

宇硕防静电载带盘材料 防静电POM

产品名称	宇硕防静电载带盘材料 防静电POM
公司名称	东莞市宇硕新材料科技有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	品牌:东莞宇硕 产地:广东省东莞市 规格:规格可依据客户需要定制生
公司地址	广东省东莞市常平镇漱旧下班路7号105室（注册地址）
联系电话	18938262381

产品详情

我司生产的导电原料之表面电阻率可达 $10E1-5$ 欧姆之间，防静电原料之表面电阻率可达 $10E6-11$ 欧姆之间，可广泛应用于航空、航天、兵工、船舶、汽车、通讯、芯片、半导体、电子电器、医疗包装等领域的注塑、挤出、吹塑、吸塑、热压热熔等相关产品。

我们根据屏蔽能力的不同从四个方面入手: 1、把塑料的表面做到不产生静电(抗静电型); 2、即使产生静电，把塑料做成能导走静电的材料(耗散型); 3、把塑料做成导体(导电型); 4、把塑料做成超导体(屏蔽型)。

导电塑料主要应用于电子、集成电路包装、电磁波屏蔽等领域。导电塑料不仅在抗静电添加剂、计算机抗电磁屏幕和智能窗等方面的应用已快速的发展，具有广泛的应用前景。

另外，导电塑料和纳米技术的结合，还将对分子电子学的迅速发展起到推动作用。将来，人类不仅可以大大提高计算机的运算速度，而且还能缩小计算机的体积。

导电塑料的用途

(1) 导电塑料在电子、电器领域中作集成电路、晶片、传感器护套等精密电子元件生产过程中使用的防静电周转箱、IC及LCD托盘、IC封装、晶片载体、薄膜袋等。

(2) 导电塑料用于防爆产品的外壳及结构件，如：煤矿、油船、油田、粉尘及可燃气体等场合中使用的电器产品外壳及结构件。

(3) 中、高压电缆中使用的半导体屏蔽料。

导电塑料是将树脂和导电物质混合，用塑料的加工方式进行加工的功能型高分子材料，主要应用于电子、集成电路包装、电磁波屏蔽等领域。

导电塑料分类

- 1.按电性能分类，可分为：绝缘体、防静电体、导体、高导体。通常电阻值在 10^{10} $\Omega \cdot \text{cm}$ 以上的称为绝缘体；电阻值在 $10^4 \sim 10^9$ $\Omega \cdot \text{cm}$ 范围内的称作半导体或防静电体；电阻值在 10^4 $\Omega \cdot \text{cm}$ 以下的称为导体；电阻值在 10^0 $\Omega \cdot \text{cm}$ 以下甚至更低的称为高导体。
- 2.按导电塑料的制作方法分类，可分为结构型导电塑料和复合型导电塑料。
- 3.按用途分类，可分为：抗静电材料、导电材料和电磁波屏蔽材料。