

复合电磁屏蔽材料 电磁屏蔽材料 赛普林特光电材料

产品名称	复合电磁屏蔽材料 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

性能参数

根据用途不同可分类:抗静电材料, 导电材料, 电磁屏蔽材料。

镀铝玻纤采用热浸镀法制备, 金属电磁屏蔽材料,

品种有三种:半包覆型 铝层占纤维外层面积的40%(民用)

全包覆型(民用)

中空型 (成本极高)玻璃成分:E玻璃

直径:25-35 微M

铝层厚度:2-7 微M

直流比电阻:小于3.5欧.CM

铝含量:40-50%

纤维比重:2.7克/立方厘米

分散率:70%

抗拉强度54000 KN/m*2

玻纤长度:大于1MM 可由需要裁剪为任意长度

在复合导电高分子材料中填充比例为: 15-35%(重量比)

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,屏蔽效果(表面电阻率低于 $0.010 \Omega/\text{cm}$,可在高达10 GHz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,复合电磁屏蔽材料,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,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。

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,电磁屏蔽材料,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。

复合电磁屏蔽材料-电磁屏蔽材料-赛普林特光电材料(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)有实力,信誉好,在江苏苏州的塑料材料等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进赛普林特和您携手步入辉煌,共创美好未来!