

# 电动低温法兰球阀

产品名称	电动低温法兰球阀
公司名称	上海尼必可阀门有限公司
价格	980.00/个
规格参数	品牌:上海尼必可阀门 型号:DQ941F-16P
公司地址	上海嘉定区环城路125号
联系电话	86-02165445283 18930107251

## 产品详情

电动低温法兰球阀分为低温浮动球阀和低温固定球阀两类,对于温度高于-50℃,一般不采用长颈结构,对于温度低于-50℃的球阀,颈部长度一般为250mm,或根据设计和计算确定。电动低温球阀主要用于输出液态低温介质如乙烯、液氧、液氮、液化天然气、液化石油产品等,不但易燃易爆,而且在升温时要气化,气化时,体积膨胀数百倍。电动液氮低温球阀的阀体材料选择非常重要,材质不合格,会造成壳体及密封面的外漏或内漏;零部件的综合机械性能、强度和刚度满足不了使用要求甚至断裂。导致介质泄漏。因此,电动低温球阀在开发、设计、研制过程中,材质是首要关键的问题。阀体、阀盖采用:LCB(-46℃)、LC3(-101℃)、CF8(304)(-196℃)。

产品规范:

公称通径:DN15mm ~ 50mm

公称压力:PN1.6MPa ~ PN4.0MPa

适用介质:液氧、液氮、液氩、液化天然气、液态二氧化碳、液态丙烷等

适用温度:-196℃ ~ 80℃ 电动低温球阀经特殊的低温处理,将粗加工的零件置于冷却介质中数小时(2-6小时),以释放应力,确保材料的低温性能,保证精加工尺寸,以防阀门在低温工况时,因温度变化造成变形而导致的泄漏。

技术参数:

阀体

阀体形式 二段式铸造阀体

公称通径 DN15 ~ 300mm

公称压力 PN1.0、1.6、2.5 MPa

连接形式 法兰式、焊接式  
适用温度 -40 ~ -196  
阀盖形式 一体式  
压盖型式 压盖压紧式

#### 阀内件

阀芯形式 O型球体阀芯  
流量特性 近似快开型

#### 执行机构

执行器型号 CHR、3810R、DZW、HQ、PSQ  
主要技术参数 电源电压：220V/50Hz、380V/50Hz、输入信号：4-20mA或1-5V-  
DC、输出信号：4-20mA · DC  
防护等级：相当IP65(或IP67)、隔爆标志：Exd BT4、手操功能：手柄  
环境温度：-25 ~ +70 、环境湿度： 95%

注：如需详细执行器参数，请进入电动执行器页面进行查阅。