

# 进口LNG液化天然气球阀 美国欧可OKE品牌

产品名称	进口LNG液化天然气球阀 美国欧可OKE品牌
公司名称	深圳日立阀门有限公司
价格	188.00/台
规格参数	品牌:美国欧可 型号:OKEFDS24F 口径:15-600
公司地址	深圳市龙华英泰工业区682号
联系电话	0755-61393586 13686822758

## 产品详情

### 一、进口LNG液化天然气球阀

品牌：美国欧可OKE

进口LNG球阀是指主要用于乙烯，液化天然气装置，天然气LPG LNG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LNG进行开启和关闭的阀门。

LNG是英语液化天然气（liquefied natural gas）的缩写。主要成分是甲烷。LNG无色、无味、无毒且无腐蚀性，其体积约为同量气态天然气体积的1/600，LNG的重量仅为同体积水的45%左右，热值为52MMBtu/t（1MMBtu=2.52 × 10<sup>8</sup>cal）。LNG是通过在常压下气态的天然气冷却至-162℃，使之凝结成液体。天然气液化后可以大大节约储运空间，而且具有热值大、性能高等特点。

美国欧可OKE进口LNG球阀的主要产品有：进口LNG球阀，进口低温长袖球阀，进口低温加长杆球阀，进口低温不锈钢球阀，进口LNG球阀，进口液氮球阀，进口液氧球阀，进口低温法兰球阀，进口低温液氩球阀，低温液化天然气球阀。

### 二、进口LNG液化天然气球阀参数 公称口径：DN15-200 公称压力：PN1.6-6.4MPa

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，LO<sub>2</sub>、LN<sub>2</sub>、LAR、LNG

### 三、进口LNG液化天然气球阀特征

- 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永久的变形。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，当阀门中空压力升高时，阀门中空和进口连通，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、美国欧可LNG液化天然气使用业绩

山西潞安高纯硅业一期2500t/a多晶硅项目

哈尔滨工业大学液氧、液氮储槽项目

广东省粤东液化天然气项目

唐山唐钢气体有限公司滦县焦炉煤气液化天然气项目阀门

中国石化山东液化天然气(LNG)接收站

国家能源液化天然气技术“60万吨/年天然气液化项目

唐山唐钢气体有限公司焦炉煤气液化天然气项目

广东珠海LNG项目一期工程

壳牌(中国)有限公司启东LNG接收站项目

华电江门LNG项目接收站