

# 纳米ATO透明导电隔热粉 抗静电防辐射氧化锡锑 掺锑二氧化锡

产品名称	纳米ATO透明导电隔热粉 抗静电防辐射氧化锡锑 掺锑二氧化锡
公司名称	浙江亚美纳米科技有限公司
价格	400.00/瓶
规格参数	品牌:亚美纳米 粒径:20nm 产地:浙江嘉兴
公司地址	嘉善经济技术开发区台升大道1号
联系电话	400-820-0386 13456373028

## 产品详情

### 产品介绍

氧化锡锑，又叫纳米掺锑二氧化锡、锑锡氧化物，英文简称ATO(Antimony Tin Oxide)。纳米ATO粉粒径小，与塑料有很好的相容性，且色浅，为导电粉在塑料上的应用拓宽了领域。可将导电ATO制成塑料添加剂或塑料导电母粒制成导电塑料。如果ATO的颗粒较大，在制作导电塑料方面会产生一定的负面影响，因此需要粒径尽量细的ATO原料。

### 应用方向

1.抗静电涂料是纳米ATO粉的主要应用市场，将纳米ATO粉末作为导电填料添加到聚酰胺、丙烯酸等基体树脂中，选择适当的分散方法，可制得纳米复合透明抗静电涂料。由于之前的导电填料一般用炭黑，使得在控制颜色方面比不过ATO粉。

### 2.抗静电纤维

纳米无机粉体改性纤维材料正逐步成为纤维材料改性的一个重要的发展方向。与其它类型的抗静电纤维相比，纳米级金属氧化物型抗静电纤维具有许多独特的优异性能，如不受气候和使用环境的限制，稳定性较好;纳米级金属氧化物不易从纤维上脱落，分布也较为均匀;纤维制备工艺简单;纤维使用范围广泛，几乎可用于任何需防静电的场合等”。新型的纳米级透明导电粉末，因其制品的透明性和优良的导电性而备受人们的青睐。

1)在纤维纺丝时直接添加纳米级ATO粉末，其关键是无机纳米级ATO与纤维材料的相容性，需要添加特殊的分散助剂;

2)在原料(如毛条、涤纶丝)染色过程中添加纳米级ATO或纺织助剂，使染色与功能化一步完成;

3)在坯布的染色或整理过程中添加纳米级ATO纺织助剂。

### 3.抗静电塑料

#### 贮存条件

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜长久暴露于空气中，防受潮发生团聚，影响分散性能和使用效果，另应避免重压，按照普通货物运输。