

压敏胶抗静电剂 供应压敏胶抗静电剂 无锡畅宏科技

产品名称	压敏胶抗静电剂 供应压敏胶抗静电剂 无锡畅宏科技
公司名称	无锡畅宏科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市金城东路493号
联系电话	18921176004

产品详情

抗静电剂的工作原理介绍

普通型抗静电剂是一种表面活性剂，它的分子由有较长碳链组成的亲油（亲塑料）基团及亲水的极性基团组成。当抗静电剂加入塑料中时，亲油基能于塑料相容，当抗静电分子从塑料中迁移到表面时，压敏胶抗静电剂供应，亲水基团能从空气中吸收水份，当空气中的湿度达到一定值后，塑料的表面会形成一层肉眼分辨不出的薄薄水层，压敏胶抗静电剂厂，由于水层中含有一些杂质，能提供一条漏电的通路。因此，塑料表面的漏电性能取决于这一层水层，也就取决于使用环境的空气湿度。

三、普通型抗静电剂性能的检测标准：由于上述的原因，衡量普通型抗静电剂的性能必须在一个固定的空气相对湿度下进行。国际上通用的检测标准为：空气相对湿度60%，温度为25℃。抗静电剂生产商也是按照这个标准来对自己的产品质量作出保证的

高分子抗静电剂

抗静电剂的功能在于降低聚合物制品的表面电阻，消除静电积累可能导致的静电危害。

按照使用方式的不同，抗静电剂可以分为内加型和涂敷型两种类型。内加型抗静电剂是以添加或共混的方式配合到塑料配方中，成型后从制品的内部迁移到表面或形成导电网络，进而达到降低表面电阻泄放电荷的目的。涂敷型抗静电剂是以涂布或浸润的方式附着在塑料制品的表面，藉此吸收环境中的水分，形成能够泄放电荷的电解质层。

从化学物质的组成来看，传统的抗静电剂几乎无一例外地属于表面活性剂类化合物，包括季铵盐类阳离子表面活性剂，烷基磺酸盐类阴离子表面活性剂，烷醇胺、烷醇酰胺和多元醇脂肪酸酯等非离子表面活性剂等。然而，近年来出现的“高分子永久型抗静电剂”打破了这种常规，它们一般系亲水性

的嵌段共聚物，以共合金的方式与基础树脂配合，供应压敏胶抗静电剂，通过形成导电通道传导电荷。与表面活性剂类抗静电剂相比，这种高分子永jiu型抗静电剂不会因迁移、挥发和萃取而损失，因而抗静电性持久稳定，并受环境湿度的影响。

表面活性剂类内混型抗静电剂的作用机理在 高分子材料成型过程中，压敏胶抗静电剂，如果其中含有足够浓度的抗静电剂，当混合物处于熔融状态时，抗静电剂分子就在树脂与空气或树脂与金属(机械或模具)的界面形成稠密的取向排列，其中亲油基伸向树脂内部，亲水基伸向树脂外部。待树脂固化后，抗静电剂分子上的亲水基都朝向空气一侧排列，形成一个单分子导电层

压敏胶抗静电剂-供应压敏胶抗静电剂-无锡畅宏科技(推荐商家)由无锡畅宏科技有限公司提供。无锡畅宏科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在江苏 无锡 的防静电产品等行业积累了大批忠诚的客户。无锡畅宏科技带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！