

树脂板 广州树脂板 FR4树脂板 树脂板厂家

产品名称	树脂板 广州树脂板 FR4树脂板 树脂板厂家
公司名称	广州市嘉州覆铜板有限公司
价格	16.50/KG
规格参数	
公司地址	广州市增城区仙村镇荔新七路6号（厂房A-2）
联系电话	13512744789 18320013939

产品详情

绝缘板FR4的标准与分类

绝缘板FR4行业协会

NEMA 美国电气制造商协会规定的一种材料标准，与之相对应的IEC国际电工委的标准为EPGC202，国内无与之完全对应的标准。

最接近的国内标准为3240环氧层压玻璃布板，3240对应的IEC国际电工委的标准为EPGC201，而EPGC201和EPGC202之间只有阻燃性能的差别。所以可以简单的认为FR-4是3240的增强阻燃性能的改进型产品。

绝缘板FR4分类

FR-4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、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。

特点：具有较高的机械性能和介电性能，较好的耐热性和耐潮性并有良好的机械加工性。

用途：电机、电器设备中作绝缘结构零部件，包括各式样之开关FPC补强 电器绝缘碳膜印刷电路板、电脑钻孔用垫模具治具等(PCB测试架)并可在潮湿环境条件和变压器油中使用。

绝缘板FR4应用

FR-4环氧玻璃纤维板(环氧板)，主要材料为进口半固化片，颜色有白色、黄色、绿色、常温150℃下仍有较高的机械强度、干态、湿态下电气性能好、阻燃、用于电气、电子等行业绝缘结构零部件,采用进口原料、国产压机及标准工艺精心制造;主要的规格有1000*2000mm 1020mm*1220mm，因为有原材料的优势，保证了质优价廉、及时交货，在国内外拥有稳固的客户群，并享有很高的声誉。