

# 提供纳米电气石粉驻极母粒配方 熔喷布DOP及长效驻极母粒

产品名称	提供纳米电气石粉驻极母粒配方 熔喷布DOP及长效驻极母粒
公司名称	石家庄文德矿产品有限公司
价格	4.00/公斤
规格参数	品牌:铭驰 含量:99.9% 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

提供纳米电气石粉驻极母粒配方 熔喷布DOP及长效驻极母粒

白色纳米级电气石粉是怎么生产出来的？

白色电气石粉的电效应、持久性都跟粉体粒径大小有关，粒径越细，电气石释放电荷、空气负离子的持久性越强，增加口罩静电吸附。

电气石又因表面能大而极易团聚，需要通过分散剂砂磨机将团聚体打开，得到粒径超细的电气石粉体，发挥它的电效应。

生产白色电气石粉，主要选用含锂、镁，钠为主的半透明和透明电气石。

通过专用的粉体分散剂复合而成的纳米级电气石粉体，具有生产电离子储存电荷的功能，在引发剂的作用下，镁电气石持久性的释放电荷、空气负离子，增加口罩静电吸附。

并且由于电气石具有释放负离子的作用，所以兼具有抗菌性。有效阻隔微米以下的飞沫、粉尘、病毒等。

驻极剂加热加压后白色镁电气石放点性能会得到进一步加强，温度每提高十度效果倍增，并且细度越细，产生的静电越多，吸附能力也增强。

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。

静电驻极母粒添加白色纳米级电气石粉效果；

静电驻极母粒是按照原有生产工艺添加，白色纳米电气石粉体制成的颗粒，通过溶解添加母粒制成表面

附带静电的熔喷布，因纳米电气石有较强的弱负电性，制成的熔喷布可通过静电吸附，增加纤维过滤效率，同时减小过滤阻力，并且电气石具有释放负离子的效果，可以增强熔喷布的抗菌性能。