

供应火炬灯铝基板

产品名称	供应火炬灯铝基板
公司名称	深圳市泽高电路有限公司
价格	.30/PCS
规格参数	品牌:泽高电路 型号:x
公司地址	广东深圳市宝安区福永桥头
联系电话	0755-27318829 18825259312

产品详情

led的散热问题是led厂家最头痛的问题，不过可以采用铝基板，因为铝的导热系数高，散热好，可以有效的将内部热量导出。铝基板是一种独特的金属基覆铜板，具有良好的导热性、电气绝缘性能和机械加工性能。设计时也要儘量将pcb靠近铝底座，从而减少灌封胶部分产生的热阻

一、led铝基板的特点 1.采用表面贴装技术（smt）； 2.在电路设计方案中对热扩散进行极为有效的处理； 3.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； 4.缩小产品体积，降低硬体及装配成本； 5.取代易碎的陶瓷基板，获得更好的机械耐久力。

二、led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：

circuitl.layer线路层：相当于普通pcb的覆铜板，线路铜箔厚度1oz至10oz。

dielcctriclayer绝缘层：绝缘层是一层低热阻导热绝缘材料。

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。

三、led铝基板的用途：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`电源控制器等。
- 6.电脑：cpu板`软碟驱动器`电源装置等。
- 7.功率模组：换流器`固体继电器`整流电桥等。