

## ltcc陶瓷基板

产品名称	ltcc陶瓷基板
公司名称	广东泰旭电子科技有限公司
价格	.00/块
规格参数	
公司地址	广东省佛山市顺德区容桂容里昌宝西路天富来国际工业城三期16座302号
联系电话	86-75729812609 18950416963

## 产品详情

低温共烧多层陶瓷(LTCC)是以陶瓷作为电路基板材料，利用[www.gdtaixu.com](http://www.gdtaixu.com)

无机陶瓷粉加上有机黏结剂混合成泥状的浆料，经过刮刀成型干燥后制成一张张的薄生胚，再利用网版印刷技术将电路印在上面，于各层打出上万个通孔，内外电极可分别使用银、金等金属，在摄氏850~900多度的烧结炉中，以平行式印刷涂布制程烧结形成。

LTCC陶瓷基板优点：

- 1、热传导性佳，利用银浆作为导热及导线的设计。(Ag Conductivity 438W/mK)
- 2、低热阻： $(5W=6 \text{ } /W, 1W=1 \text{ } /W)$
- 3、拥有高强度：抗折强度为200Mpa。
- 4、高信赖性：高抗潮湿及耐高压、耐高温等优于铜铝基板及FR4基板。
- 5、高精密度及多层线路设计：可满足客户特质化样品及设计RGB等混光设计。
- 6、低效能、体积小、且膨胀系数小与封装晶体匹配。
- 7、单晶封装光效良好。
- 8、反射杯结构直接烧结方便封装。
- 9、直接预切烧结不需后激光切割。
- 10、符合环境RoHS法规之要求。

11、公司采用非传统LTCC工艺基板散热设计，能满足客户更高的散热要求。