

锻钢法兰闸阀 冶金FM 蒸汽FM

产品名称	锻钢法兰闸阀 冶金FM 蒸汽FM
公司名称	山东光大阀门有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	潍坊市奎文区宝通街北庄家工业园
联系电话	13287697318 15689260141

产品详情

公司严格按照：GB、JB、API、ANSI、JIS、BS、DIN等国内外先进标准生产。主要产品有蝶阀、球阀、闸阀、截止阀、调节阀、柱塞阀、电磁阀、电站阀、排污阀、旋塞阀、电动阀、止回阀，并可根据用户需要提供非标阀门及仪表阀、石油配件阀、管道配件等2000多种产品。主体材料采用WCB、WC1、WC6、WC9、ZGCr5Mo、ZG20CrMoV、ZG15Cr1MoIV、CF8、CF8M、CF3、CF3M、12Cr1MoV、ZG1Cr18Ni9Ti、ZG1Cr18Ni12Mo2Ti、衬里防腐。驱动形式有：手动、齿轮传动、电动、气动和液动；压力从0.25~42 Mpa；温度-200-1100；口径3-3000mm。阀门零部件采用数控机床加工，确保产品精度与互换性。阀门密封面采用先进的自动堆焊设备，阀座结构采用分离式螺纹阀座和分离式镶嵌焊接阀座。产品广泛应用于电站（火力、水力）、炼油、化工、化肥、冶金、采矿、天然气、造纸、医药等行业。

一.总述：

锻钢法兰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 $52^{\circ}52'$ 。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。

二.分类：

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。按阀杆的螺纹位置划分，可分为明杆闸阀和暗杆闸阀两种。

三.工作原理：

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。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。

四.优缺点：

1.锻钢法兰闸阀具有以下优点：

- 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，不扰流、不降低压力。
- d.形体简单，结构长度短，制造工艺性好，适用范围广。

2.锻钢法兰闸阀的缺点如下：

- a.密封面之间易引起冲蚀和擦伤，维修比较困难。

b.外形尺寸较大，开启需要一定的空间，开闭时间长。

c.结构较复杂。