

复合电磁屏蔽材料 赛普林特光电 电磁屏蔽材料

产品名称	复合电磁屏蔽材料 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

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 $0.010 \Omega/\text{cm}$,电磁干扰屏蔽材料,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,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,复合电磁屏蔽材料,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。

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,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 $1 \Omega/\text{cm}$,屏蔽效果最高可达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,电磁波屏蔽材料,磁矢量的衰减幅度大,吸收电磁干扰能力强。

铜系导电填料

铜粉的价格适中,导电性也好,电磁屏蔽材料,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 $0.075\sim 0.10 \Omega/\text{cm}$,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)。

复合电磁屏蔽材料-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！