

# 防磨胶泥 煤粉输送管道耐磨陶瓷涂料 陶瓷浇注料

产品名称	防磨胶泥 煤粉输送管道耐磨陶瓷涂料 陶瓷浇注料
公司名称	河南丰正耐磨材料有限公司
价格	2800.00/吨
规格参数	品牌:丰正 型号:ZB-01 产地:河南
公司地址	涧西区珠江路街道
联系电话	18537973131

## 产品详情

### 防磨胶泥 煤粉输送管道耐磨陶瓷涂料 陶瓷耐磨料

防磨胶泥 煤粉输送管道耐磨陶瓷涂料 陶瓷耐磨料 丰正是的选择。多元胺常用的改性方法有以下3种，一是由多元胺与单脂肪酸反应制得的酰胺化的多胺；二是由二聚酸与多元胺进行缩合而成的聚酰胺；三是由多元胺与环氧树脂加成得到的多胺-环氧加成物。这3种方法均采用在多元胺分子链中引入非极性基团，使得改性后的多胺固化剂具有两亲性结构，以改变与环氧树脂的相容性。

酰胺化的多胺本身具有的水溶性或水可分散性，无需借助于助溶剂或乳化剂的作用，就可获得范围的水可稀释性，从而可以用作水性环氧树脂的固化剂；并且酰胺化的多胺具有表面活性剂的作用，低分子质量液体环氧树脂不需要预先乳化，而由酰胺化多胺在施工前混合乳化，用酰胺化多胺乳化环氧树脂配成的水性环氧体系具有施工性能好，适用期长等优点。但用单脂肪酸改性的酰胺化多胺固化剂与环氧树脂的相容性不是太好，容易发生相分离而在涂膜表面出现浮油和凹坑等表面缺陷，并且固化不充分造成涂膜的耐化学性能和耐湿性较差。

采用二聚酸与多元胺进行缩合来制备水性聚酰胺固化剂，这样改性可改变与环氧树脂的相容性，涂膜表面也不会出现因不相容而造成的表面缺陷；但用聚酰胺固化剂乳化的环氧树脂体系的适用期较短，一般不超过1小时就会凝胶化，这会对施工带来的麻烦。并且用聚酰胺固化的涂膜柔韧性较差，且冲击性能较差、涂膜偏脆。水性聚酰胺固化剂由于合成时二聚酸中不饱和双键的存在而容易被空气中的氧气氧化导致固化剂的颜色变深，不适合作为色泽要求较高的水性环氧地坪涂料的固化剂。由于用酰胺化多胺和聚酰胺水性固化剂固化的涂膜或多或少存在缺陷，而改性后的涂膜性能又没有明显改良，因此国外采用的水性环氧固化剂为多元胺-

环氧加成物，采用环氧树脂与多元胺反应，在多元胺分子链中引入环氧树脂分子链。

这位专家表示，这样可使合成后的固化剂具有亲环氧树脂的分子结构，减少固化剂分子中伯胺基团

的含量可明显降低固化剂的活性，使得用这种类型的水性环氧固化剂乳化的环氧体系的适用期有所延长，并通过添加聚氧化烷基多胺的方法来改变涂膜偏脆的问题。若该水性环氧固化剂要具有乳化环氧树脂的功能则需通过在固化剂分子链中引入氧化烷基链段或离子基团来获得。水性环氧固化剂的研究，基本围绕I型水性环氧固化剂、II型水性环氧固化剂展开。水性环氧涂料既具有溶剂型环氧涂料良好的耐化学品性、附着性、物理机械性、电气绝缘性，又有低污染、施工简便、价格便宜等特点。至20世纪70年代国外开发出水性环氧涂料技术以来，水性环氧涂料得到了应用。而作为水性环氧体系配套使用的水性环氧固化剂，它的性质对涂膜的物理和化学性能有着至关重要的影响。在国外对于水性环氧固化剂的研究较多，也有一些工业化的产品，但是价格昂贵。在国内，水性环氧固化剂的研究较少，鲜有成熟的产品。开发具有自主知识产权的水性环氧固化剂对于我国涂料工业具有重大的意义。