

熔喷料1500专用【驻极母粒】=价格低，效果好！

产品名称	熔喷料1500专用【驻极母粒】=价格低，效果好！
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	品牌:驻极母粒 型号:熔喷料1500 用途级别:增加布的过滤等级
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

产品详情

聚丙烯原料的改造，是其生产的无纺布可注入持续的高静电高静电，永不消逝，从而产生大量超细粉尘在滤布缝隙内发生运动方向偏转，吸附在滤布上，进而保证通过的空气流量大且过滤效率优良。

熔喷料1500专用【驻极母粒】=价格低，效果好！

熔喷布是将高聚物树脂通过螺杆挤出机挤压熔融塑化后，通过计量泵精确计量送给喷丝组件在高速高压热空气流的作用下拉成超细纤维，并在收集装置上形成的非织造布。由于熔喷布具有很细、比表面积大、孔隙小且孔隙率大，因此，其具有良好的过滤性、屏蔽性、绝热性和吸油性等特性而被广泛应用于医用和工业口罩、保暖材料、过滤材料、医疗卫生材料、吸油材料、电池隔板以及隔音材料等领域，同时功能性的熔喷布因其具有多功能性(例如抗菌、驻极、远红外等)已成为研究热点。

目前关于功能性熔喷布的报道较少，例如专利申请CN1718910A公开了一种熔喷用改性聚丙烯母粒及其制备方法和用途，在该发明中，提出了将电气石与熔喷工艺相结合，赋予了熔喷布一定的驻极性。该发明存在如下问题：加入电气石后降低了熔喷布的过滤效率。

有鉴于此，特提出本发明。

技术实现要素：

本发明的第一目的在于提供一种改性聚丙烯母粒，所述的改性聚丙烯母粒用于制作熔喷布时，不仅能增加抗菌性和带电性，而且能提高熔喷布的过滤效率和容尘量。

本发明的第二目的在于提供上述聚丙烯母粒的制备方法，所述的制备方法对现有工艺的改变小，而且能避免因石墨烯团聚而带来的堵塞问题。

本发明的第三目的在于提供一种熔喷布，所述的熔喷布相比现有产品，增加了抗菌和电荷吸附性能，而且过滤效率至少提高了一个等级，容尘量至少提高了10%，可纺丝性也有所改善。

本发明的第四目的在于提供上述熔喷布的制备方法，该制备方法熔融条件温和，降低了生产难度。

为了解决以上技术问题，本发明提供了以下技术方案：

一种改性聚丙烯母粒，主要由以下成分制成：

按重量百分比计，聚丙烯77~90%、石墨烯材料5~20%和助剂1~5%；

所述石墨烯材料包括石墨烯、氧化石墨烯及和石墨烯衍生物中的任意一种或多种的组合；

所述助剂包括偶联剂、分散剂和抗氧化剂中的任意一种或多种的组合，优选包括偶联剂、分散剂和抗氧化剂。