

## 优质云母粉 安徽 1250目（目）

产品名称	优质云母粉 安徽 1250目（目）
公司名称	上海滨沪环保科技有限公司
价格	3800.00/吨
规格参数	原产地:安徽 粒度/目数:1250目（目） 白度:87（%）
公司地址	上海市奉贤区青村镇光明南奉公路5089号B幢476室
联系电话	13671950357

## 产品详情

云母粉是一种非金属矿物，含有多种成分，其中主要有 $\text{SiO}_2$ ，含量一般在49%左右， $\text{Al}_2\text{O}_3$ 含量在30%左右。云母1具有良好的弹性、韧性。绝缘性、耐高温、耐酸碱、耐腐蚀、附着力强等特性，是一种优良的添加剂。它广泛地应用于电器、电焊条、橡胶、塑料、造纸、油漆、涂料、颜料、陶瓷、化妆品、新型建材等行业，用途极其广泛。随着科学技术的不断发展，人们开辟出新的应用领域。

目录 结构 特征 分布 辨别 应用 技术指标 用途 加工 目数 药用 展开 结构 特征 分布 辨别 应用 技术指标 用途 加工 目数 药用 展开 编辑 本段 结构

云母粉是一种层状结构的硅酸盐，结构由两层硅氧四面体夹着一层铝氧八面体构成的复式硅氧层。解理完全，可劈成极薄的片状，片厚可达 $1\mu\text{m}$ 以下（理论上可削成 $0.001\mu\text{m}$ ），径厚比大；云母粉晶体化学式为： $\text{K}_{0.5-1}(\text{Al,Fe,Mg})_2(\text{SiAl})_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2\cdot n\text{H}_2\text{O}$ ，一般化学成分： $\text{SiO}_2$ : 43.13-49.04%， $\text{Al}_2\text{O}_3$ : 27.93-37.44%， $\text{K}_2\text{O}+\text{Na}_2\text{O}$ : 9-11%， $\text{H}_2\text{O}$ : 4.13-6.12%。

编辑本段特征云母粉属于单斜晶体，晶体为鳞片状，具丝绸光泽（白云母呈玻璃光泽），纯块呈灰色、紫玫瑰色、白色等，径厚比 $>80$ ，比重2.6-2.7，硬度2-3，富弹性，可弯曲，抗磨性和耐磨性好；耐热绝缘，难溶于酸碱溶液，化学性质稳定。测试数据：弹性模量1505-2134mpa，耐热度500-600oc，导热率0.419-0.670w.(m.k)-1，电绝缘性200kv/mm，抗放射性 $5\times 10^{14}$ 热中子/cm<sup>2</sup>对照度。另外云母粉的化学组成、结构、构造与高岭土相近，又具有粘土矿物的某些特性，即在水介质及有机溶剂中分散悬浮性好，色白粒细，有粘性等。因此，云母粉兼具云母类矿物和粘土类矿物的多种特点。

编辑本段分布中国的绢云母矿产资源储量大、分布也广，但值得开发利用的较少。根据绢云母的矿床成因，一般将绢云母矿床分为片岩型绢云母矿床（安徽滁州绢云母矿）、斑岩蚀变型绢云母矿床（江西景德镇柳家湾瓷石矿）、火山岩蚀变型绢云母矿床（浙南、福建南安等地石英绢云母岩）、次生石英岩型伊利石绢云母矿床（浙东火山碎屑蚀变型伊利石绢云母矿）、粘土岩型绢云母伊利石矿床（北京怀柔、川南等地伊利石粘土矿），其中以片岩型绢云母矿开发利用价值最大，因为该类绢云母矿的云母特征最为明显。

而云母粉大部分产品都是来自安徽滁州，建有大型生产基地，在产品质量方面有很大的优势。

编辑本段辨别云母粉辨别很简单，根据经验，大致有以下几种方法，仅供大家参考：首先，云母粉白度不高，大概是75左右。经常接到客户的提问，反应云母粉白度有90左右，正常情况下，云母粉白度普遍不高，仅在75左右。若掺杂有其他填充料如碳酸钙、滑石粉等，白度会大幅度提高。第二，云母粉是片状结构，取一个烧杯，加100ml纯净水，用玻璃棒搅拌，则看出云母粉悬浮性很好；其他填充料包括透明粉，滑石粉，碳酸钙等产品，悬浮性都没云母粉优异。第三，弄少许，涂到手腕上，有点珠光效果；云母

粉尤其是绢云母粉，有一定的珠光效果，广泛应用于化妆品、涂料、塑料、橡胶等行业。若购买到的云母粉珠光效果较差或者无任何珠光效果，此时应该注意