

## 熔喷布油性过滤率难达标 用铭驰纳米电气石粉 油性盐性双达标

产品名称	熔喷布油性过滤率难达标 用铭驰纳米电气石粉 油性盐性双达标
公司名称	石家庄文德矿产品有限公司
价格	3.00/公斤
规格参数	品牌:铭驰 产地:石家庄 添加量:0.3%-0.5%
公司地址	河北省石家庄市新华区和平西路521号院付1号
联系电话	15230858878

### 产品详情

熔喷布油性过滤率难达标 用铭驰纳米电气石粉 油性盐性双达标

白色电气石粉原始粒径为 $D_{50}=2.109\mu\text{m}$ ， $D_{90}=6.343\mu\text{m}$ ， $D_{95}=8.144\mu\text{m}$ ，需要通过配浆料+分散剂+砂磨机研磨，目标粒径达到 $D_{90}=1\mu\text{m}$ 以下，纳米级别固含量越高越好，而且采用的分散剂分散电气石以后，不能影响电气石原有的电效应。

电气石的电效应、离子吸附性等会随着其粉体粒径的减小而呈增强趋势，

并具有一系列优异的表面与界面性质，

但由于粉体颗粒的比表面积大，比表面能高，在制备和加工处理过程中极易产生团聚，

使得电气石在复合材料中分散不均匀，从而影响复合材料的综合性能。

为什么铭驰矿产生的纳米级电气石粉不会发生团聚？

为提高电气石粉体在复合材料基体中的分散性，

增强电气石复合材料的综合性能，我们会对电气石粉体进行研磨分散。

铭驰矿产白色电气石解研磨决方案：

由于白色电气石粉原始粒径为 $D_{50}=2.109\mu\text{m}$ ， $D_{90}=6.343\mu\text{m}$ ， $D_{95}=8.144\mu\text{m}$ ，目标粒径为 $D_{90}=1$ 微米以下，而且不能影响电气石的电效应。采用的粉体分散剂为AD8098（不含游离硅、金属离子等元素，不会影响原有电气石的电效应），直接采用0.3mm的锆珠进行研磨，加入分散剂预混合，到德国进口砂磨机进行研磨，研磨过后，粉体就不会再次出现团聚。

驻极母粒厂家选购电气石粉的点进来 主要看这几点

1. 电气石矿物含量 铭驰矿产选用进口镁电气石原矿，电气石粉含量99.9%。
2. 电气石粉的细度 铭驰矿产进口砂磨机生产研磨纳米级电气石粉，规格齐全：80纳米 50纳米 30纳米 熔喷过程不堵喷嘴。
3. 这一点尤为重要，就是电气石粉熔喷过生是否会发生团聚

口罩检测项目

口罩检测项目：物理性能测试、微生物污染水平、材料环保指标测试、毒理指标测试、过滤效率（油性过滤效率、盐性过滤效率）。

口罩过滤效率是评价口罩性能的重要指标，颗粒物过滤效率又可分为非油性颗粒物过滤效率（也被称为“盐性介质过滤效率”）和油性颗粒物过滤效率（也被称为“油性介质过滤效率”）。

油性颗粒物：通过燃烧产生的烟雾如香烟、燃煤、垃圾焚烧、汽车尾气等。

非油性颗粒：微生物，飞沫、病毒等。