

CTPU储油罐防腐防水涂料CTPU弹性胶泥

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | CTPU储油罐防腐防水涂料CTPU弹性胶泥 |
| 公司名称 | 广东华晟兆业科技发展有限公司 |
| 价格 | 20.00/kg |
| 规格参数 | 品牌:爱迪斯 型号:ADS-845 产地:广州 |
| 公司地址 | 白云区鹤龙一路208号YH城 |
| 联系电话 | 020-86638168 18028610193 |

产品详情

随着原油加工量的逐年增加，油罐的负荷日渐加重，因腐蚀造成油罐穿孔漏油的频率相对而言就加大。据有关调查资料分析，在油罐腐蚀中，底板腐蚀占 80%；在底板腐蚀中，底板下面的腐蚀占 60%；在底板下面的腐蚀中，边缘板下面的腐蚀占 60%。可见，底板的边缘板腐蚀是油罐失效的主要原因之一，事实上，该调查统计数比实际发生数要偏低。所以，加强油罐底板边缘板的防腐，对于提高油罐的使用寿命，减少油罐事故发生率将是至关重要的。目前国内的油罐底板防水的习惯做法是沥青灌缝或敷沥青砂，但投入使用后检查没有一例是成功的，也有用橡胶沥青或环氧玻璃布进行防水，但前者的耐老化性能差，粘接强度不够；后者的弹性差，使用后发生开裂、拉脱等现象，效果也都不理想。针对这种情况，通过研究，我们制定了一套有效完整的防水方案，即在防水涂料 CTPU 中加入一定量的填充物配制成胶泥及粘泥，再利用贴覆玻璃布加强涂层强度的施工工艺来切断雨水、露水等腐蚀性介质入侵边缘板的通道，达到保护油罐底板的目的。

2、油罐底部边缘板的腐蚀原因

分析油罐底板外边缘的腐蚀原因，一是由于油罐的基座与罐体底板结合的部位，随着环境主要是温度的变化使底板径向发生伸缩；二是由于油罐输储油量的载荷变化引起油罐的变形，当油罐受液后由于静液压力作用产生很大的环向应力，使油罐沿半径方向产生水平变位，而边缘板由于与底板牢固地焊在一起无法向外扩张，结果在边缘板处发生变形，如图 1；从而产生边缘应力，该应力与基座对边缘板的抵抗力共同作用导致底板外环部的塑性变形；当油罐空罐时，罐体

恢复原状，边缘板却由于塑性变形而向上翘曲