

# LNG储罐厂家LNG储罐价格

产品名称	LNG储罐厂家LNG储罐价格
公司名称	辽宁大榆气体有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:正阳 型号:2-150立方米 产地:辽宁
公司地址	辽宁省鞍山市海城市东四管理区大榆树
联系电话	13604999808

## 产品详情

LNG储罐厂家

LNG储罐厂家

LNG储罐设计

LNG储罐主要用来储存液态二氧化碳，低温液态LNG储罐结构为内外容器组成的双层容器，分为立式和卧式两类。石油化工及各类工业装置中有部分设备是在低温条件下运行和使用的，通常把在低于-20℃下运行和使用的压力容器成为低温压力容器。

### 1.低温LNG储罐技术参数

低温LNG储罐产品技术参数主要有有效容积（单位m<sup>3</sup>），工作压力（Mpa），设计温度（℃），外形储存（直径\*高），升压速度（Kpa/d），重量（kg），工作介质（液态二氧化碳）。

### 2.低温LNG储罐产品工艺

当汽车槽车开到接卸站后，分别接通储槽与槽车的气相及液相管，利用槽车的接卸液泵，将二氧化碳卸到储槽。储槽中二氧化碳以-23℃~-30℃的液态存在，低温状态由制冷机维持。液态二氧化碳经汽化器汽化后，经减压阀减压后送到车间使用;还可将二氧化碳灌入钢瓶。

低温LNG储罐产品工艺设计严格，我们生产的液态LNG储罐采用“组合、安全系统阀”使用两组安全阀同时工作，在安全阀定期校验时可关闭一侧，另一侧继续工作，确保储罐的安全运行。

LNG储罐制造工艺独特

LNG储罐由于其独特的滚塑工艺、产品整体结构和材料优异性能，具有整体性好、强度高、无焊缝、不

渗漏、抗冲击、韧性好、重量轻、寿命长、耐酸碱、耐有机溶媒、符合卫生标准、价格低廉、规格品种多等特点。特别是使用寿命可超过15年。是贮存和运输各类化工液体半固体的理想产品。

LNG储罐配有钢制支架。还具有安装方便，占地面积小，内外耐腐蚀性强的特点。可适用于各种外部恶劣的安装环境。可用于温度要求不高的反应罐、沉淀罐、结晶罐。其中塑料锥底搅拌罐可以反应粘稠或含固体液体。LNG储罐可制成各种形状和体积耐强酸强碱性能特别好。

LNG储罐会爆炸吗？

前段时间有客户反映说，在LNG储罐使用过程中，压力越来越低，原来储罐内压力一直维持在2.2MPa，但是随着LNG储罐的使用越来越多是怎么回事呢？这么大的压力，是否会引起LNG储罐的爆炸呢？

我们都知道，LNG储罐压力低于1.4MPa是不能工作的，二氧化碳液体在低于0.7MPa时会形成干冰，一旦形成干冰，储罐就很麻烦了，里面二氧化碳液体凝结成冰，将很难解决。

对于用户多叙述的是二氧化碳在使用过程中压力不断降低，为了防止不断降低压力，有两种解决途径。

检查LNG储罐找出原因

- 1、检查平衡阀的液相和气相管路是否通畅。
- 2、新进一车液体注入，看看压力是否增加。
- 3、低温液体泵工作时，是否正常，来测定储罐内部是否有冰隔现象。
- 4、查看压力表是否正常
- 5、如果上述方法无效，可以在使用完液体，空罐后排空压力，并用热氮气进行吹扫罐体内部，切忌不能用空气吹扫，因为空气含水量大。会存留储罐内部，并凝结成冰。

使用二氧化碳子增压系统，包括以下部分：

- 1、自增压器；可以采用空温式汽化器，汽化量30立方的就可以。
- 2、增压阀；在增压器气体出口安装一个增压阀。
- 3、压力表
- 4、安全阀

衔接方式是：由进液管路或许出液管路衔接一根管，衔接至外置的增压器，再依次衔接以上的部件，终的安全阀以后的出气管，也叫回气管，衔接至储罐的放空管上面，这么就能处理压力不够的问题。