

4mm面板灯铝基板300x300

产品名称	4mm面板灯铝基板300x300
公司名称	深圳文启线路板有限公司
价格	1.80/条
规格参数	品牌:文启 型号:WQ 板材刚性:刚性
公司地址	深圳市宝安区松岗松裕路142号金荣光大厦B座511
联系电话	0755-23723511 18668098726

产品详情

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。

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，已获得ul认证。

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35 μm~280 μm；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。