ； $5^{\circ}$ ， $8^{\circ}$ ， $10^{\circ}$ 等，角度的大小主要取决于介质温度的高低。般工作温度愈高，所取角度应愈大，以减小温度变化时发生楔住的可能性。在楔式闸阀中，又有单闸板，双闸板和弹性闸板之分。单闸板楔式闸阀，结构简单，使用可靠，但对密封面角度的精度要求较高，加工和维修较困难，温度变化时楔住的可能性很大。双闸板楔式闸阀在水和蒸气介质管路中使用较多。它的优点是：对密封面角度的精度要求较低，温度变化不易引起楔住的现象，密封面磨损时，可以加垫片补偿。但这种结构零件较多，在粘性介质中易粘结，影响密封。更主要是上、下挡板长期使用易产生锈蚀，闸板容易脱落。弹性闸板楔式闸阀，它具有单闸板楔式闸阀结构简单，使用可靠的优点，又能产生微量的弹性变形弥补密封面角度加工过程中产生的偏差，改善工艺性，现已被大量采用。

## 阀杆构造折叠

1) 明杆闸阀：阀杆螺母在阀盖或支架上，开闭闸板时，用旋转阀杆螺母来实现阀杆的升降。这种结构对阀杆的润滑有利，开闭程度明显，因此被广泛采用。

2) 暗杆闸阀：阀杆螺母在阀体内，与介质直接接触。开闭闸板时，用旋转阀杆来实现。这种结构的优点是：闸阀的高度总保持不变，因此安装空间小，适用于大口径或对安装空间受限制的闸阀。此种结构要装有开闭指示器，以指示开闭程度。这种结构的缺点是：阀杆螺纹不仅无法润滑，而且直接接受介质侵蚀，容易损坏。

## 主要分类折叠

此外，按照材质分类有：不锈钢闸阀、锻钢闸阀、铸钢闸阀、碳钢闸阀、铸铁闸阀、铜闸阀（又分为青铜闸阀、黄铜闸阀）、陶瓷闸阀、塑料闸阀。

按照不同国家的标准分为：国标闸阀、美标闸阀、德标闸阀、日标闸阀。

按照阀门的连接方式分为：法兰闸阀、焊接闸阀、螺纹闸阀（又分为内螺纹、外螺纹）。

按照阀门的压力等级分为：高压闸阀、低（中）压闸阀。

按照阀门的驱动方式分为：电动闸阀、气动闸阀、手动闸阀。

此外还可以根据用途、阀门隔离方式等等进行分类，此处不再例举。为便于采购，可将阀门分为46类，详细如下：

电动闸阀、气动闸阀、手动闸阀、高温闸阀、低温闸阀、保温闸阀、高压闸阀、低压闸阀、平板闸阀、刀型闸阀、楔式闸阀、软密封闸阀、不锈钢闸阀、锻钢闸阀、铸钢闸阀、碳钢闸阀、铸铁闸阀、铜闸阀

、波纹管闸阀、衬氟闸阀、api闸阀、电站闸阀、法兰闸阀、焊接闸阀、螺纹闸阀、座封闸阀、丝口闸阀、水封闸阀、明杆闸阀、暗杆闸阀、螺旋闸门、伞齿轮闸阀、对焊闸阀、燃气闸阀、排渣闸阀、柱塞闸阀、配水闸阀、磅级闸阀、真空隔离闸阀、密封闸阀、国标闸阀、美标闸阀、德标闸阀、日标闸阀、进口闸阀、其他闸阀。

优、缺点折叠编辑本段

闸阀优点折叠

- 1、流体阻力小
- 2、开闭所需外力较小
- 3、介质的流向不受限制
- 4、全开时，密封面受工作介质的冲蚀比截止阀小
- 5、体形比较简单，铸造工艺性较好

闸阀缺点折叠

- 1、外形尺寸和开启高度都较大。安装所需空间较大
- 2、开闭过程中，密封面间有相对摩擦，容易引起擦伤现象
- 3、闸阀一般都有两个密封面，给加工、研磨和维修增加一些困难

型号编制折叠编辑本段

阀门类型代号：z—闸阀

驱动方式代号：4—正齿轮传动 5—伞齿轮传动 6—气动 9—电动

连接形式代号：1—内螺纹 2—外螺纹 4—法兰 6—焊接 8—承插焊

结构类型代号：1—单闸阀 2—双闸板

密封面材质代号：y—硬质合金 h—合金钢

压力等级代号：公称压力为mpa的10倍、磅级为实际数

阀体材料代号：钛及钛合金—a 碳钢—c cr13系不锈钢—h 铬钼钢—i 可锻铸铁—k

铝合金—l 18-8系不锈钢—p 球墨铸铁—q mo2ti系不锈钢—r 塑料—s 铜及铜合金—t  
铬钼钒钢—v 灰铸铁—z

pn16-40小口径闸阀主要尺寸

l

收起

注:客户需要其它型号规格,请将型号规格传真至上海精一电站阀门有限公司阀门销售部!

本产品的品牌是JY,型号是Z41H-25I,连接形式是法兰,主体材料是合金钢,公称通径是200-450(mm),适用介质是水,蒸汽,油品,密封形式是硬密封型,标准是国标,外形是大型,流动方向是双向,驱动方式是手动,零部件及配件是配件,用途是疏水,压力环境是高压,工作温度是高温,类型(通道位置)是二通式,规格是Z41H-25I-DN200,Z41H-25I-DN250,Z41H-25I-DN300,Z41H-25I-DN350,Z41H-25I-DN400,Z41H-25I-DN450