

低温LNG储罐要满足哪些要求

产品名称	低温LNG储罐要满足哪些要求
公司名称	苏州杜尔气体化工装备有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:杜尔 型号:定制 产地:苏州
公司地址	苏州市相城区元和科技园钰航路398号
联系电话	0512-81875822 18652420932

产品详情

(1)耐低温

常压下液化天然气的沸点为-160 。LNG要求储液罐体具有良好的耐低温性能和优异的保冷性能。

(2) 安全要求高

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600倍,在大气中形成会自动引爆的气团。

(3) 材料特殊

内罐壁要求耐低温,一般选用9Ni钢或铝合金等材料,外罐壁为预应力钢筋混凝土。

(4) 保温措施严格

由于罐内外温差zui高可达200 ,要使罐内温度保持在-160 ,罐体就要具有良好的保冷性能。

(5) 抗震性能好

为确保储罐在意外荷载作用下的安全,储罐具有良好的抗震性能。

(6) 施工要求严格

为防止混凝土出现裂纹,均采用后张拉预应力施工,对罐壁垂直度控制十分严格。