

# 灵伍白色纳米电气石粉熔喷布驻极电气石粉的添加比例

产品名称	灵伍白色纳米电气石粉熔喷布驻极电气石粉的添加比例
公司名称	石家庄灵伍矿产品贸易有限公司
价格	8.00/吨
规格参数	包装:25公斤/桶 粒径:80-100纳米 发货地:河北石家庄
公司地址	河北省石家庄市新华区中华北大街298号颐宏大厦2单元2405（注册地址）
联系电话	15369352921

## 产品详情

### 灵伍白色纳米电气石粉熔喷布驻极电气石粉的添加比例

熔喷聚丙烯无纺布是口罩的核心过滤材料，这主要是熔喷过滤材料的过滤机理所决定，主要分为机械阻隔和静电吸附两种。

#### 1.机械阻隔

机械阻隔有以下几种情况：

空气中粒径大于5um的飞沫可以被过滤材料阻隔在外。

微尘直径小于3um时，微尘被口罩滤材中的弯曲孔道纤维层机械拦截。

当颗粒粒径与气流速度都较大时，颗粒由于惯性与纤维碰撞而捕获，当颗粒小流速低时，颗粒因布朗运动撞击到纤维上而被捕获。

#### 2、静电吸附

静电吸附是指当过滤材料的纤维带电时，通过荷电纤维的库仑力实现对粉尘细菌病毒的捕获。

提高口罩的过滤效率，其关键在于熔喷无纺布的静电储存，在目前口罩流通速度下，静电的衰减不足虑

（比如出厂后，半个月到用户），而正常的医疗口罩都是有效期6个月，而日本有些口罩有效期是三年。

提高驻极体材料电荷储存能力的途径有两种方法：

- 1.通过提高材料的结晶度和机械变形，使材料的结构发生变化，形成细长的孔洞通道阻止电荷漂移。
- 2.通过引入具有电荷存储性能的添加剂来产生电荷陷阱捕获电荷。

口罩对外界空气中的颗粒物过滤的核心成分是熔喷无纺布，熔喷无纺布作为口罩的“心脏”，驻极母粒的研发则是熔喷无纺布的核心技术。

灵伍白色纳米电气石粉熔喷布驻极电气石粉的添加比例