

【FPC 材料】高屏蔽效能，高品质打造，南昌正业电磁屏蔽膜不容错过！

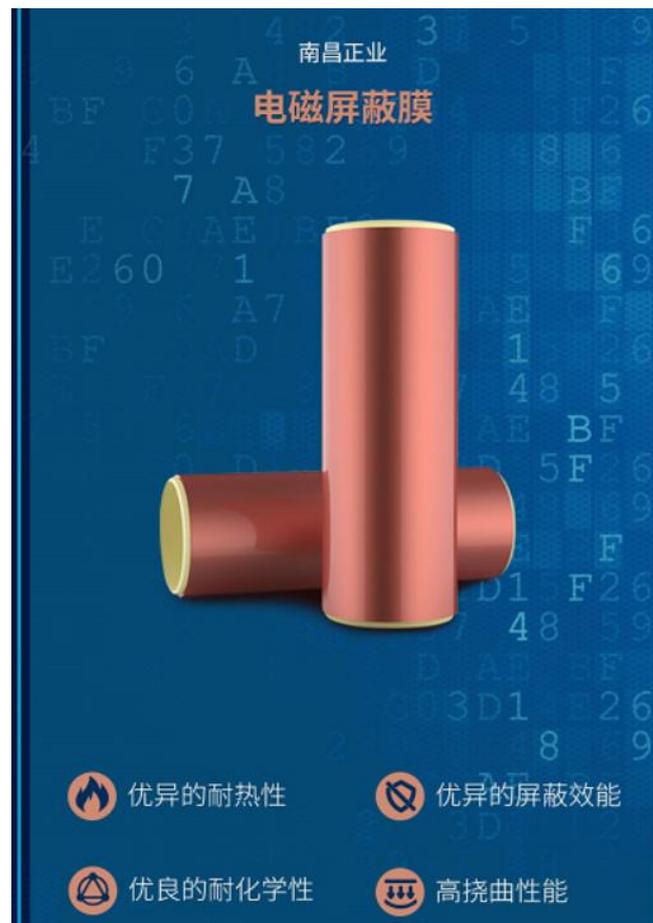
随着消费电子和汽车电子的蓬勃发展，5G 也迎来了商用热潮，电子技术的升级以及电子元器件的增加对电磁屏蔽膜的技术要求越来越高，加上 FPC 趋于高频高速化，容易产生电磁干扰，因此电磁屏蔽膜成为抑制 FPC 电磁干扰的核心材料。

除了较好的电磁屏蔽效能，电磁屏蔽膜还具备轻薄、耐弯折、接地电阻低、高剥离强度以及更低插入损耗等特点，满足了厂商对制作轻薄型、可弯曲 FPC 的需求，广泛应用于智能手机、平板电脑等电子产品。

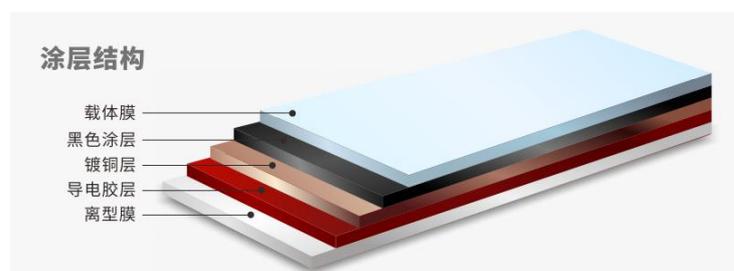
南昌正业研发、生产的电磁屏蔽膜为 FPC 的电磁屏蔽提供了解决方案，通过导电胶层与 FPC 的接地金面导通，起到屏蔽外界电磁干扰的作用，是 FPC 不可或缺的重要材料。

——南昌正业——

电磁屏蔽膜 PI



涂层结构



产品材质组成成分

序号	部件	材质成分	CAS NO.	比例
1	载体膜	聚酯	25038-59-9	20-40%
2	绝缘层	环氧油墨	61788-97-4	10-20%
3	金属层	铜	7440-50-8	0.05-1%
4	导电胶层	导电粒子、树脂混合物	61788-97-4	10-20%
5	保护膜	聚酯	25038-59-9	20-40%

产品常规规格

型号	绝缘层厚度 (μm)	宽 (mm)	长 (m)
ZYE6020	20	250	100

注：1、长度可根据客户要求定制；2、此规格绝缘层为哑光外观。

技术参数

检验项目	标准	典型值	检验方法
绝缘电阻MΩ	>2	合格	IPC-TM-650 2.5.17
内阻 (接地Φ1mm) Ω	<1	0.7	四端子法
剥离强度N/mm	>0.5	0.6	IPC-TM-650 2.4.9
焊锡耐热性	288°C/10S, 3次	合格	IPC-TM-650 2.4.13

存储条件及有效期管控：

完好包装状态下，存储在温度10°C以下，湿度<70%，储存有效期为3个月。

选择我们的理由

南昌正业科技有限公司

1. 多年行业经验

行业经验丰富，放心选择

2. 上市平台

上市公司全资子公司，值得信赖

3. 专业技术团队

环环严格把控，品质放心

4. 加工定制

可根据客户要求加工定制

5. 贴心服务售后

及时响应、及时反馈、及时处理

南昌正业科技有限公司是由广东正业科技股份有限公司（股票代码：300410）投资建成的全资子公司，是一家专业从事 FPC 高端新材料研发、生产、销售和服务的国家高新技术企业。



产品应用

多个热门高科技领域

南昌正业所研发生产的 FPC 高端材料（高频挠性覆铜板、高频覆盖膜、有胶挠性覆铜板、覆盖膜、无胶单/双面挠性覆铜板、PI 补强板、电磁屏蔽膜等）广泛应用于 5G 通讯、智能安防、智能车载、电动汽车和 OLED 等多个热门高科技领域。原材料供应上可谓是一应俱全，满足了客户一站式采购诉求，更能帮助客户提高采购效率，降低采购成本。



智能制造示范工厂

高效、节能、绿色环保

南昌正业占地面积近 40000 平方米，整合内外资源，从自动化产线、智能车间、后勤系统、管理制度系统、供应链管理系统和销售系统等模块进行智能化建设改造，构建 FPC 行业高效、节能、绿色环保的智能制造示范工厂。