

# LNG储罐,天然气储罐

产品名称	LNG储罐,天然气储罐
公司名称	辽宁大榆气体有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

LNG储罐厂家

LNG储罐常用结构有：

立式LNG储罐、

容积有10/20/30/50立方、60/100立方：

卧式LNG储罐：

容积有10/20/30/50立方、60/100立方

LNG储罐是LNG气化站的主要设备，直接影响气化站的正常生产，也占有较大的造价比例。按结构形式可分为地下储罐、地上金属储罐和金属预应力混凝土储罐。对于LNG储罐，现有真空粉末绝热型储罐、正压堆积绝热型储罐和高真空层绝热型储罐，中、小型气化站一般选用真空粉末绝热型低温储罐。储罐分内、外两层，夹层填充珠光砂并抽真空，减小外界热量传入，保证罐内LNG日气化率低于0.3%

LNG低温储罐的操作压力为0.6-1.44MPa，操作温度为-162℃，（分为立式或卧式）其罐体由内外两层构成，为了减少外部热量向罐内的传入，两层间采用抽真空填充珠光砂保冷材料绝热结构，与大气隔离，避免了大气压力或温度变化的影响以及湿空气进入内、外罐间保冷层，有效保证和提高了保冷材料的使用效果。

安全要求高。由于罐内储存的是低温液体，储罐一旦出现意外，冷藏的液体会大量挥发，气化量大约是原来冷藏状态下的300倍，在大气中形成会自动引爆的气团。因此，API、BS等规范都要求储罐采用双层壁结构，运用封拦理念，在第一层罐体泄漏时，第二层罐体可对泄漏液体与蒸发气实现完全封拦，确保储存安全。

## 储罐管路介绍：

低温储罐配有多个阀门和管路部分，分别有：顶部进液阀、底部进液阀、液体排放阀、溢流阀、放空阀、真空规管阀、抽空阀、进液总阀、气体使用阀、三通切换阀、内筒安全阀、液位显示气相阀、也为显示均衡阀、真空规管、外筒防爆装置、压力表、液位计、管道安全阀、远传接口等阀门等。阀门的材料非常重要，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。因此，在选用低温储罐阀门的过程中，材质是首要关键的问题。公司对其产品阀门、管路的选用有严格要求 经过专业人员对其质量和性能严格筛选，保证客户安全放心使用