

# 聚丙烯熔喷电气石粉pp材料的添加量白色纳米电气石粉的用途

产品名称	聚丙烯熔喷电气石粉pp材料的添加量白色纳米电气石粉的用途
公司名称	灵寿县瑞峰矿产品有限公司
价格	80.00/公斤
规格参数	包装:25公斤/袋 型号:325目 产地:河北
公司地址	河北省石家庄市灵寿县慈峪镇西伍河村(注册地址)
联系电话	15831190128

## 产品详情

### 聚丙烯熔喷电气石粉pp材料的添加量白色纳米电气石粉的用途

电气石的基本性能：

电气石是一种硼硅酸盐类矿物，其化学式可简写成 $\text{NaR}_3\text{A}_{16}\text{B}_3\text{Si}_6\text{O}_{27}(\text{OH})_4$ ，其中Na可部分被K和Ca代替，OH可被F代替，R的位置同质多像广泛，根据晶体结构内的R端组分不同可分为呈褐色和黄色的镁电气石、黑色的铁电气石、玫瑰色的锂电气石、淡蓝色的钠锰电气石和深绿色的铬电气石。矿物硬度为7~7.5，密度3.3~3.25，柱状晶形，柱石有纵纹、横断面呈球面三角形，无解理，常见形多为复三方单锥晶体，集合体呈棒状、柱状、放射状、束针状以及致密块或隐晶质块状。

电气石的晶体结构为三方晶系，即硅氧四面体组成的复三方环，由于晶体结构特别，导致两个高电荷的原子在结晶格架上排列明显错位、由此致使晶体一端为电荷正极，另一端为电荷负极，电子永不停息的从负极流向正极，从而形成了电流和静电场。

#### (1) 静电产生微弱电流，形成静电场

电气石晶体结构本身具有带电和保持着正极和负极的特性，它和铀矿石具有放

找批发,上阿里巴巴,海量爆品等你抢批! 广告

阿里巴巴提供原料,生产,加工一系列服务,利润高,优选采购批发平台 查看详情 > 放射性形成放射场，磁铁矿具有磁性形成磁场一样，具有形成电场的特性。经研究测试，电气石能不断的发出 $0.16\mu\text{A}$ 的电流，其原因是电气石的正极吸收大气中的负离子，并把它储存在其晶体内部，多余负离子会从负极放出，因而形成了放电的特性。电气石经加热加压后放电特性会得到进一步加强，温度每提高10 效果倍增。电气石经过粉碎，其放电性能不变，并且同量的电气石越细其静电产生得越多，电压也越高。

(2) 产生负离子，把水瞬间负离子化 电气石接触到水后能在一瞬间把水负离子化，同时又能降低水的碱性。其原理是电气石负电极的电子一接触到水便瞬间放电，电解水成氢离子和氢氧根离子，氢离子与电气

石发出的负离子结合而被中和，变成了一般的氢原子释放出来。

氢氧根离子则和水分子相结合，不断产生一种表面具有活性作用的羟基负离子或碱性负离子( $\text{H}_3\text{O}_2^-$ )。经过该过程的水由于氢离子的减少而具有了低碱性。同样的电气石接触到空气中的水份，人类身体的汗水和水分子也发生反应而产生负离子继而进入人体。