

# 法兰铸钢阀门 碳钢法兰闸阀Z41H截止阀J41H 法兰止回阀

产品名称	法兰铸钢阀门 碳钢法兰闸阀Z41H截止阀J41H 法兰止回阀
公司名称	陕西君昊机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市未央区太华北路延伸线汇景国际建材城
联系电话	029-86190709

## 产品详情

西安法兰铸钢阀门 碳钢法兰闸阀Z41H 截止阀J41H 法兰止回阀H44H高温蒸汽阀门

陕西君昊机电设备有限公司是一家专业经营批发法兰铸钢阀门，碳钢法兰闸阀Z41H-16C/25C/40C/64C/100C，截止阀J41H-25C/40C/64C/100C，法兰止回阀H44H-16C/25C摇瓣旋启式，升降式单向阀H41H-16C，水泵立式单向阀H42H-16C，铸钢暗杆闸阀Z45H-10C[短系列]，高温蒸汽阀门，西安铸钢阀门，铸钢美标阀API的公司。

本司还是是多家国内大型阀门集团在西北的总代理和办事处售后服务网点，主导产品包括：高温高压电站用阀、炼化石化用阀、大型煤化工用阀、油田用阀、燃气用阀、水利大型蝶阀及国标、美标通用闸阀、截止阀、止回阀、蝶阀、球阀等，同时生产水封阀、真空阀、防腐阀门、调节阀、安全阀、阀门驱动装置、减温减压装置和其他特种阀门等，总计60多个系列，数千种型号规格的阀门。驱动方式有手动、电动、气动、液动、齿轮传动、蜗轮传动等。阀门主要材质包括：碳钢、合金钢、不锈钢（双相不锈钢）、钛材、蒙乃尔、20号合金、因科镍尔合金等。同时常年为企业 provide 各类进口阀门和世界品牌工业泵的调试、维修、抢修、保运行售后服务。

铸钢闸阀的种类,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。

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。

铸钢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。

美标法兰铸钢闸阀，全称为“法兰连接API铸钢闸阀”，适用于ANSI Class 150 ~ 2500，工作温度<600 的石油、化工、火力电站等各种工况的管路上，切断或接通管路介质。适用介质为：水、油品、蒸汽等。操作方式有：手动、齿轮传动、电动、气动等。

铸钢法兰球阀在管路中主要用来做切断、分配和改变介质的流动方向。球阀是近年来被广泛采用的一种新型阀门，它具有以下优点：1. 流体阻力小，其阻力系数与同长度的管段相等。2.

结构简单、体积小、重量轻。3.

紧密可靠，目前球阀的密封面材料广泛使用塑料、密封性好，在真空系统中也已广泛使用。4.

操作方便，开闭迅速，从全开到全关只要旋转90°，便于远距离的控制。5.

维修方便，球阀结构简单，密封圈一般都是活动的，拆卸更换都比较方便。6.

在全开或全闭时，球体和阀座的密封面与介质隔离，介质通过时，不会引起阀门密封面的侵蚀。7.

适用范围广，通径从小到几毫米，大到几米，从高真空至高压力都可应用。

铸钢止回阀属于自动阀类，启闭件靠流动介质的力量自行开启或关闭。止回阀只用于介质单向流动的管路上，阻止介质回流，以防发生事故。主要用于石油、化工、制药、化肥、电力等管路上。

旋启式止回阀采用内装摇臂旋启式结构，阀门的所有启闭件都装于阀体内部，不穿透阀体，除了中法兰部位用密封垫片或密封环密封外，整体没有外漏点，杜绝了阀门外泄的可能。

旋启式止回阀摇臂和阀瓣连接处采用球面连接的结构，使得阀瓣在360°范围内有一定的自由度，有适当的微量位置补偿。

旋启式止回阀密封副的密封面堆焊合金钢(13Cr)或硬质合金Stellite6,即使用在有细颗粒的介质中并不会因冲蚀而很快磨损。

阀门材料中铸钢,铸铁,碳钢有什么区别？

钢和铁都是以铁为基础，以碳为主要添加元素的合金，统称为铁碳合金。

把铸造生铁放在熔铁炉中熔炼，即得到铸铁（液状），把液状铸铁浇铸成铸件，这种铸铁叫铸铁件。

而铸钢和碳钢区别在哪呢？

首先，钢按化学成份分类

(1) 碳素钢：a.低碳钢（C 0.25%）；b.中碳钢（C 0.25~0.60%）；c.高碳钢（C 0.60%）。

钢按阀门成形方法分类：(1) 锻钢；(2) 铸钢；(3) 热轧钢；(4) 冷拉钢。

所以铸钢和碳钢只是钢的分类不同而产生的叫法。碳钢只是钢的一种，铸钢是钢的一种加工方式。

HT200、HT250和QT450-10两种铸铁的区别是什么？

HT200是灰铸铁，QT450-10是球墨铸铁，二者的密度、抗拉强度等都不一样。

牌号 HT200

类别 灰铸铁

铸铁级别 较高强度铸铁，基体为珠光体，强度、耐磨性、耐热性均较好，减振性也良好；铸造性能较好，需要进行人工失效处理。

工作条件 1.承受较大应力的零件（弯曲应力  $< 29.40\text{MPa}$ ）

2.摩擦面间的单位面积压力  $> 0.49\text{MPa}$ （大于10t在磨损下工作的大型铸件压力  $> 1.47\text{MPa}$ ）

3.要求一定的气密性或耐弱腐蚀性介质

应用举例 1.一般机械制造中较为重要的铸件，如：汽缸、齿轮、机座、金属切削机床床身及床面等

2.汽车、拖拉机的气缸体、气缸盖、活塞、刹车轮、联轴器盘以及汽油机和柴油机的活塞环

3.具有测量平面的检验共建，如：划线平板、V形铁、平尺、水平仪框架等

4.承受 $7.85\text{MPa}$ 以下中等压力的液压缸、泵体、阀体以及要求有一定耐腐蚀能力的泵壳、容器

5.圆周速度  $> 12 \sim 20\text{m/s}$ 的带轮以及其他符合所列 作条件的零件

6.需经表面淬火的零件

牌号 QT450-10

类别 球墨铸铁

基体组织 铁素体 80%

主要特性 焊接性、可加工性均较好，塑性略低于HT400-18,而强度与小能量冲击韧度优于HT400-18

应用举例 农机具：用于制作内燃机中的油泵齿轮，汽轮机的中温汽缸隔板水轮机阀门体，机车车辆轴瓦，输电线路的连接板碗头

铸钢闸阀可分为明杆和暗杆、单闸板与双闸板、楔形闸板与平行闸板等。闸阀关闭严密性不好，大直径闸阀开启困难；沿水流方向阀体尺寸小，流动阻力小，闸阀公称直径跨度大。

铸钢截止阀按介质流向分直通式、直角式和直流式三种，有明杆和暗杆之分。截止阀的关闭严密性较闸阀好，阀体长，流动阻力大，大公称直径为DN200。

铸钢蝶阀的阀芯为圆形阀板，它可沿垂直管道轴线的立轴转动。当阀板平面与管子轴线一致时，为全开；闸板平面与管子轴线垂直时，为全闭。蝶阀阀体长度小，流动阻力小。

铸钢止回阀用于防止介质倒流，利用流体自身的动能自行开启，反向流动时自动关闭。常设于水泵的出口、疏水器出口以及其他不允许流体反向流动的地方。止回阀分旋启式、升降式和对夹式三种。

排气阀是管道系统中必不可少的辅助元件，广泛应用于锅炉、空调、石油天然气、给排水管道中。往往安装在制高点或弯头等处，排除管道中多余气体、提高管道路使用效率及降低能耗。

- 1、公称压力或压力级：PN1.0-32.0MPa、ANSI CLASS 150-900、JIS10-20K；
- 2、公称通径或口径：DN6 ~ 900、NPS 1/4 ~ 36；
- 3、连接方式：法兰、对焊、螺纹、承插焊等；
- 4、适用温度：-196 ~ 540 ；
- 5、驱动方式：手动、蜗轮蜗杆传动、气动、电动、液动、气液联动、电液联动；
- 6、阀体材料：WCB、ZG1Cr18Ni9Ti、ZG1Cr18Ni12Mo2Ti、CF8(304)、CF3(304L)、CF8M(316)、CF3M (316L)、Ti。选用不同的材质，可分别适用于水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、氧化性介质、尿素等多种介质。

铸钢阀门按阀体材料划分可分为：

- 1.金属材料阀门：如铸铁阀门、碳钢阀门、合金钢阀门、不锈钢阀门、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