

电磁干扰屏蔽材料 电磁屏蔽材料 苏州赛普林特

产品名称	电磁干扰屏蔽材料 电磁屏蔽材料 苏州赛普林特
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

银系导电

填料银导电漆(市场销售代表型号有:TF-828导电漆)的导电性好,氧化速度慢且氧化产物可导电,导热性好,耐介质性能极佳,屏蔽效果极佳(表面电阻率低于 $0.010 \Omega/\text{cm}$,可在高达10GHz的范围内达75dB以上)。但银作为导电填料也存在着一些问题:价格昂贵,限制其只在屏蔽要求极其严格的环境下使用;银的迁移会给电子产品小型化带来困难。所谓银的迁移,是当银作为电极而有直流电流流过时,从阳极来的银在阴极呈树枝状生长,电磁干扰屏蔽材料,导致短路的现象。防止银迁移的有效的方法是尽量减少涂层中的水分。

新型电磁屏蔽材料,主要用在导电高分子材料的填充物,电磁屏蔽材料,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,复合电磁屏蔽材料,如聚乙烯,聚酯,新型电磁屏蔽材料,尼龙,聚氯乙烯,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。

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最广泛的方法，其表面电阻率可达 $0.075\sim 0.10 \text{ } \Omega/\text{cm}$ ，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)。

电磁干扰屏蔽材料-电磁屏蔽材料-苏州赛普林特(查看)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(www.sprint-cn.cn)是一家从事“泡棉,胶带,薄膜,网纱”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“赛普林特”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使赛普林特在塑料材料中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！