

长轴闸阀，低温闸阀，不锈钢法兰闸阀液氮**闸阀DZ41W/Y

产品名称	长轴闸阀，低温闸阀，不锈钢法兰闸阀液氮**闸阀DZ41W/Y
公司名称	欧电阀门集团有限公司
价格	5488.00/件
规格参数	欧电牌:欧电阀门 DZ41W/Y:DZ41W/Y 浙江温州:瓯江口昆鹏街道雁鸿路1099号
公司地址	浙江省温州市瓯江口产业集聚区昆鹏街道雁鸿路1099号
联系电话	0577-86889623 13758433722

产品详情

低温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，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2°~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。

工业中，把经过普通热处理后的材料进一步冷却到-100 ~ -196 的处理方式叫作深冷处理，它可以降低残奥含量、促进析出细小碳化物、减少晶间拉应力，进而提高以下宏观性能：

提高硬度 高速钢、模具钢提高HRC硬度1~2度。

提高耐磨性 Cr12MoV提高30%，20Ni3Mo渗碳钢提高89%。

提高抗弯强度 440A铸造不锈钢的抗弯强度从1135MPa提高到1355MPa。

提高韧性 W6Mo5Cr4V2冲击功从18J提高到40J。

提高硬性 W18Cr4V在625 的条件下硬度从HRC57.9提高到63.9。

提高尺寸稳定性 95Cr18不锈钢残余奥氏体从35%降低至10%。

提高导电性 铜合金Cu_15Ni_8Sn电阻率从 $2.86 \times 10^{-7} \Omega \cdot m$ 降低到 $1.51 \times 10^{-7} \Omega \cdot m$ 。

随着液氮低温技术的发展和试验手段的完善，人们对深冷处理的研究逐步深入，研究范围现已从钢铁延伸到粉末冶金、铜合金、铝合金及其它非金属材料。应用行业遍布于航空航天、五金、工具、模具、摩

擦偶件、精密加工、量具、纺织、汽车等诸多领域。

低温闸阀优点

流体阻力小，密封面受介质的冲刷和侵蚀小。

开闭较省力。

介质流向不受限制，不扰流、不降低压力。

形体简单，结构长度短，制造工艺性好，适用范围广。

低温闸阀的缺点如下：

密封面之间易引起冲蚀和擦伤，维修比较困难。

外形尺寸较大，开启需要一定的空间，开闭时间长。

结构较复杂。

低温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，手轮在顶部）。

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。

低温闸阀结构特点：

长期以来市场上使用的一般闸阀普遍存在着漏水或生锈现象，本企业引进欧洲高科技橡胶及阀门制造技术所生产的弹性座封闸阀，克服了一般闸阀密封不良，生锈等缺陷，弹性座封闸阀利用弹性闸板产生微量弹性变形的补偿作用达到良好的密封效果，该阀具有开关轻巧、密封可靠、弹性记忆佳及使用寿命等显著优点。可广泛用于自来水、污水、建筑、石油、化工、食品、医药、轻纺、电力、船舶、冶金、能源系统等体管线上作为调节和截流装置使用。

缺点

- 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.安装前须检查阀门腔内和密封面等部位，不允许有污物或砂粒附着；

2.各连接部位螺栓，要求均匀拧紧；

- 3.检查填料部位要求压紧，既保证填料的密封性，也要保证闸板开启灵活；
- 4.用户在安装阀门前，必须校对阀门型号，连接尺寸及注意介质流向，保证与阀门要求一致性；
- 5.用户在安装阀门时，必须预留阀门驱动的必要时空间；
- 6.驱动装置的接线须按线路图进行；
- 7.低温闸阀必须定期保养，不得随意碰撞及挤压，以免影响密封