

电磁屏蔽材料 苏州赛普林特 电磁干扰屏蔽材料

产品名称	电磁屏蔽材料 苏州赛普林特 电磁干扰屏蔽材料
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

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 $0.010 \text{ } \Omega/\text{cm}$,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,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。

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,新型电磁屏蔽材料,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。

导电玻璃粉

镀银空心玻璃微珠 $0.1\sim 0.01\text{ohm}\cdot\text{cm}$ 提供银对玻璃表面优异的附着力。低密度避免了粒子沉降、提高了分散性和树脂基材的流变性。生产EMI硅胶垫圈、胶粘剂及油漆等产品。

主要特点:耐酸碱性,有很好的抗氧化性能;可以替换纯银粉,降低成本;

主要应用:主要应用在超导电硅橡胶，电磁干扰屏蔽材料，FIP导电硅橡胶，导电胶，环氧导电胶

电磁屏蔽材料-苏州赛普林特-电磁干扰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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。赛普林特——您可信赖的朋友，公司地址：苏州市工业园区莲花新村5区65幢，联系人：韦春。