

# 定制各种规格厚铜陶瓷线路板 凌成生产定制 韶关厚铜陶瓷线路板

产品名称	定制各种规格厚铜陶瓷线路板 凌成生产定制 韶关厚铜陶瓷线路板
公司名称	广州凌成五金有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	肇庆市高要区金利镇金盛工业园兴隆电镀公司内 A栋A101厂房
联系电话	13829774893 13829774893

## 产品详情

凌成五金陶瓷路线板——厚铜陶瓷线路板

LTCC (Low-Temperature Co-fired Ceramic)

LTCC 又称为低温共烧多层陶瓷基板，此技术须先将无机的氧化铝粉与约30%~50%的玻璃材料加上有机黏结剂，厚铜陶瓷线路板批发价格，使其混合均匀成为泥状的浆料，厚铜陶瓷线路板批发，接着利用刮的刀把浆料刮成片状，再经由一道干燥过程将片状浆料形成一片片薄薄的生胚，然后依各层的设计钻导通孔，作为各层讯号的传递，LTCC内部线路则运用网版印刷技术，分别于生胚上做填孔及印制线路，内外电极则可分别使用银、铜、金等金属，后将各层做叠层动作，定制各种规格厚铜陶瓷线路板，放置于850~900 的烧结炉中烧结成型，即可完成。厚铜陶瓷线路板

凌成五金陶瓷路线板——厚铜陶瓷线路板

引入铜面抗氧化剂的一些探讨

目前多家 PCB 供应商都有推出不同的铜面抗氧化剂，以供生产之用；该的主要工作原理为：利用有机酸与铜原子形成共价键和配合键，相互多替成链状聚合物，在铜表面组成多层保护膜，使铜之表面不发生氧化还原反应，不发生氢气，从而起到防氧化的作用。

在多层板内层防氧化的应用

与常规处理的程序相同，只需将水平生产线中的“3%稀硫酸”改成用“铜面抗氧化剂”即可。其它如干燥、存储、转运等操作不变；经此处理后，板面同样会生成一层很薄且均匀的防氧化保护膜，将铜

层表面与空气完全隔绝，使板面不被氧化。同时也防止手指印、污点直接接触板面，减少AOI扫描过程中的假点，从而提高AOI的测试效率。厚铜陶瓷线路板

## 凌成五金陶瓷路线板——厚铜陶瓷线路板

### DBC (Direct Bonded Copper)

直接敷铜技术是利用铜的含氧共晶液直接将铜敷接在陶瓷上，其基本原理就是敷接过程前或过程中在铜与陶瓷之间引入适量的氧元素，韶关厚铜陶瓷线路板，在1065 ~1083 范围内，铜与氧形成Cu-O共晶液，DBC技术利用该共晶液一方面与陶瓷基板发生化学反应生成CuAlO<sub>2</sub>或CuAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>相，另一方面浸润铜箔实现陶瓷基板与铜板的结合。厚铜陶瓷线路板

定制各种规格厚铜陶瓷线路板-凌成生产定制-韶关厚铜陶瓷线路板由广州凌成五金有限公司提供。定制各种规格厚铜陶瓷线路板-凌成生产定制-韶关厚铜陶瓷线路板是广州凌成五金有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：黎先生。