

LNG低温储罐

产品名称	LNG低温储罐
公司名称	河南泓阳压力容器有限公司
价格	290000.00/台
规格参数	60立方LNG储罐:CFW60/0.8 100立方LNG储罐:CFW100/0.8
公司地址	北环路386号*** (注册地址)
联系电话	13383800101

产品详情

详细信息河南泓阳LNG储罐厂家电话13383800101

订购说明

品牌	泓阳	型号	gb/t18442	类型	化工储罐
材质	不锈钢储罐	容积	100 (m3)	重量	40000 (kg)
适用物料	LNG	壁厚	16 (mm)	工作温度	-162
工作压力	0.8	直径	3800	高度	4100
是否跨境货源	否				

LNG储罐说明: 国家标准LNG储罐系列规格 销售电话 : 13383800101

LNG储罐说明 :

一、LNG储罐的分类

1、型式分类

一般按容量,形状,隔热及罐的材料分类

1.1LNG储罐按容量分类

1)小型储罐(容量5~50m3)

2)中型储罐(容量50~100m³)

3)大型储罐(容量100~1000m³)

4)超大型储罐(容量1000~40000m³)

5)特大型储罐(容量40000~200000m³)

1.2、LNG储罐按围护结构的隔热分类

1)真空粉末隔热

2)正压堆积隔热

3)高真空多层缠绕隔热

1.3、按LNG储罐形状分类

1)球形罐

2)圆柱形罐

1.4、按LNG储罐的放置分类

1)地上型

2)地下型

3)半地下型

2、LNG储罐特性要求

(1)耐低温

常压下液化天然气的沸点为-162℃。因此LNG要求储罐具有良好的耐低温性能和优异的保冷性能。

(2)安全要求高

由于罐内储存的是低温液体,LNG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625倍,在大气中形成爆炸混合物。因此要求储罐采用双层壁结构,运用封拦理念,在排名靠前层罐体泄漏时,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。

(3)材料特殊

LNG储罐内罐要求耐低温,采用0Gr18Ni9(奥氏体不锈钢)制成,外筒为16MnR(普通低碳合金钢)钢板制成。

(4)LNG储罐保温措施严格。

由于罐内外温差高可达200℃,要使罐内温度保持在-160℃,LNG储罐罐体就要具有良好的保冷性能,在内罐和外罐之间填充高性能的保冷材料。罐底保冷材料还要有足够的承压性能。

(5)抗震性能好

一般建筑物的抗震要求是在规定地震荷载下裂而不倒。为确保LNG储罐在意外荷载作用下的安全,储罐必须具有良好的抗震性能。确保在给定地震烈度下罐体不损坏。

(6)施工要求严格

储罐焊缝必须进行100%磁粉检测(MT)及100%真空气密检测(VBT)。要严格选择保冷材料,施工中应遵循规定的程序。

LNG储罐厂家电话13383800101