

Z41F46-16C衬铸钢法兰闸阀防腐蚀

产品名称	Z41F46-16C衬铸钢法兰闸阀防腐蚀
公司名称	温州市龙湾永中精华阀门厂
价格	200.00/台
规格参数	材质:WCB 型号:Z41F46-16C 产地:温州
公司地址	浙江省温州市龙湾区永中街道永昌路555号
联系电话	0577-86992885 18958766377

产品详情

衬闸阀是阀门的一种。衬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，较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，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。

简介

[编辑 语音](#)

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。

衬闸阀关闭时，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。

衬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*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*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。

衬闸阀

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 [1]

工作原理

[编辑](#) [语音](#)

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。

衬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*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。

特点

[编辑](#) [语音](#)

重量轻：本体采用**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**的橡胶进行整体内、外包胶，欧洲的橡胶硫化技术使得硫化后的闸板能够保证**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。

精铸阀体：阀体采用精密铸造，**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。

主要衬里材料

[编辑](#) [语音](#)

聚四氟乙烯 PTFE(F4)

使用介质：强酸，强碱，强氧化剂等。

使用温度：-200~180

特点：具有优异的化学稳定性，有很高的耐热性，耐寒性，磨擦系数很低，是好的自润滑材料，但机械性能较低，流动性差，热膨胀大。

聚偏氯乙烯 PVDF(F2)

使用介质：耐大多数化学药品和溶剂，

使用温度：-70~100

特点：拉伸强度与压缩强度比F4好，耐弯折，耐候，耐辐射。耐光和老化等，较大特点是韧性好，易成型。

聚烯烃：PO

适用介质：各种浓度的酸碱盐及某些有机溶剂。

使用温度：-58~80

特点：是世界较理想的防腐材料，已广泛用于旋转成型的大型设备和管道件内衬。

聚全乙烯 FEP (F46)

适用介质：

任何有机溶剂或试剂，稀或浓无机酸，碱，酮，芳烃，氯化烃等。

使用温度：

-85~150

特点：力学，电性能和化学稳定性基本与F4相同，但**优点是动击韧性高，有好的耐候性和辐射性。

聚三乙烯 PCTEF (F3)

各种有机溶剂，无机腐蚀液(氧化性酸类)

使用温度：-195~120

特点：耐热性，电性能和化学稳定性仅次于F4，机械强度，蠕变性能，硬度比F4好些。

聚丙烯：RPP

适用介质：无机盐类的水溶液，无机酸类，碱类的稀或浓溶液。

使用温度：-14~80

特点：较轻的塑料之一，其屈服，拉伸和压缩强度，硬度均优于低压聚乙烯，有很**的刚性，耐热性好，易成型，价廉。改性后动击性，流动性，弯曲弹性。

聚氯乙烯: 硬质)PVC

适用介质：耐水，浓碱，非氧化性酸，链烃，油和臭氧等。

使用温度：0-55

特点：机械强度较高，化学稳定性及介电性能优良，耐油性和抗老性也较好，易熔接及粘合，价格较低。

优点

[编辑 语音](#)

- 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。

缺点

[编辑 语音](#)

- 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 [1]