

低温球阀 液氮用阀门 DQ41F

产品名称	低温球阀 液氮用阀门 DQ41F
公司名称	欧电阀门集团有限公司
价格	555.00/件
规格参数	欧电牌:欧电阀门 DQ41F:DQ41F-16P 浙江:温州
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

DQ41F低温球阀，也叫液态氮气球阀，液氮低温球阀，是指采用法兰的连接方式，指主要用于乙烯，液化天然气装置，天然气LPG 02LNG储罐，接受基地及卫星站，空分设备，石油化工尾气分离设备，液氧、液氮、液氩、二氧化碳低温贮槽及槽车、变压吸附制氧等装置上，用来对低温介质进行开启和关闭的阀门。

LN₂（常写为液氮），是氮气在低温下形成的液体形态。氮的沸点为-196 °C，在正常大气压下温度如果在这以下就会形成液氮；在工业中，液态氮是由空气分馏而得。先将空气净化后，在加压、冷却的环境下液化，借由空气中各组分之沸点不同加以分离。氮气zui先泄出(且未被液化)，接着就是占空气中的氮气，再来是占的氧气，zui后是占空气中的氩气。

二、DQ41F低温球阀特征

- 1.承压件的材料能承受介质温度的变化而引起的膨胀、收缩、密封部位的结构在温度变化时不会产生的变形。用于-100 以下工况时，阀门零件在精加工前应进行深冷处理，即将零件浸放在液氮箱中进行冷却，当零件温度达到-192 时，开始保温1-2h，然后取出箱外自然处理到常温，重温循环2次。
- 2、 阀盖采用长颈结构，其目的保护填料函的功能，使填料函处于离低温较远的位置，保证填料的密封效果，同时还可以缠绕保冷材料，防止冷能损失。长颈的颈长可根据使用温度和保冷材料的厚度来选择不同的长度。当填料密封效果降低时，可以从填料函中间加入润滑脂形成油封层，降低填料函的压差，提高密封性能。
- 3、 使用温度低于-100 时，阀杆材料经过镀铬或氮化处理，提高阀杆表面硬度，提高填料密封的可靠性。

4、低温球阀具有防止异常升压结构，由于低温阀门介质气化后，其体积急剧膨胀，压力会异常升高，当阀门中腔压力升高时，阀门中腔和进口连通，或在阀门进口端安置泄压阀，保证阀门安全使用。

5、低温球阀用的垫片具有在常温下、低温状态及温度变化下能可靠密封性和复原性。

三、DQ41F低温球阀参数

公称通径：DN15-200

适用温度：-196 +80

阀体、阀盖：不锈钢

球体：不锈钢

适用介质：液氮，液氧，液氩，液化天然气，LO₂、LN₂、LAR、LNG