

# 进口黑色玻璃纤维板 铭华绝缘材料

产品名称	进口黑色玻璃纤维板 铭华绝缘材料
公司名称	广州铭华绝缘材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市白云区太和镇敏捷科创中心1栋805号
联系电话	18617260979 18617260979

## 产品详情

广州铭华绝缘材料有限公司----黑色玻璃纤维板；

FR4 环氧玻璃布层压板表面颜色有:黄色FR-4，白色FR-4，黑色FR-4，黑色玻璃纤维板定制，蓝色FR-4 等.

FR-4 是PCB 使用的基板，是板料的一种类别。板料按增强材料不同，主要分类为以下四种：

1) FR-4：玻璃布基板

2) FR-1、FR-2 等：纸基板

3) CEM 系列：复合基板

4) 特殊材料基板（陶瓷、金属基等）FR-4

由专用电子布浸以环氧酚醛树脂等材料经高温高压热压而成的板状层压制品。

广州铭华绝缘材料有限公司----黑色玻璃纤维板；

印刷电路板材料应选用FR4或G-10。这类材料对大多数工作频率在3GHz以下的低成本无线应用都是很好的选择。MAX2242评估板使用的是4层FR4，其介电常数为4.5，绝缘层厚度6 mil、1oz覆铜。在设计像MAX2242这样在2.45GHz下输出阻抗只有大约 $(8 + j5)$ 的低阻电路时，0.5nH电感就可以产生8的感抗，8的感抗相当于介电常数为4.5、厚度为6mil的FR4印刷电路板上60mil x 10mil的微带线产生的阻抗。

广州铭华绝缘材料有限公司----黑色玻璃纤维板；

fr4环氧板产品特点：fr4环氧板是以环氧树脂作粘合剂，以电子级玻璃纤维布作增强材料的一类基板。它的粘结片和内芯薄型覆铜板，黑色玻璃纤维板厂家，是制作多层印制电路板的重要基材。fr4环氧板的机械性能、尺寸稳定性、抗冲击性、耐湿性能比纸基板高。它的电气性能优良，工作温度较高，本身性能受环境影响小。

广州铭华绝缘材料有限公司----黑色玻璃纤维板；

接下来具体看看为什么会选用FR4环氧板这种绝缘材料？

FR4它是由环氧树脂浸以电工玻璃布经高温、热压而成。具有呢很好的绝缘、耐高温、机械强度好等特点。而且不需要定时的进行检测，大大的节省了人力、物力。FR4的耐高温可达160度，即使在烈日炎炎的夏天，也不会担心它会因为温度过高未出现什么故障，危害到人们的生命财产。

广州铭华绝缘材料有限公司----黑色玻璃纤维板；

水绿色黄色3240玻纤板可雕刻冲件环氧板树脂FR4板

产品说明：是一种耐燃材料等级，进口黑色玻璃纤维板，所代表的意思是树脂材料经过燃烧状态必须能够自行熄灭的一种材料规格，它不是一种材料名称，而是一种材料等级，佛山黑色玻璃纤维板，因此目前一般电路板所用的FR-4等级材料就有非常多的种类，但是多数都是以所谓的四功能的环氧树脂加上填充剂以及玻璃纤维所做出的复合型材料。

铭华绝缘材料----黑色玻璃纤维板；

环氧板粘附力强。环氧树脂分子链中固有的极性羟基和醚键的存在，使其对各种物质具有很高的粘附力。环氧树脂固化时的收缩性低，产生的内应力小，这也有助于提高粘附强度。环氧板收缩性低。环氧树脂和所用的固化剂的反应是通过直接加成反应或树脂分子中环氧基的开环聚合反应来进行的，没有水或其它挥发性副产物放出。它们和不饱和聚酯树脂、酚醛树脂相比，在固化过程中显示出很低的收缩性（小于2%）。

进口黑色玻璃纤维板-铭华绝缘材料(推荐商家)由广州铭华绝缘材料有限公司提供。广州铭华绝缘材料有限公司（[www.gzmfchina.com](http://www.gzmfchina.com)）在绝缘材料这一领域倾注了诸多的热忱和热情，铭华绝缘材料一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：黄先生。