

# 油漆涂料防锈颜料磷酸锌

产品名称	油漆涂料防锈颜料磷酸锌
公司名称	广州市润展化工有限公司
价格	13500.00/吨
规格参数	
公司地址	广州市天河区圃兴路51.53.55号长航商务中心首层B01
联系电话	86-020-82024898 13925125836

## 产品详情

磷酸锌是一种白色无毒的防锈颜料，是防锈腐蚀效果优异的新一代无毒性，无公害的防锈颜料，它能够有效的替代含有重金属铅、铬的传统防锈颜料，是使用效果理想的防锈颜料新品种。

磷酸锌在三价铁离子具有很强的缩合能力，这种磷酸锌的根离子与铁阳极反应，可形成以磷酸铁为主体的坚固的保护膜，这种致密的纯化膜不溶于水、硬度高，附着力优异呈现出卓越的防锈性能，由于磷酸锌基因具有很好活性，能与很多金属离子作用生成络合物，因此，具有良好的防锈效果。

磷酸锌不含铅等有重金属、无毒、无污染，对皮肤也无刺激作用，热稳定性好、防锈好、防锈力强，在涂料中用量少单位成本低。

### 磷酸锌

英文名：zinc phosphate

分子量：386.11

化学式： $\text{zn}_3(\text{po}_4)_2$

性质：无色斜方结晶或白色微晶。表观密度 $\sim 1\text{g}/\text{cm}^3$ 。溶于无机酸、氨水、铵盐溶液。不溶于水、乙醇。加热到100 时失去2个结晶水而成无水物。有潮解性。腐蚀性。由磷酸与氧化锌进行反应，在30 以下加入晶种进行结晶，经过滤，热水洗涤，粉碎，干燥而制得。用作醇酸、酚醛、环氧树脂等涂料的基料。用于生产无毒防锈颜料和水溶性涂料。还用作氯化橡胶、合成的阻燃剂。高分子材料0.8粉末

用磷酸锌调剂制的涂料具有优异的防锈性能及耐水性用于各种漆基的涂料中用于制备各种耐水、酸、防腐蚀涂料如：酚醛漆、环氧漆、内烯酸漆、厚浆漆以及水溶性树脂漆，广泛用于船舶、汽车、工业机械、轻金属、家用电器及食品用金属容器等方面的防锈漆。

该颜料由于是白色，因此可根据需要调色配套面漆可不受限制，从而可简化漆装工艺，涂装工艺。

#### 参考指标

检验项目	普通级	高纯度	低重金属超细
白度	85-90	85-90	95
含锌量%	45	45	45
磷酸根%	20-30	40-46	43-47
水份%	1.5	1.5	1.5
吸油量	25-35	25-35	25-35
ph值	6-8	5-7	5-7
细度(325目)%	0.5	0.5	0.1
水溶盐%			1
镉cd ppm			10-50
铬cr ppm			10-50
汞hg ppm			1
铅pb ppm			50
砷as ppm			10-50

cas编号：13598-37-3 执行质量标准：hg/t 2833-1997

广西磷酸锌价格行情公司湖南磷酸锌公司江西磷酸锌公司福建磷酸锌公司广州磷酸锌公司广东磷酸锌公司中山磷酸锌公司惠州磷酸锌公司东莞磷酸锌公司佛山磷酸锌公司清远磷酸锌公司

本公司长期化学销售：油漆涂料防锈颜料三聚磷酸铝、无水硫酸镁、电镀级硫酸氢钠、无水亚硫酸钠97.0%、污水处理亚硫酸氢钠、电镀醋酸钠、电镀醋酸铵、edta四钠、无水柠檬酸、磷酸二氢钾、磷酸氢二钾。