

# 电磁屏蔽材料 赛普林特光电 电磁波屏蔽材料

产品名称	电磁屏蔽材料 赛普林特光电 电磁波屏蔽材料
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

新型电磁屏蔽材料，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，电磁干扰屏蔽材料，如聚乙烯，聚酯，尼龙，聚氯乙烯，聚丙烯，聚苯乙烯，硅树脂，电磁波屏蔽材料，氟树脂等等。可按不同用途添加:硅酸脂，钛酸脂等偶连剂，金属电磁屏蔽材料，表面活性剂，也可与其他导电填料混合在基本树脂内。

### 镍系导电填料

镍粉的价格也比较适中，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，且氧化物不导电而受到制约。现阶段铜粉抗1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1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，为了达到较好的抗1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)。

电磁屏蔽材料-赛普林特光电-电磁波屏蔽材料由苏州赛普林特光电材料有限公司提供。苏州赛普林特光电材料有限公司在塑料材料这一领域倾注了诸多的热忱和热情，赛普林特一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创\*\*。相关业务欢迎垂询，联系人：韦春。