

# 山东济宁邹城无溶剂液态环氧树脂重防腐漆

产品名称	山东济宁邹城无溶剂液态环氧树脂重防腐漆
公司名称	济宁卫士宝化工科技有限公司
价格	45.00/kg
规格参数	粘度:150 硬度:1 冲击力:50
公司地址	山东济宁经济产业园
联系电话	15253793231 15553729502

## 产品详情

### 山东济宁邹城无溶剂液态环氧树脂重防腐漆

鉴于环保压力和减少对环境的污染建议各位新老用户18开始使用无溶剂液态环氧树脂防腐漆，利国利民己，保护好我们的青山绿水，还你我他一片蓝色的天空。

### 施工安全和环保节能

由于普通溶剂型环氧漆含有超过30%以上的可挥发性有机溶剂，即使是高固体份的环氧漆，可挥发的有机物含量（VOC）也有10%以上。这些有机溶剂在涂装和干燥过程中挥发，与空气混合可形成了爆炸性混合气体。一些密闭场所（如储罐内壁等）进行涂装施工作业时，必须进行强制大量通风，安全管理部门需定期测量施工过程中罐内壁的氧气含量和可燃气体浓度，氧含量在18%以上，可燃气体浓度低于爆炸下限10%方可进行涂装作业，这样方能避免独山子储油罐爆炸类似事件的发生。而使用无溶剂环氧漆由于挥发性溶剂极少，对通风量的要求大大降低。

另外，有机溶剂多数是有毒有害物质，对人体均有不同的毒害作用，为了保证施工人员的身体健康，必须限制其在空气中的含量。在涂料中有机溶剂含量越高，需要补充新鲜空气的量也越多，即要求通风量越大，使用无溶剂环氧漆就意味着可以减少这部分通风量。必须强调的是使用无溶剂环氧涂料突出的优点，能够减少有机溶剂挥发对空气的污染。当前世界各国对环境的要求越来越高，尤其是一些发达国家，对涂料中的挥发性有机化合物的含量（VOC）均给予了限制，对挥发性有机化合物的排放也给予了限制。我国作为一个发展中国家，为了赶超世界先进水平，走可持续发展的道路，避免少走先污染后治理的弯路，越来越重视环境保护。因此严格限制涂料中的VOC，以至更大程度的减少对环境的破坏，达到零排放将是今后的方向。在重防腐涂料中，涂料的无溶剂化、水性化都将是未来的发展方向，而无溶剂环氧涂料在当前条件下更具有实用性。

### 优异的物理机械性能

由于环氧树脂分子结构中含有大量的羟基和醚基等极性基团，加之在固化过程中活泼的环氧基能与界面

金属原子反应形成极为牢固的化学键，这保证了涂层与基材的优异附着力，特别值得一提的是无溶剂环氧防腐涂层具有优良的湿附着力，这保证了涂层在液态介质腐蚀环境下优异的耐久性。

无溶剂环氧涂料在交联固化后能够形成类似瓷釉一样的光洁涂层，由于交联密度高和分子链中的苯环结构，使涂层坚硬且柔韧性好、耐磨性优、抗划伤性好、耐撞击性优。

无溶剂环氧涂料在反应固化过程中收缩率极低，具有一次性成膜较厚、边缘覆盖性好、内应力较小，不易产生裂纹等特点。

### 优异的耐化学品性

高度交联的无溶剂环氧防腐涂层具有优异的耐化学品性，能耐海水、中度的酸、碱、盐、各种油品、脂肪烃等化学品的长期浸泡。

### 优异的防腐性能

无溶剂环氧涂料由于不含挥发性有机溶剂，在干燥成膜过程中不会形成因溶剂挥发留下的孔隙，且成膜厚，涂膜致密性优良，能有效抵挡水、氧等腐蚀性介质透过涂层而腐蚀钢材。

### 经济性

目前无溶剂环氧涂料的单价虽然略高于溶剂型环氧涂料，但衡量防腐涂料的经济性不能只凭单价，无溶剂环氧涂料的固体份高，在达到相同的涂膜厚度的情况下，所需要的涂料量比采用溶剂型环氧涂料要少；另外，由于无溶剂环氧涂料一道可达高膜厚，可减少施工道数，从而降低涂装施工费用。