

电磁干扰屏蔽材料 电磁屏蔽材料 赛普林特

产品名称	电磁干扰屏蔽材料 电磁屏蔽材料 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

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,

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 $0.010 \Omega/\text{cm}$,新型电磁屏蔽材料,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,电磁屏蔽材料,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,金属电磁屏蔽材料,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。

复合导电填料

为了降低导电填料的成本,提高导电性能,电磁干扰屏蔽材料,常采用复合导电填料。复合导电填料按形状可分为复合粉末和复合纤维。根据芯核物质的不同,金属包敷型复合粉末可分为金属-金属(如Ag/Cu)、金属-非金属(如Cu/石墨)和金属-陶瓷(如Ag/SiO₂)3种类型。此外还有金属氧化物包敷型复合粉末。复合纤维有多种,如尼龙、玻璃丝、碳纤维等镀敷金属或金属氧化物等。此类导电填料一般作为上述几种主要填料添加成分使用,对导电涂料的屏蔽性能进行微调,以灵活适应各种情况的需要。

电磁干扰屏蔽材料-电磁屏蔽材料-赛普林特由苏州赛普林特光电材料有限公司提供。行路致远,砥砺前行。苏州赛普林特光电材料有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴,更矢志成为塑料材料具有竞争力的企业,与您一起飞跃,共同成功!