

电气石粉驻极母料

产品名称	电气石粉驻极母料
公司名称	灵寿县燕国矿产品加工厂
价格	55.00/千克
规格参数	品牌:燕国 规格:纳米型 产地:河北
公司地址	中国 河北 石家庄市桥东区 红星街肖家营小区
联系电话	031167697338 15076181055

产品详情

我厂供应325-800目，雷蒙磨加工的电气石粉。800目-3000目电气石粉采用德国进口气流磨加工而成，细度合格。3000-15000目电气石粉湿法生产线生产。此外5000目，10000目，15000目电气石粉。可用于电气石驻极体材料，生产化纤纺丝，熔喷布，纺织行业。

纳米电气石/聚丙烯驻极熔喷非织造布

电气石能较好地分散在聚丙烯树脂中;加入特种电气石之后,纤网的机械性能有所下降;驻极体熔喷非织造布的驻极效果大大改善,其表面电荷密度、过滤性能均有明显提高。

关键词: 复合; 驻极体; 非织造布; 电晕放电; 过滤效率

特种电气石微粒作为添加剂,加入聚丙烯熔喷非织造布中,并对该非织造布电晕放电,制得了一种新型的复合驻极体熔喷非织造布。通过对其各项性能测试的结果表明:添加特种电气石微粒能明显改善孔隙多、结构蓬松、抗折皱能力好,是一种优良的空气过滤材料。特别是驻极体熔喷非织造布,由于静电作用,大大提高了对亚微米级粉尘粒子的捕集效率,与传统的纤维过滤材料相比具有效率高、阻力低、容尘量大等特点,越来越受到人们的关注。

驻极体是指具有长期储存电介质的材料,已被广泛应用于低阻空气过滤材料领域。驻极体材料带电量的多少和电荷衰减快慢将很大程度上影响产品的性能和使用寿命

。资料表明:将无机或有机添加剂加入驻极体过滤材料中,粒径400~600 nm,电气石能改善驻极体的带电能力,提高驻极体过滤材料的过滤性能。

电晕放电能大大提高聚丙烯熔喷非织造布的过滤性能。加入特种电气石微粒能有效地改善驻极体聚丙烯熔喷非织造布的过滤性能，而且过滤阻力也有所下降，纤网表面电荷密度增加明显，其中加入6%电气石的驻极综合效果挺好。