

PA6加15%碳纤维增强导电塑料 PA碳纤导电塑料 尼龙加碳纤导电塑料

产品名称	PA6加15%碳纤维增强导电塑料 PA碳纤导电塑料 尼龙加碳纤导电塑料
公司名称	苏州斯达苏塑化有限公司
价格	20.00/KG
规格参数	
公司地址	昆山开发区东城大道9号3栋1号（注册地址）
联系电话	15862632273

产品详情

导电塑料简介

导电塑料绝大多数是本来是绝缘的材料里掺加高浓度的丝状炭黑和完全焦化的化合物制得的。用体积电阻率和表面电阻率同样足以描述它们的电性能。这种依仗炭丝网络结构的电性能取决于制备它们的方法，也随机械弯曲和接触压力的改变而变化。

防静电塑料简介

静电是一种客观的自然现象，产生的方式多种，如接触、摩擦、剥离等。

静电防护技术，如电子工业、半导体、石油工业、兵器工业、纺织工业、橡胶工业以及兴航与军事领域的静电危害，寻求减少静电造成的损失。

防静电材料是指在同种材料或其他类似材料相互摩擦或分离时，具有产生电荷量/很/小的材料。

导电塑料特性

导电塑料综合了金属的导电性（即在材料两端加上一定电压，在材料中有电流通过）和塑料的各种特性（即材料分子是由许多小的、重复出现的结构单元组成的）。要想赋予聚合物以导电性，在聚合物主链中就必须引入共轭体系，构成电子系重叠的高分子，而且高分子的有规结构也是不可缺少的，而掺杂剂即可胜此任。因此，塑料材料具有

导电性的/一个/个条件是它必须具有共轭的 电子体系，第二个条件是它必须经过化学或电学掺杂，即通过氧化还原过程使聚合物链得到或失去电子。研究进展表明，人们能够生产出导电性超过铜的塑料，以及在室温下导电性超过其他任何材料的塑料。

防静电塑料特性

防静电材料是指在同种材料或其他类似材料相互摩擦或分离时，具有产生电荷量/很/小的材料，表面电阻为 10^6 次方~ 10^8 次方，具有/优良/的防静电功能，*的表面硬度和抗化学溶剂侵蚀性能。，防静电功能不易受湿度，温度的影响，外观靓丽，非常平整光滑，透光率高，机械强度高，加工性能优良

导电塑料用途 随着电子电器、集成电路和大规模集成电路的迅速发展，包括微型化和高速化，其使用的电流大多是微弱电流，致使控制讯号功率与外部侵入电磁波噪音的功率接近，因此易产生误动作、图像障碍和音响障碍，妨碍*通讯、防卫通讯和航空通讯，造成卫星总装调试障碍等等，对此必须采用屏蔽措施。导电塑料是理想的屏蔽材料，可作为电子器件设备的外壳来实现屏蔽。它与传统导电材料相比，更轻巧，易成型加工，耐腐蚀，电阻容易调节而总成本又较低，因此需要用导电塑料实现屏蔽。

许多导电材料或高导材料应用的场合如制作电极，低温发热体等等，以采用导电塑料/很/合适。导电塑料制备方便，有较强的实用性，常应用于开关、压敏元件、连接器、抗静电材料、电磁屏蔽材料、电阻器及太阳能电池等。

防静电塑料用途

防静电塑料适用于半导体装备及微电子设备、电子电气、医药食品、精密仪器及生物技术等领域。