

(大韩道恩)驻极母粒

产品名称	(大韩道恩)驻极母粒
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	145.00/KG
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

产品详情

驻极工艺

空气过滤材料的静电驻极方法主要有电晕放电、摩擦起电、静电纺丝、热极化和低能电子束轰击。其驻极机制如表1所示。除了上述方法，有研究者采用阴离子表面活性剂预处理的方法来制备驻极体过滤材料。采用油酸钠或十二烷基硫酸钠处理聚丙烯纤维过滤材料使其带上负电荷，处理后的过滤材料相比未处理过滤材料过滤效率提高了30%。

Peter等研究了用电晕放电、摩擦起电及静电纺丝三种充电技术给不同聚合物类型的纤维或织物充电。其中聚丙烯熔喷和纺粘非织造布采用电晕放电方式施加电荷，聚丙烯和改性聚丙烯腈纤维混合织物利用纤维梳理过程摩擦静电充电，并且用静电纺丝方法纺出了聚氯乙烯、聚碳酸酯和聚氨酯纤维。实验结果表明摩擦充电仅适合于具有不同电负性的纤维充电，两种电负性不同的纤维混合在一起，采用摩擦起电充电，其过滤材料的过滤效率比电晕放电处理的好，但电晕放电适用范围较广，且面密度大的织物充电效果要优于面密度小的织物。而静电纺丝优点在于它的电荷储存能力比其他两者强。