

## 科莱恩母粒(特性与应用)

产品名称	科莱恩母粒(特性与应用)
公司名称	东莞市业强塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:科莱恩母粒 型号:通用齐全 产地:与PP相容
公司地址	东莞市樟木头塑金国际15栋
联系电话	0769-22103662 18025120985

## 产品详情

驻极母粒,驻极母粒科莱恩,科莱恩驻极母粒

驻极母粒用有机静电材料和无机静电材料有什么不同；无机材料：白色纳米级电气石粉属于天然矿物本身自带静电吸附功能，持续放电有效期长可持续使用。有机材料：一般为化工产品添加时需要与分散剂、偶联剂等各种助剂复配否则不能使用，而且放电静电时长短，无法达到持久存放和持续使用的标准。静电驻极母粒添加白色纳米电气石功效；静电驻极母粒具有长久的电荷释放效果，应用到熔喷布中纳米电气石微颗粒可以使纤维附带有一定数量的电荷，表面电荷密度，从未驻极的 $-3 \mu\text{c}/\text{m}^2$ ,驻极后可达到 $-10 \mu\text{c}/\text{m}^2$ ，形成静电过滤效果。驻极母粒为什么需要使用无机材料产生静电；熔喷布驻极母粒添加无机材料后表面可持续释放负电荷（静电），纳米电气石粉经过表面处理可直接添加，无需其他药剂粉碎，增加过滤效果与吸附力。提高驻极母粒材料静电性能需要什么途径；电气石化学成分非常复杂，它主要由Al、Na、Ca、Mg、B和Fe等元素组成，氟等环状硅酸盐晶体矿物，由岩浆从花岗岩等火成岩层流过时所生成的，由于其结晶中离子晶格点阵对电中性位置偏离而形成了带电性。通过添加具有压电效应的天然矿物材料形成电荷。电气石矿物是矿物学界不能鉴定到的物种，电气石具有独特的结构、复杂的成分、特殊的性质，电气石是自然界为数不多的兼并压电效应与热电效应的晶体。

驻极母粒添加纳米白色电气石的好处;添加纳米电气石后的熔喷布远红外发射率达到85%，电气石含量增加远红外发射率随之增加。色母粒纳米电气石熔喷布还可释放负氧离子，达到良好的性，有很好的保健作用。美国3M公司的N95系列驻极聚丙烯熔喷布表面带有负电荷，可以有效细微粉尘微粒，大大的提高过滤效率。电气石经过研磨达到 $0.15 \mu\text{m}$ 甚至更小后，非常容易分散到纤维中，竹中科技80纳米电气石经过活化处理，好分散不团聚不堵喷孔。电气石具有持久的远红外发生作用，熔喷布纤维细，孔径小能透气，加入纳米电气石表面电荷增大有限杀灭，电气石经过摩擦生产负离子是制作口罩的良好材料。

熔喷布的电荷面密度面积增加,从未驻极的 $-3 \mu\text{c}/\text{m}^2$ ,驻极后可达到 $-10 \mu\text{c}/\text{m}^2$ ,而且驻极时间也延长了。经检测熔喷非织造在风速 $2.84\text{L}/\text{s}$ ，过滤粉尘面积为 $50 \text{cm}^2$ 时，对粒径为 $0.3 \mu\text{m}$ 粒子的过滤效果达到了99.3%，这种熔喷布在滤速 $6.8\text{cm}/\text{s}$ 是过滤效果