

# 液氧储罐设计 杜尔 上海液氧储罐

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 液氧储罐设计 杜尔 上海液氧储罐        |
| 公司名称 | 苏州杜尔气体化工装备有限公司          |
| 价格   | 面议                      |
| 规格参数 |                         |
| 公司地址 | 苏州市相城区元和科技园钰航路398号      |
| 联系电话 | 18550191066 18550191066 |

## 产品详情

大中型LNG超低温储罐的构造方式依据液体和蒸汽搜集状况的不一样，液氧储罐价格，大中型LNG储罐可分成三种构造方式，即单容罐、双容罐和全容罐。单容罐由双壁单顶的罐体构成，存放液体的LNG。此罐体的内容器选用圆柱型钢质罩壳。在单容罐一切正常应用时，其蒸汽只有储放于内外壁中间的室内空间。为了确保储罐的应用安全性，上海液氧储罐，应当砌堤墙将单容罐包围起来。单容罐尽管项目投资较低，但其安全系数不高，非常少适用接收站储罐设计构思。

### 关于储罐内外罐锚固装置

主容器内部设置有带护笼的直爬梯（不锈钢 S30408），满足设备安装调试期间要求。

储罐顶部设有2个平台，主平台布置泵井及工艺管道、阀门、控制仪表等，主要用于满足储罐日常操作运行需求；次平台布置正压泄放阀、真空泄放阀、放空口及干粉灭火系统等储罐本体安全设施。主次平台间配有连接走廊及环形通道。

储罐外部设置塔梯及直爬梯，满足操作人员日常登罐顶检查及紧急疏散需求。

LNG储罐的隔震也是基础设计应该考虑的问题，液氧卧式储罐，目前，采用了砂垫层、橡胶垫层等作为隔震材料，但这些方法对桩基础不适用，液氧储罐设计，较弱的垫层将使水平承载力减少，不利于LNG储罐的安全。对于大型LNG储罐采用钢板橡胶支座、摩擦摆体系以及复位弹簧等机械构建避免能量输入LNG储罐上部结构，其中钢板橡胶支座是主要隔震方案，但该方法对周期长的水平振动容易引起共振，对竖向振动不起作用，不利于LNG储罐的安全。因此，对于LNG储罐基础的隔震机理应该进行分析，提出更有效的LNG储罐隔震措施。

液氧储罐设计-杜尔(在线咨询)-上海液氧储罐由苏州杜尔气体化工装备有限公司提供。行路致远，砥砺前行

行。苏州杜尔气体化工装备有限公司（[www.doercn.com](http://www.doercn.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!