

高温尼龙加碳纤PPA碳纤导电材料4087

产品名称	高温尼龙加碳纤PPA碳纤导电材料4087
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

产品详情

高温尼龙加碳纤PPA碳纤导电材料RTP/4087

高温尼龙加碳纤PPA碳纤导电材料RTP/4087

PPA高温尼龙加碳纤PPA碳纤导电材料高温尼龙PPA 高耐温

RTP 4087聚二甲苯酰胺40% 碳纤维增强材料RTP Company产品说明：

Carbon Fiber

高温尼龙加碳纤PPA碳纤导电材料RTP/4087

高温尼龙加碳纤PPA碳纤导电材料RTP/4087

供应：PPA加碳纤耐磨高刚性导电

导电工程塑料PA（聚酰胺）

主要特点：导电防静电PA是以PA6或PA66原料为基料，添加碳纤，炭黑金属纤维，金属粉，永久性抗静

电母粒等混炼而成，可达到抗静电，静电消散，导电和电磁波干扰EMI屏蔽等功能，导电防静电PA具有机械性强，韧性好，尺寸稳定性好，优良自润滑性，耐磨，耐热，耐寒，耐候，耐化学药品等性能。

品名:PA碳纤导电

材质:PA碳纤级

型号：RC-A300

表面电阻率mega;

颜色:黑色

成型工艺:注塑级

用途:手写笔、脚轮、汽车配件、电器外壳、电子零件配件等

导电常用导电填料

1.碳黑

碳黑是使用早常用的导电填料。添加碳黑的终产品的电阻率可通过选择合适的填充量及加工条件予以调节。加入少量碳黑电阻率不会有明显变化，填充量提高到一定比例之后，电阻率可下降几个数量级，但下降到低限之后，再增加填充量，电阻率变化就很不明显。

2.铝箔片

铝箔片因其成本低目前用于多种热塑性塑料。其效果优于碳黑。常用的铝箔片宽度约0.01mm。厚度约0.001mm，长度3—12mm，填充量18—22。铝箔片的加入将降低制品的冲击强度并容易引起表面斑点。当要求外观质量高的制品时，需再作表面涂饰。总之，导电填料的填充量，填料的品种和形状，填料的分散性以及制品的厚度对导电性均有直接的影响。

3.碳纤

碳纤尼龙，属于导电尼龙的一种，是在尼龙基料里加入碳纤维。

碳纤尼龙属于导电尼龙的一种，是在尼龙基料里加入碳纤维。碳纤维的分量可以决定材料的强度还有导电性能。常规的加入30%碳纤维，可以达到10的3-6次方，属于导电产品。另外，碳纤维除了可以导电，还可以起到耐磨的作用，强度也会大大提高。

另外，碳纤维和炭黑的区别在于，碳纤尼龙密度较轻，许多产品除了要求材料是抗冲击导电，还对密度有需求。比如赛马的马鞍，赛车的自行车车座等等。碳纤尼龙就是好的选择。

PA加碳纤导电塑料的主要用途：

1)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)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。

4)电讯、电脑，自动化系统、工业用电子产品、消费用电子产品、汽车用电子产品等领域中的电器产品EMI屏蔽外壳。

导电塑料在其他方面还有更多的应用，比如，利用它对电信号的敏感性，可以用来制作传感器；由于它能够吸收微波，调制成飞机涂料还可以起到逃避雷达的隐型效果；在火箭、船舶、石油管道以及污水管

道中，还可以发挥它的防腐功能。

高温尼龙加碳纤PPA碳纤导电材料RTP/4087

高温尼龙加碳纤PPA碳纤导电材料RTP/4087