

邯郸环氧树脂防腐涂料

产品名称	邯郸环氧树脂防腐涂料
公司名称	廊坊四隆防腐材料有限公司
价格	17.00/千克
规格参数	韧度:10 溶剂类型:油性类漆 表干时间:3h
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯乡张贾村
联系电话	13172185780

产品详情

邯郸环氧树脂防腐涂料

环氧树脂即二酚基丙烷缩水甘油醚。在环氧树脂中它的原材料易得、成本最低，因而产量最大（在我国约占环氧树脂总产量的90%，在世界约占环氧树脂总产量的75%~80%），用途最广，被称为通用型环氧树脂。由双酚A型环氧树脂的分子结构决定了它的性能具有以下特点：

是热塑性树脂，但具有热固性，能与多种固化剂，催化剂及添加剂形成多种性能优异的固化物，几乎能满足各种使用需求。

树脂的工艺性好。固化时基本上不产生小分子挥发物，可低压成型。能溶于多种溶剂。

固化物有很高的强度和粘结强度。

固化物有较高的耐腐蚀性和电性能。

固化物有一定的韧性和耐热性。

主要缺点是：耐热性和韧性不高，耐湿热性和耐候性差。

2、双酚F型环氧树脂：这是为了降低双酚A型环氧树脂本身的粘度并具有同样性能而研制出的一种新型环氧树脂。通常是用双酚F（二酚基甲烷）与环氧氯丙烷在NaOH作用下反应而得的液态双酚F型环氧树脂。

双酚F型环氧树脂的特点是黏度小，不到双酚A型环氧树脂黏度的1/3，对纤维的浸渍性好。其固化物的性能与双酚A型环氧树脂几乎相同，但耐热性稍低而耐腐蚀性稍优。液态双酚F型环氧树脂可用于无溶剂涂料、胶粘剂、铸塑料、玻璃钢及碳纤维复合材料等。

3、多酚型缩水甘油醚环氧树脂:多酚型缩水甘油醚环氧树脂是一类多官能团环氧树脂。在其分子中有两个以上的环氧基，因此固化物的交联密度大，具有优良的耐热性、强度、模量、电绝缘性、耐水性和耐腐蚀性。

4、脂肪族缩水甘油醚环氧树脂：脂肪族缩水甘油醚环氧树脂是由二元或多元醇与环氧氯丙烷在催化剂作用下开环醚化，生成氯醇中间产物，再与碱反应，脱HCl闭环，形成缩水甘油醚。

脂肪族缩水甘油醚环氧树脂是由二个或二个以上环氧基与脂肪链直接相连而成。在分子结构里没有苯环、脂环和杂环等环状结构。这类树脂绝大多数粘度很小，大多数品种居于偶水溶性，大多数是长链型分子，因此富有柔韧性。但其耐热性较差。

5、缩水甘油酯型环氧树脂：缩水甘油酯型环氧树脂是20世纪50年代发展起来的一类环氧树脂，是分子结构中有二个或二个以上缩水甘油酯基的化合物。

其主要特点是：

黏度小，工艺性好。可用于浇注、包封，也可用作活性稀释剂。

反应活性大，凝胶时间只有双酚A型环氧树脂的一半左右。

与其他环氧树脂的相溶性好，可与之混用以改进普通环氧树脂的性能。

粘接强度高，固化物的力学性能好。

具有良好的耐超低温性。在-196 到-253 的超低温条件下，具有比双酚A型环氧树脂高的抗剪强度。

电绝缘性好，尤其是耐漏电痕迹性好。

表面光泽度及透光性好。

由于分子中不含酚氧基，因此耐候性优于双酚A型环氧树脂。

主要缺点是酯键的存在使耐水性、耐酸性和耐碱性较差，耐热性也较低。

6、缩水甘油胺型环氧树脂：缩水甘油胺型环氧树脂是用伯胺或仲胺与环氧氯丙烷合成的含有二个或二个以上缩水甘油胺基的化合物。这类环氧树脂的特点是多官能性，黏度低，活性高，环氧当量小，交联密度大，耐热性高，粘接力强，力学性能和耐腐蚀性好，可与其它类型环氧树脂混用。其缺点是有一定脆性，分子结构中有环氧基又有胺基，因此有自固化性，贮存期短。