

# 中性三聚磷酸铝

产品名称	中性三聚磷酸铝
公司名称	河南林鑫化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	汤阴县白营镇中华路
联系电话	0372-6480689 18317328787

## 产品详情

我公司生产的三聚磷酸铝（改性三聚磷酸铝）是白色无毒无公害的防锈颜料，它能够有效的代替含有金属铅、铬的传统颜料，是防锈、防腐、阻燃效果优异的环保新产品

性能：产品主要成分：三聚磷酸铝（ $Al_3(OH)_4(PO_3)_6$ ）

主要防锈基团： $PO_3^{2-}$ 。

斜方晶系结晶，非挥发性白色微晶

粉末，难溶于水，微溶于醇，密度 $2.0—3.0g/cm^3$ ，

无毒，对皮肤无刺激作用，热稳定性好，对酸比较稳定。

### 三聚磷酸铝的特性

1.无毒害：本产品无毒性，不含铅、铬等有害金属，能有效的代替红丹、锌铬黄等传统有害颜料。

2.

防锈力强：以本产品作为防锈

颜料添加与防锈涂料中，改性三聚磷酸根离子 $PO_3^{2-}$

能与各种金属离子生成螯合物，在被涂物表面形成卓越的钝化物膜，能有效的改善涂膜附着力，提高耐盐雾性、防腐蚀性以及防起泡性。其防锈性能优于红丹、锌铬黄、磷酸锌等防锈颜料，涂装后具有隔绝防锈及钝化防蚀的功效。

3.适用性广：用本产品生产的涂料，不仅可用于钢铁，亦可用于锌、铝等轻金属材料的防锈防腐处理。

4.用量少：用量少，降低制漆成本，与红丹、锌铬黄相比降低成本10%--20%。