

半导体激光器陶瓷pcb基板

产品名称	半导体激光器陶瓷pcb基板
公司名称	富力天晟科技（武汉）有限公司
价格	1.00/件
规格参数	产品品牌:斯利通
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

半导体激光器由薄的有源层、P型、N型限制层构成。有源层处在P型和N型之间，产生的PN异质结通过欧姆接触正向偏置，电流在覆盖整个激光器芯片的较大面积注入。

以GaAs激光器为例，散热及点接触部分对材料的选择有一定的要求，陶瓷电路板陶瓷基金属化基板具有良好的热学和电学性能，是功率型LED封装、激光、紫外的材料，特别适用于多芯片封装(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板，大电流开关、继电器、通信行业的天线、滤波器、太阳能逆变器等。目前，GaAs激光器基本采用的是陶瓷电路板，而陶瓷电路板中又以氧化铝、氮化铝陶瓷电路板为常用。

富力天晟科技（武汉）有限公司是一家从事平面、曲面非金属基电子电路板和电子元器件研发、生产、销售为一体的高新技术企业，它背靠研发实力强大的武汉光电国家实验室，在电路板直接图形化方面拥有独特的技术优势。

公司主要产品是陶瓷基电路板，如氧化铝陶瓷电路板、氮化铝陶瓷电路板、氧化锆陶瓷电路板、玻璃电路板、LED陶瓷电路板（包括二维和三维电路板）等，采用自主研发的激光快速活化金属化技术（Laser Activation Metallization, 简称LAM技术）技术制作而成。

金属层与陶瓷之间结合强度高、电学性能好，可以重复焊接，金属层厚度在1 μ m-1mm内可调，L/S分辨率可达到10 μ m，可直接实现电镀封孔，形成双面基板，为客户提供定制化、高密度电路板解决方案。

斯利通陶瓷电路板的新材料立马炙手可热，因为其性能强大，耐热，耐压等方面性能都非常好，不仅能在家用电器的强压下毫无负荷的运转，在航空航天方面也有着很大的应用。

陶瓷电路板技术参数：

可焊性：可在260 多次焊接，并可在 - 20 ~ 80 内长期使用

高频损耗：小，可进行高频电路的设计和组装

线/间距 (L/S) 分辨率：可达 $20\ \mu\text{m}$

有机成分：不含有机成分，耐宇宙射线

氧化层：不含氧化层，可以在还原性气氛中长期使用

陶瓷电路板售后服务：

感谢您选购本公司陶瓷电路板，本产品严格按照国家质量体系标准进行质量控制。