济宁汶上环氧防静电漆涂料管道罐体内壁

产品名称	济宁汶上环氧防静电漆涂料管道罐体内壁
公司名称	济宁卫士宝化工科技有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	附着力:1 粘度:120 导电系数:10的8次方
公司地址	山东济宁经济产业园
联系电话	15253793231 15553729502

产品详情

济宁汶上环氧防静电漆涂料管道罐体内壁

对储罐用导静电防腐涂料的分类，主要以成膜物质和导电介质而分：

1、以导电介质分类，可分为：

—本征型：就是成膜物质本身也能导电，如导电聚苯胺类。但由于树脂难溶解和分散，价格高，尚未商品化。

—添加型：就是在涂料组份中添加导电介质而降低涂膜电阻率。这些导电介质包括：

①、 液体导静电剂：这类导电介质通常在成膜后浮于表面，吸湿而形成一层水膜，从而降低涂膜表面电阻率。这种制成的导静电涂料表面电阻率不稳定且易衰减，因而，不宜用于储罐导静电防腐涂料。

②、 金属粉体。如锌粉和铝粉等。新的硅酸锌底漆涂层就是一种表面电阻率低的导静电防腐涂料，也可用于一些纯净的油品罐中。但锌粉易氧化和消耗，只适合于PH值为5-9的介质中。

③、 碳系材料：主要指导电碳黑和石墨粉。但业内认为，采用碳系导静电涂料易污染油品、耐腐蚀性差。因为碳与钢铁的电位差大，涂层局部破损后钢铁作为电化学腐蚀电池中的阳极，涂层作为阴极，形成小阳极大阴极的局面，易加速钢铁腐蚀而形成穿孔。目前GB50393限制其使用。估计以后石墨烯也能制成导静电防腐涂料并商品化。

④、 稀土金属氧化物复合云母导电粉。以上海君江科技的产品为代表。这是目前用得特别多的。

2、以成膜物质分类，可分为：

—环氧类：就是以双酚A环氧树脂配合胺固化剂作为成膜物质。

—酚醛环氧类：也称环氧酚醛类，就是以环氧树脂配合胺固化剂作为成膜物质，因涂膜交联度高，耐溶剂性和耐热介质性更佳。