

电磁波屏蔽材料 赛普林特光电 电磁屏蔽材料

产品名称	电磁波屏蔽材料 赛普林特光电 电磁屏蔽材料
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

碳系导电填料

碳类导电填料主要包括炭黑和石墨。按形状划分，主要有粉体和纤维两大类。在制造导电涂料时，常将石墨与炭黑混合使用或将性能不同的炭黑混合使用，新型电磁屏蔽材料，以满足不同的使用要求。由于碳类导电填料属于半导体，所形成的涂料的导电率远小于金属类填料形成的导电涂料，电磁屏蔽材料，其表面电阻率为30~50 Ω /cm，屏蔽效果最高可达30~50dB，仅在对屏蔽要求较低的环境使用以节省成本。

复合导电填料

为了降低导电填料的成本，提高导电性能，电磁波屏蔽材料，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，金属电磁屏蔽材料，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。

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)

电磁波屏蔽材料-赛普林特光电-电磁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 (www.sprint-cn.cn) 是江苏 苏州 ,塑料材料的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在赛普林特领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创赛普林特更加美好的未来。