

大功率LED 陶瓷电路板 镀膜陶瓷基板

产品名称	大功率LED 陶瓷电路板 镀膜陶瓷基板
公司名称	富力天晟科技（武汉）有限公司
价格	2.00/件
规格参数	
公司地址	武汉市东湖新技术开发区光谷创业街10栋1单元1层01室383号
联系电话	027-88111056 15527846441

产品详情

陶瓷电路板具有良好的热学和电学性能，是功率型LED封装的材料，特别适用于多芯片(MCM)和基板直接键合芯片(COB)等的封装结构；同时也可以作为其他大功率电力半导体模块的散热电路基板。

优势：

- (1) 更高的热导率和更匹配的热膨胀系数；
- (2) 更牢、更低阻的导电金属膜层；
- (3) 基板的可焊性与耐焊性好，使用温度范围广；
- (4) 绝缘性好；
- (5) 导电层厚度在 $1\mu\text{m} \sim 1\text{mm}$ 内可调；
- (6) 高频损耗小，可进行高频电路的设计和组装；
- (7) 可进行高密度组装，线/间距(L/S)分辨率可以达到 $20\mu\text{m}$,从而实现设备的短、小、轻、薄化；
- (8) 不含有机成分，耐宇宙射线，在航空航天方面可靠性高，使用寿命长；
- (9) 铜层不含氧化层，可以在还原性气氛中长期使用。