

## Z43F、Z43WF平板闸阀

产品名称	Z43F、Z43WF平板闸阀
公司名称	上海鸿蝶阀门有限公司
价格	360.00/件
规格参数	品牌:鸿蝶阀门 口径:200 压力:16公斤
公司地址	上海市奉贤区光钱路558号17幢112室(注册地址)
联系电话	021-51098626 15618338578

## 产品详情

### 一、Z43F、Z43WF平板闸阀简介

平板闸阀是一种关闭件为平行闸板的滑动阀。其关闭件可以是单闸板或是其间带有撑开机构的双闸板。

闸板向阀座的压紧力是由作用与浮动闸板或浮动阀座的介质压力来控制。如果是双闸板平板闸阀，则两闸板间的撑开机构可以补充这一压紧力。

### 二、Z43F、Z43WF平板闸阀分类

平板闸阀按驱动方式可分为手动平板闸阀、气动平板闸阀及电动平板闸阀。按用途和使用场合可分为有导流孔平板闸阀、无导流孔平板闸阀、油田平板闸阀、管线平板闸阀及燃气平板闸阀等。

### 三、平板闸阀使用特点

保温闸阀产品采用新型浮动式密封结构，适用于压力不大于15.0MPa，温度-29~121℃的油品、天然气等管线上，作为控制介质的启闭及调节装置，该产品结构设计新颖、选材恰当、测试严格、操作轻便，具有较强的防腐、耐磨、耐冲蚀性能，是石油工业界一种理想的新型装备。

### 四、平板闸阀结构特征与工作原理

1. 采用浮动阀座，双向启闭，密封可靠，启闭灵活。
2. 闸板均有导向条给予精密导向，同时密封面均喷焊硬质合金，耐冲蚀。
3. 阀体承载能力高，通道为直通式，全开时，与闸板导流孔相贯通和直管相似，流阻很小。阀杆采用复合填料，多重密封，使得密封可靠，摩擦力小。

4. 关闭自力式阀门时，顺时针转动手轮，闸板下移至底部，由于介质压强的作用，将进口端密封座推向闸板方向，形成较大的密封比压，从而形成道密封。同时，将闸板压向出口端密封座上，成为双重密封。

5. 由于采用双重密封，所以可在不影响管道工作的情况下更换易损件。这是本厂产品优先于国内外同类产品的重要特征。

6. 开启闸板时，逆时针旋转手轮，闸板上移，导流孔与通道孔相贯通。随着闸板的上升，贯通孔逐渐加大，至极限位置时，导流孔与通道孔相重合，此时全开。

## 五、Z43F、Z43WF平板闸阀性能规范

公称压力	1.0	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0
公称通径	DN40 ~ DN700					
工作压力 (MPa)	1.0	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0
强度试验 (MPa)	2.0	2.4	3.75	6.0	9.6	15.0
密封试验 (MPa)	1.1	1.76	2.75	4.4	7.1	11.0
工作介质	水、油品、天然气等					
工作温度	-29 ~ 121					

## 六、Z43F、Z43WF平板闸阀使用、维护、保养及注意事项

1. 阀门出厂前均作了强度和密封试验，使用时所有连接处均应保持初始状态。
2. 本系列阀门操作手轮上标有启闭旋向标志，明杆式上部配有启闭高度标尺，以供调节指示。
3. 本阀门与管线焊接时，应将阀门开启，适当用潮湿物保护颈部，尽量减少高温热传导，以防损坏密封填料件。
4. 关闭阀门时严禁使用加力杆，闸板关闭至顶端时手轮应回转1/2圈使闸板处于浮动状态。
5. 阀门在使用过程中，应定期向阀帽注脂接头注入定量润滑脂。
6. 阀门在使用过程中，如因易损件而泄漏，应及时更换。
7. 阀门在检修过程中，应将内腔清洗干净，组装时应将各传动部位加润滑脂。
8. 阀门储存停用期间，应将闸板处于关闭位置，长期存放应置于通风干燥处，定期检查保养。