

安百嘉 储罐边缘板抗裂防水涂料 CTPU弹性胶泥

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 安百嘉 储罐边缘板抗裂防水涂料 CTPU弹性胶泥 |
| 公司名称 | 广州市安百嘉新型材料有限公司 |
| 价格 | 580.00/桶 |
| 规格参数 | 品牌:安百嘉 型号:ctpu 使用环境:油罐罐底边缘版防水 |
| 公司地址 | 广州市白云区太和镇广从三路198号 |
| 联系电话 | 18502097580 18502097580 |

产品详情

油罐底部边缘板的腐蚀原因

- 1、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；
- 2、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，见图 2。

图 1 罐底外周边变形状态（盛液） 图 2 罐底外周边塑性变形（空罐）3、上述因素使油罐底板外边缘处与

基座形成一条裂缝，该裂缝的大小会随着油罐的运动变化不断地膨胀与收缩，结果给外界的一些腐蚀介质如

雨水、露水等的侵入提供了一条通道，这些腐蚀介质日复一日地入侵并由于缝隙很小，水不易挥发而长年

积存于底板与基座之间从而发生严重的电化学腐蚀，终导致底板下面的锈蚀穿孔。由于这种腐蚀发生在罐

底与基座之间，一般无法观察，故容易被人们忽视，也是危险的。油罐底部边缘板的防护，就是切断上

述的入侵通道，有效防止环境因素等从油罐底部四周入侵，达到保护油罐底板（特别是边缘板），将其

与水、
大气等隔离的目的。