

熔喷布母粒驻极专用电气石粉无需静电驻极设备直接添加

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 熔喷布母粒驻极专用电气石粉无需静电驻极设备直接添加 |
| 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

熔喷布母粒驻极专用电气石粉无需静电驻极设备直接添加

电气石的由来：

早在公元1500年中期，葡萄牙一支探险队在巴西发现了这种宝石——电气石，并取名为：托玛琳，意为“多彩宝石”。荷兰人在航海的途中发现它不仅能够吸引轻小物质，还可以把周围一些轻小的灰尘或草屑吸引过来，所以，电气石又被人们称之为“吸灰石”。1768年，科学家林内斯又发现这种矿石具有压电型和热电性的性质，后来人们才把它叫做现在的名称“电气石”。研究表明，电气石是地球上现存的带持久性电极的矿物质。

电气石背景：

电气石作为新兴发现的工业矿物，其应用是十分广泛的。它应用的领域有化工、建材、环保、轻工、医药、电子、化妆品等领域。由于电气石具有特别的矿物性质，使得它加工产品具有较高附加值，所以电气石的研究一直以来都是热点。并且这些年来根据工业、农业、医药类等需求不断扩大了对电气石的开发应用，同时对电气石的产品工艺研究也更为深入，所以电气石目前的应用前景很广泛。

电气石和水接触后会立即发生反应，会被瞬间负离子化，同时也降低了碱性。其机理是：电气石负电极的电子一接触到水便瞬间放电，将水电解成 H⁺和 OH⁻，H⁺与电气石发出的负离子结合而被中和，变成 H 原子释放出来。OH⁻ 则和 H₂O 分子相结合，产生了碱性负离子或羟基负离子，这两种离子具有活性作用。一滴水中含有 1.67 × 10²¹ 水分子，一杯水是由数亿个水分子组成的分子团。自来水含有杂质，并且自来水中的水都是大分子团，由

于分子团大，所以水很难被吸收。水中的电气石利用电压将大的水分子团体分解成小的、易于吸收，并且对身体有利的水，此过程即是使水的活化，皮肤及细胞对这样的小分子水吸收性增强，使皮肤更滋润，身体更健康。

电气石具有发射远红外线的特性，波长是4-18 μm。我们人体会吸收热量，但也释放热量的，电气石将人体所释放的热量吸收后，可以将此热量转换成对人体有益的远红外线和负离子。电气石也有促进血液循环系统，提高人体细胞的活力，增强代谢功能的作用，是因为远红外线可以温暖细胞，亦是温热效应。可以充分利用电气石独特性质，可以造福人类。已经投入使用的电气石产品，也逐渐被广大用户认可，不仅仅在美容、改善睡眠、改变心情方面有较好的效果，甚至在对疾病的治疗方面也有了显著的疗效。

因为组成六联环的硅氧四面体的角顶定向，使得电气石晶体存在自发的极性效应，在宏观的层面上表现出持久性、不受外界影响的静电场。同时，由于温度或者压力的改变，会改变电气石晶体内部的作用力使得晶体单向极轴发生极化，因此所产生的极化电荷远大于自发的极化效应，因此电气石还具有压电和热释电效应。

静电驻极母粒添加白色纳米级电气石粉效果：静电驻极母粒是按照原有生产工艺添加，白色纳米电气石粉体制成的颗粒，通过溶解添加母粒制成表面附带静电的熔喷布，因纳米电气石有较强的弱负电性，制成的熔喷布可通过静电吸附，增加纤维过滤效率，同时减小过滤阻力，并且电气石具有释放负离子的效果，可以增强熔喷布的抗菌性能。

提高驻极母粒材料静电性能需要什么途径：电气石粉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。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。

熔喷布母粒驻极专用电气石粉无需静电驻极设备直接添加