

# 吸顶灯铝基板新款 铝基覆铜板

产品名称	吸顶灯铝基板新款 铝基覆铜板
公司名称	江门市蓬江区华锐光电照明配件厂
价格	13.00/个
规格参数	加工定制:是 种类:铝基覆铜板 绝缘材料:合成纤维板
公司地址	江门市蓬江区杜阮镇环镇路亭园2号车间二A区
联系电话	13702275885 13822343798

## 产品详情

简介：	铝基板（铝基电路板、pcb铝基板、pcb、铝基pcb、铝基板、铝基板pcb），铁基板，铜基板是常见的金属基电路板，它们都具有良好的导热性，电气绝缘性能。
参数：	<p>铝基板是一种独特的金属基覆铜板铝基板，它具有良好的导热性、电气绝缘性能和机械加工性能。</p> <p>一、铝基板的特点 采用表面贴装技术（smt）；在电路设计方案中对热扩散进行极为有效的处理；降低产品运行温度，提高产品功率密度和可靠性，延长产品使用寿命；缩小产品体积，降低硬件及装配成本；取代易碎的陶瓷基板，获得更好的机械耐久力。</p> <p>二、铝基板的结构 铝基覆铜板是一种金属线路板材料、由铜箔、导热绝缘层及金属基板组成，它的结构分三层：circuitlayer线路层：相当于普通pcb的覆铜板，线路铜箔厚度1oz至10oz。dielectriclayer绝缘层：绝缘层是一层低热阻导热绝缘材料。厚度为：0.003”至0.006”英寸是铝基覆铜板的核心技术所在。baselayer基层：是金属基板，一般是铝或可所选择铜。铝基覆铜板和传统的环氧玻璃布层压板等 电路层（即铜箔）通常经过蚀刻形成印刷电路，使组件的各个部件相互连接，一般情况下，电路层要求具有很大的载流能力，从而应使用较厚的铜箔，厚度一般35μm~280μm；导热绝缘层是铝基板核心技术之所在，它一般是由特种陶瓷填充的特殊的聚合物构成，热阻小，粘弹性能优良，具有抗热老化的能力，能够承受机械及热应力。该公司生产的高性能铝基</p>

板的导热绝缘层正是使用了此种技术，使其具有极为优良的导热性能和高强度的电气绝缘性能；金属基层是铝基板的支撑构件，要求具有高导热性，一般是铝板，也可使用铜板（其中铜板能够提供更好的导热性），适合于钻孔、冲剪及切割等常规机械加工。pcb材料相比有着其它材料不可比拟的优点。适合功率组件表面贴装smt工艺。无需散热器，体积大大缩小、散热效果极好，良好的绝缘性能和机械性能。三、铝基板用途：

用途：功率混合ic（hic）。1.音频设备：输入、输出放大器、平衡放大器、音频放大器、前置放大器、功率放大器等。

2.电源设备：开关调节器`dc/ac转换器`sw调整器等。

3.通讯电子设备：高频增幅器`滤波电器`发报电路。

4.办公自动化设备：电动机驱动器等。

5.汽车：电子调节器`点火器`电源控制器。

6.led照明灯具等。

"吸顶灯铝基板新款"的表面油墨为白色，表面工艺是无铅喷锡/Leadfree，最小孔径为0.8，最小线宽间距是0.2，绝缘材料为合成纤维板，种类是铝基覆铜板，加工定制为是，特性是高散热型，加工层数为1，板厚度是1.4（mm），粘结剂树脂为环氧