

液氧储罐,液氧储罐

产品名称	液氧储罐,液氧储罐
公司名称	辽宁大榆气体有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:大榆 型号:立式或卧式 产地:辽宁
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

液氧储罐

液氧储罐

液氧储罐被腐蚀问题需要受到重视

液氧储罐作为一种特殊的压力容器在化工行业当中其实是使用非常的广泛，适合使用在运输一些强碱强酸的产品

很多年的实践我们发现，液氧储罐很少发生了强度的破坏，但是大多数是经由腐蚀裂纹引起的腐蚀的破坏。

今天我们就简单的面对液氧储罐腐蚀问题的严重性。

液氧储罐被腐蚀问题越发受到关注，很多安全问题都是液氧储罐耐腐蚀性不够强烈造成的，一般储罐内表面焊缝区的裂纹比较严重，且多数出现在环焊缝上，裂纹断口没有塑性变形，呈现出典型的脆性裂纹的特征。

裂纹多数为浅而长的表面裂纹，且有明显的分支，主干裂纹与焊缝方向垂直，尤其在手工电弧焊的引弧处和收弧处，T型接头处及封头环缝与筒体纵焊缝交叉部位，裂纹更为严重。

除了加强对焊接的探伤检测之外，还需要加强对于焊条的库存管理，更加不能因为工作的时候工人的焊接不同的设备用错焊条，这样也是会给液氧储罐带来不必要的隐患。

液氧贮槽系统冲灌的要求

1、液氧贮槽系统冲灌的要求

1.1 液体贮槽充装系数不得超过94%；

1.2 液体贮槽安全附件必须齐全、灵敏、可靠，禁止私自拆除、移动或停用；

1.3 液氧贮槽附近必须配备灭火器材，场所周围4m内不得有易燃易爆物，保持场地清洁干净；

1.4 液体系统应有液氧贮槽或消防车出入通道，并有足够宽度，便于液氧贮槽或消防车通行；

1.4

液氧的贮存、气化、充装、使用场所的周围4m内严禁明火，杜绝一切火源，并应有明显的禁火标志；

1.6 液氧贮槽输送液体时，要经常监视压力表的读数，严禁超过压力规定值。当压力表读数有异常升高时，液氧贮槽应开到人稀、空旷处，打开放空阀，排气泄压。排放氧气时，排放波及区内严禁明火；

1.7 液氧液氧贮槽必须配装安全阀、液面计、压力表和导静电等安全装置；

1.8 液体液氧贮槽只有得到主操同意后，方可进入充灌场所进行充灌；充灌时，操作人员必须到现场。充灌操作应按操作规程进行，防止低温液体外溢。充灌液氧时，4m内不得有明火；

1.9 液氧贮槽在连接充灌输液管前，必须处于制动状态，防止移动；在斜坡处应设置防滑块；

1.10

液氧贮槽充灌结束后应及时离开，如果充灌工作中断时间过长(过夜或假日中断)，应解脱输液管连接；

1.11 液氧贮槽在充灌装卸作业时，汽车发动机必须关闭；

1.12 液氧容器和液氧液氧贮槽内的液氧应定期进行乙炔、碳氢化合物和油脂等有害杂质的含量分析，其乙炔含量不得超过 0.2×10^{-6} ，否则应排放液氧，停车加温处理；

1.13 操作人员在充灌或处置低温液体时，应戴上洁净易脱的皮革、帆布或棉手套。若有发生液体喷发或飞溅可能，应戴上护目镜或面罩。处置很多低温液体或低温液体严峻走漏时，应穿上无钉皮靴，裤脚套在皮靴外面；

1.14 操作人员在充灌或处置液氧时，不得穿戴被油脂沾污的工作服和小我防护配备，凡被油脂沾污过的衣裳和防护用品有必要替换；不得穿戴有静电效应的化纤服装；不得穿有钉鞋。操作人员的服装若已渗透了氧，则不得进入有明火的场所。必要时，有必要替换衣裳或颠末充沛的吹除，在大气中至少吹除11 min；

1.14 操作人员的肌肤因触摸低温液体或低温气体而被冻伤时，应及时将受伤部位放入温水中浸泡或冲刷，切勿急干加热。

1.16 氧气及液氧贮槽、氧气管道和阀门、与氧触摸的外表、东西、检修氧气设备人员的防护用品等，有必要禁止被油脂污染。氧气压力表有必要设有禁油标记；

1.17 氧气放散时，在放散口邻近禁止烟火；

1.18 禁止运用没有颠末脱脂处置的容器盛装液氧。

1.19 操作人员有必要都培训，并经查核合格后才上岗。

1.20 严格禁止违章操作。

2、冲灌过程中的关键

2.1 操作应严格控制液位、压力不得超过规定值，同时应对照现场液位，防止过量充装；

2.2 充装过程现场必须设专人监护，防止泄漏等情况发生；

2.3 液氧贮槽在连接充灌输液管前，必须处于制动状态，防止移动；在斜坡处应设置防滑块；

2.4

液氧贮槽充灌结束后应及时离开，如果充灌工作中断时间过长(过夜或假日中断)，应解脱输液管连接；

2.4 液氧贮槽在充灌装卸作业时，汽车发动机必须关闭