

# 电磁波屏蔽材料 电磁屏蔽材料 赛普林特光电材料

产品名称	电磁波屏蔽材料 电磁屏蔽材料 赛普林特光电材料
公司名称	苏州赛普林特光电材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市工业园区莲花新村5区65幢
联系电话	13951109413

## 产品详情

### 镍系导电填料

镍粉的价格也比较适中，复合电磁屏蔽材料，其抗氧化性介于银粉和铜粉之间，因此在使用过程时无需作抗氧化处理，良好的硬度给涂膜提供了优异的耐久性能。镍的导电性能较银、铜低，其表面电阻率为  $1 \Omega/\text{cm}$ ，屏蔽效果最高可达60~65dB(5~1800 MHz)，镍导电漆(市场销售代表型号有:TF-606镍导电漆)在低频区(低于30MHz)的屏蔽效果不如铜导电漆(市场销售代表型号有:TF--801铜导电漆)。但镍导电漆(市场销售代表型号有:TF-606镍导电漆)导磁率高，磁矢量的衰减幅度大，吸收电磁干扰能力强。

### 铜系导电填料

铜粉的价格适中，导电性也好，但因在空气中易被氧化，电磁屏蔽材料，且氧化物不导电而受到制约。现阶段铜粉抗氧化技术取得了很大的进步，是目前具商业价值的导电填料。目前铜粉抗氧化的技术主要有:(1)表面镀覆惰性金属(Ag、Al、Ni等)(2)加入还原剂将铜粉表面的氧化铜还原;(3)有机磷化物处理;(4)聚合物稀溶液处理;(5)用偶联剂处理。实际应用时，电磁波屏蔽材料，为了达到较好的抗氧化效果，可以综合运用上述方法。表面用银包覆为现阶段应用最广泛的方法，其表面电阻率可达  $0.075\sim 0.10 \Omega/\text{cm}$ ，在超过1GHz的范围内屏蔽性能可达75dB。现广泛应用的就是使用表面镀银的银包铜粉(市场销售代表型号有:T3银包铜粉)作为填料的银铜导电漆(市场销售代表型号有:TF-801银铜导电漆)。

新型电磁屏蔽材料，主要用在导电高分子材料的填充物，其中银是比较早期开发的导电填料。

### 基本信息

中文名称：新型电磁屏蔽材料

应用领域：导电高分子材料的填充物

耐温：700摄氏度

相关材料：抗静电材料

应用范围：可与各种树脂复合，如聚乙烯，聚酯，尼龙，聚氯乙烯，金属电磁屏蔽材料，聚丙烯，聚苯乙烯，硅树脂，氟树脂等等。可按不同用途添加：硅酸脂，钛酸脂等偶连剂，表面活性剂，也可与其他导电填料混合在基本树脂内。

电磁波屏蔽材料-电磁屏蔽材料-赛普林特光电材料由苏州赛普林特光电材料有限公司提供。电磁波屏蔽材料-电磁屏蔽材料-赛普林特光电材料是苏州赛普林特光电材料有限公司（[www.sprint-cn.cn](http://www.sprint-cn.cn)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：韦春。