

FR-4绝缘板 进口黄色环氧板0.3-50mm

产品名称	FR-4绝缘板 进口黄色环氧板0.3-50mm
公司名称	湖州南浔繁荣电子产品有限公司
价格	8.00/公斤
规格参数	品牌:繁荣 型号:FR-4 尺寸:可定制
公司地址	湖州市双林镇千亩山村田坝兜
联系电话	13757298176

产品详情

可定制 可切割：

3240 全称为 环氧层压玻璃布板 3240环氧板性能：3240环氧板层压板表面平整、无气泡、无皱纹，但允许有不影响使用的其他缺陷，如：擦伤、压痕、污点及少量斑点。边缘应切割整齐，端面不得有分层和裂纹。

执行标准：GB/T1303.1-1998。

耐温等级：B级

颜色：本色（黄）、绿等

特性：固化后的环氧树脂体系具有优良的力学性能，中温下机械强度较高，高湿下电气性能稳定性好。

电性：固化后的环氧树脂体系是一种具有高介电性能、耐表面漏电、耐电弧的优良绝缘材料

用途：适用于机械、电气、电子、电器等领域。也用于绝缘件的加工，加工成各类绝缘配件和设备绝缘结构零部件。

厚度：正常情况下为0.3~50mm，也可按要求生产到50~150mm的厚板。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%）。

材料简介：

环氧树脂是泛指分子中含有两个或两个以上环氧基团的有机高分子化合物，除个别外，它们的相对分子质量都不高。环氧树脂的分子结构是以分子链中含有活泼的环氧基团为其特征，环氧基团可以位于分子链的末端、中间或成环状结构。由于分子结构中含有活泼的环氧基团，使它们可与多种类型的固化剂发生交联反应而形成不溶、不熔的具有三向网状结构的高聚物。

应用特性：1、形式多样：各种树脂、固化剂、改性剂体系几乎可以适应各种应用对形式提出的要求，其范围可以从极低的粘度到高熔点固体。

2、固化方便：选用各种不同的固化剂，环氧树脂体系几乎可以在0~180℃温度范围内固化。

3、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。

4、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%）。

5、力学性能：固化后的环氧树脂体系具有优良的力学性能。

6、电性能：固化后的环氧树脂体系是一种具有高介电性能、耐表面漏电、耐电弧的优良绝缘材料。

7、化学稳定性：通常，固化后的环氧树脂体系具有优良的耐碱性、耐酸性和耐溶剂性。像固化环氧体系的其它性能一样，化学稳定性也取决于所选用的树脂和固化剂。适当地选用环氧树脂和固化剂，可以使其具有特殊的化学稳定性能。

8、尺寸稳定性：上述的许多性能的综合，使环氧树脂体系具有突出的尺寸稳定性和耐久性。9、耐霉菌：固化的环氧树脂体系耐大多数霉菌，可以在苛刻的热带条件下使用。