

## pcb 琪翔电子出货快 深圳pcba厂家

产品名称	pcb 琪翔电子出货快 深圳pcba厂家
公司名称	东莞市琪翔电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市松山湖园区晨夕路1号24栋902室
联系电话	13826905364 13826905364

## 产品详情

### pcb线路板常见表面处理工艺

#### pcb线路板常见表面处理工艺

为什么pcb要做表面处理？因为板材表面会附有一层铜，铜长期处于空气当中会被自然氧化，做表面处理基本的目的就是要保证后期好的焊接性和电性能。表面处理工艺常见的有osp、喷锡、镀金、沉金。喷锡又分为有铅喷锡和无铅喷锡。对比其他几种，沉金工艺成本相对较高，客户用得更多的是无铅喷锡（同样也是因为无铅环保要求）

沉金工艺：就是在覆铜表面裹一层厚厚的电性良好的锡金合金。对铜有非常高的抗yang化作用。同时也可阻挡铜的溶解。

无铅喷锡和有铅喷锡：无铅喷锡、沉金、OSP都是属于现在比较环保的一种pcb表面处理工艺。但是有铅更容易焊接（的缺点就是不环保）

OSP:一种有机保焊膜，又可称之为护铜剂。可以理解为在洁净的覆铜表面上用化学的方法长出一层有机皮膜。

当然还有其他的表面处理方式，像化学银、化学锡、电镀镍金、镍把金等。但是不常用。琪翔电子在线路板制造工艺上面会按照客户的要求做出优化。无论你想做智能电子、家电、手机、充电接口、玩具等等的pcb，都可以联系琪翔。琪翔电子针对新客户免费打样。

## 制作pcb线路板会涉及哪些工艺？

### 制作pcb会涉及哪些工艺？

介电层用于使线路和各层之间绝缘，通称为基材，线路连接各原件起导通作用，同时会设计大铜面作为接地及电源层。线路与图面都必须一起作用。

孔：一般导通孔作用于双层及多层线路板使线路相互导通，较大的导通孔一般做为零件插件用，非导通孔作为表面贴装定位，组装时固定螺丝用。

防焊油墨：铜面上面只有部分区域吃锡上零件，所以非没有吃锡的区域，都会印上一层隔绝铜面吃锡的物质通常为环氧树脂，杜绝非吃锡的线路间短路。工艺一般分为绿油、红油、蓝油。

丝印：这不是一定需要的，在pcb上标注各零件的名称、位置框，方便组装后辨识维修。

表面处理：铜面置于常规环境中，非常容易氧化，焊锡性不良，所以会在要吃锡的铜面上进行保护处理。保护的方式有喷锡，化金，化银，化锡、有机保焊剂。琪翔电子

### 解析电脑pcb线路板能承受的极限温度

电脑是现在常见娱乐电子设备，在使用的过程中不难发现使用的时间越长，其表面温度也会越来越高。那电脑里的pcb能承受的极限温度是多少度呢？

一般的电脑里的pcb能承受的极限温度为280 。线路板作为各种元器件的连接载体，有着减少布线和压线的优势，提高了自动化水平。在制作中根据客户的需求在温度和压力方面也有控制和限制。

目前pcb按照层数区分的话可分为单面、双面、多层板，多的可做到100层。家电、智能电子、穿戴式电

子、手机、电脑登的应用，一般都是10层板以内。 琪翔电子