

改性母粒电气石粉熔喷无纺布用纳米电气石粉

产品名称	改性母粒电气石粉熔喷无纺布用纳米电气石粉
公司名称	石家庄铭驰彩砂集团有限公司
价格	4.00/公斤
规格参数	品牌:铭驰 含量:99.9% 产地:石家庄
公司地址	石家庄市党家庄矿业开发区
联系电话	15200013788

产品详情

改性母粒电气石粉,熔喷无纺布用纳米电气石粉

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。

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。

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。

非极性材料制成的驻极体的极化主要由空间电荷所引起。有两种类型的空间电荷：一种称为同号电荷，另一种称为异号电荷。前者归因于电介质和电极间存在电导或在强电场作用下在电介质表面附近出现电击穿，使电极对电介质发生电荷注入；这样注入的空间电荷的极性与相邻电极相同。异号电荷的极性则与相邻电极相反，这主要归因于电介质中电荷的分离和捕获。极性电介质中的偶极子取向形成的驻极体电荷是另一类型的异号电荷。

加入电气石微粒能有效改善驻极效益，过滤效率增加，过滤阻力降低，纤维表面电荷密度增加，纤网贮存电荷能力也增强。加入6%的电气石驻极综合效果较好。太多驻极材料反而会增加载流子的移动中和现象。

熔喷静电驻极的工艺是事先在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5-10KV一组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。

电气石块规格：一般为1-3CM，2-4CM，3-5CM。

电气石颗粒为：6-10目，10-20目，20-40目，40-80目。

电气石粉规格为：100目，200目，325目，400目，600目，1250目。

电气石板材规格为：10*10CM，15*15CM，20*20CM，30*30CM。产品规格也可根据客户的要求加工。

纯度：99（%）；

规格：10-1250（目）；

种类：晶体电气石；

电气石还应用于其他领域：

高纯度的电气石可做为宝石材料，制成各种饰品挂件项链、手镯等；

抗菌除臭墙纸、地板、天花板、家具、内墙涂料和混凝土等；

抗菌保鲜包装材料，如塑料薄膜、箱体和包装纸及纸箱等；

烟过滤嘴的健康填料；

水体和空气净化材料；

牙膏、化妆品等的添加剂；

抗菌涂料或涂层材料，用于电子设备、家用电器和日常生活品等；

（1）产生负离子 负离子又称为[空气的维生素]，具有调节人体离子平衡作用，能使身心放松，活化细胞，提高自然缓解率等作用，并能抑制身体的氧化或老化，现代的环境具有许多促使正离子生成的要因，身体经常处于紧张状态，因此，负离子是现代人所不可或缺的物质，此外，负离子也具有除臭的作用。

（2）电解水 水电解后，能获得界面的活性作用、氯的安定化、铁的钝化（预防红色铁锈生成而发生生水）、水的还原化、去除二氧化硅与粘合物（微生物集合体）等各种效果。电气石与水反应，就能

处理连化学洗剂和化学物质都很难处理的问题。

(3) 缩小水分子束 水分子 (H₂O) 并非单独存在, 其分子会相互结合, 形成分子束。分子束较小的水能去除氯或不纯物, 味道佳, 而且能够提高身体的渗透力。

(4) 放射远红外线 (4—14微米的成长光线) 远红外线能够渗透到身体深层部位, 温暖细胞, 促进血液循环, 使代谢顺畅。电气石远红外线发射力将近100%, 数值较其他矿产品。

改性母粒电气石粉熔喷无纺布用纳米电气石粉