

唐山液化天然气储罐厂家 唐山天然气储罐生产厂家

产品名称	唐山液化天然气储罐厂家 唐山天然气储罐生产厂家
公司名称	辽宁大榆气体有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	辽宁省鞍山市海城市东四管理区大榆树
联系电话	13604999808

产品详情

唐山天然气储罐厂家

唐山天然气储罐生产厂家

天然气储罐的定能特点

- 1.安全高效运转：选用“组合、安全体系阀”运用两组安全阀一起作业，在安全阀定时校验时可封闭一侧，另一侧持续作业，保证储罐的安全运转。
- 2.规划与制作强：技能力量雄厚，设备先进，具有完善的质量管理体系，在国内同行业中处于优秀地位。
- 3.功能安稳牢靠：液态天然气储罐具有功能安稳、操作保护便当、发动时间短、运转平稳等长处，产品热销全国。

天然气储罐压力不能低于1.4MPa作业，天然气储罐液体在低于0.7MPa时会构成干冰，一旦构成干冰，储罐就很麻烦了，里边天然气储罐液体凝结成冰，将很难处理。

所说的是天然气储罐在运用过程中压力不断下降，为了避免不断下降压力，如今需要添加一套天然气储罐子增压体系，此体系构成有两个有些；

绝热材料选用热态下的珠光砂充填夹层并抽真空，夹层封结后真空度规范为：

有用容积：小于等于10m³真空度 2Pa，大于10m³小于等于50m³真空度 3Pa，大于50m³小于等于100m³真空度 5Pa，以精湛的技能，共同的填充技术，质量保证许诺，以到达好的绝热作用。

为了维持低温情况，储罐有必要装备制冷机，当温度上升时，敞开制冷机，使天然气储罐内温度下降到规划温度。在储罐上装备有压力表，一起为了便利用户运用，储罐上还装配了一台主动指示液面、称重计量的存量

液体天然气储罐

液态天然气储罐和液态液氧液态的物理性质不一样,一般液态天然气储罐的储罐温度在-20 ,而液氧则为-186 ,两者相同点是都是保温储罐,包括PU保温或者双层真空绝热保温.但是天然气储罐的储罐内胆材料要求不如液氧储罐的高,毕竟温度没有液氧低.再一个就是设计压力,天然气储罐槽车的设计压力一般为2.0-2.5 Mp,而液氧槽车一般为0.8-1.6Mp.

根据GB18442《低温绝热压力容器》6.3.2.1的规定“有效容积不得超过几何容积的95%”,所以充装系数都在0.95以下,现在大部分低温压力容器生产厂家取的都在0.9到0.95之间,您也可以这么选,充装系数越低,气相空间越大,相对而言稍微安全点,但要达到固定的有效容积,几何容积就会做的越大,材料消耗稍微多一点点。

天然气储罐液体泄漏后的应急措施

在天然气储罐液体发生泄漏后,一定要及时采取措施加以控制,因为天然气储罐浓度过高,会使人体吸入空气中的氧分压下降,引起缺氧窒息。气体在空气中积累达到可以发生中毒和窒息的浓度,当员工由于工作需要或误入此场所时有可能产生中毒和窒息。

应急措施如下:

(1) 抢险人员穿戴防毒面具、防冻服赶至现场。低温液体储罐泄漏,可先组织一定数量的喷雾水枪,驱散、稀释沉积飘浮罐区内的气体,靠近罐区判断泄漏位置,若泄漏口较小,流速慢,泄漏量少,可进行堵漏。

(2) 抢修人员进行堵漏时,必须设喷雾水枪掩护;对贮罐顶部开口泄漏,要用喷雾水枪托住下沉的气体,往上驱散,使之在一定高度飘散。

(3) 若管道泄漏或罐体孔洞型泄漏,应使用外封式、捆绑式充气堵漏工具进行迅速堵漏,或用金属螺钉加粘合剂旋拧,或利用木楔、硬质橡胶塞封堵。

(4) 堵漏完毕后,继续使用喷雾水枪驱散、稀释泄漏气体。

天然气储罐的喷漆过程及注意事项

在进行天然气储罐的喷漆时,一定要主要周围环境,涂装施工环境温度不得低了5度,相对湿度不大于85%;雨、雪、雾天及刮大风时,禁止在室外施工;被涂物表面如有结晶不许施工;涂装及干燥过程中,漆膜禁止在烈日下暴晒;被涂件表面温度不得超过60度;施工区域必须空气流通,涂装及漆膜干燥过程中应禁止粉尘及其他异物飞扬。

喷涂过程如下:

1、严格进行涂装前处理,使压力容器表面无油、无锈、无氧化膜、无焊接飞溅、无粉尘等其他机械杂质。

2、采用磨削的方法去除表面凹凸不平和划痕以及扞接时焊缝高低不平、粗细不一并使之圆滑过度。不允许刮补腻子;

3、采用高压无气喷涂设备或普通空气喷枪喷涂第一道底漆,要求喷涂的底漆不允许有漏喷涂、流痕、皱皮、表、面不均匀等缺陷;

4、待底漆干燥之后，采用砂布先粗打磨其底漆表面，然后再采用P240--P320水磨砂纸细打磨其底漆表面直至表面滑平整为止；

5、采用普通空气喷枪喷涂第二道底漆，要求喷涂的底漆不允许有漏喷涂、流痕、皱皮、表面不均匀等缺陷；

6、待第二道底漆干燥之后，用专用的检测仪器检测其所喷涂底漆的干膜厚度，要求其底漆干膜厚度不小于 $30\ \mu\text{m}$ ，再采用普通空气喷枪喷涂半光或无光面漆，要求喷涂的面漆不允许有漏喷涂、流挂、气泡、龟裂、皱皮、表面不均匀、剥落等缺陷，否则应进行修补；喷涂后的面漆应均匀、牢固，必要时可用专用的检测仪器检测涂层的厚度。