

电气石法驻极母粒到底好不好？

产品名称	电气石法驻极母粒到底好不好？
公司名称	广东省国瑞知识产权服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道沙浦围社区创业工业区22栋502
联系电话	15361099098 15361099098

产品详情

关于驻极母粒的争论一直在持续，这边说无机的有灰分发黄，电气石有辐射，颗粒大堵模头，那边说有机的不稳定不持久，总之各说各有理，其实这些理解都比较片面，只要攻克了相应难点，无论有机还是无机，都挺好。

今天分享一篇天津工业大学康卫民教授、程博闻教授团队曾发表的一篇《纳米电气石/聚丙烯驻极熔喷非织造布的研制》论文，结论认为：01电气石微粒改善了聚丙烯熔体的流动性能，电气石聚丙烯共混体系属于非牛顿流体，表现黏度随着剪切应力增加而下降，随着电气石含量和熔融温度的升高而下降，电气石在溶体中起到增塑和润滑剂作用。02经过偶联剂钛酸酯和分散剂低分子聚乙烯蜡表面处理过的无机电气石微粒在聚丙烯集体中分散均匀，在改性母粒和纤维中均无明显团聚现象，界面相容性较好。03随着电气石含量的增加，驻极熔喷非织造布机械性能有所下降。由于特种电气石的加入，相当于在纤维内部形成“疵点”，在外部作用力的拉伸下，纤维易在疵点处形成应力集中而断裂，纤维容易断裂并产生毛丝，使纤维的物理机械性能下降。

04

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，纤网电荷贮存能力也有所增强。其中加入6%电气石的驻极综合效果最佳。

必须使用一体成型熔喷料，即熔喷料配方中本身就含有驻极成分，这样有两个好处：一是熔喷料驻极成分均匀分布于每颗塑料粒子中，才有可能做出石蜡油检测25克单层95流量98+的油性布，阻力100帕以内。二是省去熔喷布加工企业人工搅拌成本。

我公司主要经营产品认证，产品检测，产品技术检测，工商财税，商标专利