

LNG贮槽 LNG储槽 贮存低温液体

产品名称	LNG贮槽 LNG储槽 贮存低温液体
公司名称	重庆中容石化机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:LNG储槽 型号:贮存低温液体 容积:100 ~ 3000 (m3)
公司地址	重庆市沙坪坝区井口工业园区21M2-2号
联系电话	023-65186086 13667626190

产品详情

类型	LNG储槽	型号	贮存低温液体
容积	100 ~ 3000 (m3)	高度	随容积而定 (m)

储罐是接收站的重要设备，其选型要从投资、运行费用、环境保护等综合因素考虑。储罐结构型式有球罐、单容罐、双容罐、全容罐及膜式罐等。单容罐的外罐是普通碳钢制成，它不能承受低温的LNG，总图布置要求有较大的安全距离和地域面积，并需设置防火堤。单容罐的设计压力低，卸船气体返回需设风机。但单容罐的投资相对较低。由于其安全性相对其他形式的罐低，近年来已较少在生产厂和接收站使用。双容罐具有能耐低温的金属材料或混凝土的外罐，内筒发生泄漏时，气体会发生外泄，但液体不会外泄，其安全性较单容罐高。一般不需设置防火堤，但仍需较大的安全防护距离。其设计压力与单容罐相同，需设返回气鼓风机，造价约为单容罐的1.1倍。全容罐的结构采用9%镍钢内筒、9%镍钢或混凝土外筒和顶盖。外筒可承受内筒泄漏的LNG及其气体，不会外泄，因此，安全防护比较容易。当采用混凝土顶盖时，其设计压力可达29 kpa (表压)，在卸船时可利用罐内气体自身压力将蒸发气返回LNG船，节省了蒸发气返回气鼓风机，减少了操作费用。

膜式罐采用不锈钢内膜和混凝土储罐外壁，性能与全容罐相同，但它只有一个筒体。