江西九江 20立方LNG船用储罐 杜尔智造 储罐内罐材质为S30408材质

产品名称	江西九江 20立方LNG船用储罐 杜尔智造 储罐内罐材质为\$30408材质
公司名称	杜尔气体装备(常州)有限公司
价格	200000.00/件
规格参数	品牌:杜尔装备 型号:2000-20 产地:南阳
公司地址	常州市金坛区朱林镇五联路128号(注册地址)
联系电话	18115516350

产品详情

江西九江 20立方LNG船用储罐 杜尔智造 储罐内罐材质为\$30408材质

船用LNG储罐生产厂家

LNG储罐绝热方式详述

- 1、绝热方式分类 LNG储罐常用的绝热方式有以下几类(按绝热效果从低到高列出): 堆积绝热、高真空绝热、真空粉末绝热、高真空多层绝热、高真空多屏绝热。目前,在LNG储罐绝热系统中,使用较多的是堆积绝热。2、绝热方式(1)非真空绝热(堆积绝热) LNG储罐堆积绝热:选择导热系数小的绝热材料装填,在需要绝热的部位以上达到绝热的目的。堆积绝热材料的种类:(其中泡沫型、粉末型较为常用)。
- 1)泡沫型—聚氨酯、聚苯乙烯、橡胶、玻璃砖、珍珠岩等; 2)粉末型—珠光砂等;
- 3)纤维型—玻璃纤维、矿棉、石棉。
- 一般来说,LNG储罐吊顶采用玻璃棉,罐壁采用膨胀珍珠岩和弹性玻璃棉,罐底采用泡沫玻璃砖。
- (2)真空绝热 1)高真空绝热。 高真空绝热就是将绝热空间抽真空,其真空度为1.33X10-4~1.33X10-2Pa。通常采用具有黑度较小的铜、铝等材料制作,并将表面进行抛光处理。其夹层真空的保持,借助于低温下吸附剂的低温吸附作用。 2)高真空多层绝热。 在高真空空间设置多层平行于冷表面的辐射屏,进一步减小高真空的辐射热流。辐射屏用反射性能良好的低表面黑度材料制作。应用
- ***的材料是铝箔和喷铝涤纶薄膜。 3)高真空多屏绝热。 高真空多屏绝热是在高真空多层绝热基础上,在

容器的蒸发管上装设传导屏,用以回收从容器中排出蒸发气体的冷量。 4)真空粉末绝热。 真空粉末绝热就是向真空空间充入细小粉末(或纤维)材料,以达绝热目的。粉末材料常用的有:硅胶、气凝胶、珠光砂等。