

# LN2液氮罐，LO2液氧罐，LAr2液氩罐，LNG天然气罐统称低温储罐

产品名称	LN2液氮罐，LO2液氧罐，LAr2液氩罐，LNG天然气罐统称低温储罐
公司名称	菏泽花王压力容器股份有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:花王 产地:山东菏泽 压力:0.2-1.6MPA
公司地址	山东省菏泽市高新区兰州路766号
联系电话	17515406899 17515406899

## 产品详情

LN2液氮罐，LO2液氧罐，LAr2液氩罐，LNG天然气罐统称低温储罐低温储罐是用于存放液态氧、氮、氩、二氧化碳等介质的立式或卧式双层真空绝热储槽。内胆选用材料为奥氏体不锈钢

### 珠光砂或铝箔、保温棉

并抽真空。内罐又称“薄膜罐”，是由薄低温钢板制成的具有液密性、可挠性的内容器。它必须把液压头传递给隔热层。用作薄膜的材料必须具有在低温条件下不脆化的特性，并具有足够的韧性与良好的加工性能。通常采用镍钢、不锈钢或铝合金。

LN2液氮罐，LO2液氧罐，LAr2液氩罐，LNG天然气罐统称低温储罐隔热层在将液压头传递给外罐体的同时，还起着减少气化量、缩小罐体内外壁温差、减轻由此产生的温差应力的作用，另外它还有固定“薄膜”的功能。因此要求隔热层热导率小，而且具有足够的强度。能满足这些条件的材料有硬质泡沫氨基甲酸乙酯、泡沫玻璃、珍珠岩以及硬质泡沫酚醛树脂等。为了提高隔热材料的隔热性能和经济性，可采用由粉末状、纤维状、板状等隔热材料混合使用的隔热法。

液化天然气注入罐内后，内罐壁就会冷缩；反之液化天然气完全被排出后，LN2液氮罐，LO2液氧罐，LAr2液氩罐，LNG天然气罐统称低温储罐罐内温度将逐步上升，内罐壁随之伸张。填充在内外罐中间的粉末状隔热材料，由于内罐壁的反复胀缩变得严实。因此在靠近内罐处必须敷设一层伸缩性强的隔热层，此隔热层的厚度与内罐壁的胀缩相适应，并在内罐壁胀缩时起缓冲作用，保证储罐安全运行。