

# 三聚磷酸铝

产品名称	三聚磷酸铝
公司名称	威海宏业精细化工有限公司
价格	8800.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省威海市张村镇。
联系电话	15069457117

## 产品详情

### 三聚磷酸铝

aluminium dihydrogen tripolyphosphate

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（ $\text{AlH}_2\text{P}_2\text{O}_{10}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ）

主要防锈基团： $\text{P}_3\text{O}_{10}^{5-}$

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 $2.0\text{—}3.0\text{g/cm}^3$ ，  
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 $p3o10^{-5}$

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%。

优级品		通用级	
成分	含量	成分	含量
1	p2o5	p2o5	36%—40%
2	al2o3	al2o3	8%—12%
3	zno	zno	8%—10%
4	sio2	sio2	8%—10%
5	水溶物	水溶物	1.5
6	细度（目）	细度（目）	600目
7	吸油量	吸油量	25--30
8	包装	包装	25kg/袋塑编
9	ph 值	ph 值	5--7