

# 白色电气石粉提高驻极母粒材料静电性能

产品名称	白色电气石粉提高驻极母粒材料静电性能
公司名称	石家庄欧美亚矿产品有限公司
价格	70.00/公斤
规格参数	品牌:欧美亚 型号:超细 产地:河北石家庄
公司地址	河北省石家庄市新华区西三庄大街与北二环交叉口格澜商务11层1122号
联系电话	0311-68003718 17733837389

## 产品详情

### 白色电气石粉提高驻极母粒材料静电性能

驻极体是指具有长期储存电荷功能的电解质材料。驻极方法主要有静电纺丝法、电晕充电法、摩擦起电法、热极化法、低能电子束轰击法等。电气石驻极体材料采用电晕充电法使纤维带上一定数量的电荷，赋予静电过滤功能。

驻极处理就是让驻极体增加更多电荷的方法。驻极方法主要有静电纺丝法、电晕充电法、摩擦起电法、热极化法、低能电子束轰击法等。驻极体处理机是专为熔喷无纺布过滤材料提高过滤效率而设计的处理设备，由三部分组成：发生器主机、升压变压器和驻极处理架。处理机可组合在熔喷生产线上在线处理或对熔喷过滤材料成品独立处理，经处理机高压处理后能极大提高材料的过滤效率。驻极处理架结构形式可根据客户生产现场定制，整套设备能满足过滤材料的不同宽度、生产线速度的需要。产品具有多种保护功能，确保生产过程中的安全、可靠。

电气石驻极体是在熔喷法无纺布驻极工艺中，用纳米电气石粉末或其和载体制成的颗粒通过熔喷法制成熔喷无纺布，并通过静电发生装置在5-10Kv高压电下带电成为驻极体，提高纤维过滤效率的材料，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。

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。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

成了带电性。

熔喷静电驻极的驻极工艺参数有：电晕充电电压、充电距离、环境湿度、驻极体材料等,工艺是事先在PP聚丙烯聚合物中加入电气石、二氧化硅、磷酸锆等无机材料，然后在卷布前通过静电发生器针状电极电压或多组电晕放电的方式对熔喷材料带上电荷，施加高压时针尖下方的空气产生电晕电离，产生局部击穿放电，载流子通过电场的作用，而沉积到熔喷布表面，一部分载流子会深入表层被驻极母粒的陷阱捕获，从而使熔喷布成为驻极体过滤材料。

白色电气石粉提高驻极母粒材料静电性能