

# 阳江pcb电路板 pcb电路板生产厂家 琪翔电子

产品名称	阳江pcb电路板 pcb电路板生产厂家 琪翔电子
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

### type-c电路板厂家

昨天无意间听到一个朋友在打电话问他的供应商要TYPE C连接器，他说的一句话，让我耳目一新！

他说：“现在的产品上没有一个TYPE C的接口就显得没有那么高大上。”

看来TYPE C替代其它的连接器是必然的趋势，想想一个新产品的问世，要找新的合作伙伴也是个难题，在此我把东莞市琪翔电子推荐给大家。

东莞市琪翔电子有限公司，位于东莞长安镇，靠近深圳松岗，地理位置好，交通便利，四通八达……琪翔电子20年专注于通讯领域，电脑周边的PCB线路板制作。包括RJ45 pcb线路板、Type C pcb线路板等等一些小、薄、外形复杂而公差要求又严的牙签板。

东莞市琪翔电子科技有限公司是专业生产单面PCB、双面PCB、多层PCB、高频PCB、铝基及软板/软硬结合板的公司，我们将竭诚为您提供铝基板、PCB板、pcb电路板的售前、售后等一系列服务工作，欢迎新老客户前来咨询购买！

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市琪翔电子有限公司

## PCB板变形的危害

在自动化表面贴装线上,电路板若不平整,会引起定位不准,元器件无法插装或贴装到板子的孔和表面贴装焊盘上,甚至会撞坏自动插装机。装上元器件的电路板焊接后发生弯曲,元件脚很难剪平整齐。板子也无法装到机箱或机内的插座上,所以,装配厂碰到板翘同样是十分烦恼。目前的表面贴装技术正在朝着高精度、高速度、智能化方向发展,这就对做为各种元器件提出了更高的平整度要求。

PCB板由铜箔、树脂、玻璃布等材料组成,各材料物理和化学性能均不相同,压合在一起后必然会产生热应力残留,导致变形。同时在PCB的加工过程中,会经过高温、机械切削、湿处理等各种流程,也会对板件变形产生重要影响,总之可以导致PCB板变形的原因复杂多样,如何减少或消除由于材料特性不同或者加工引起的变形,成为PCB制造商面临的最复杂问题之一。

琪翔电子是一家专业生产定制铝基板、电路板、线路板等产品的生产配套企业,将竭诚为您提供铝基板、PCB板,pcb电路板的售前、售后等一系列服务工作,欢迎新老客户前来咨询购买!

## PCB设计蛇形线的建议

1. 尽量增加平行线段的距离( $S$ ),至少大于 $3H$ , $H$ 指信号走线到参考平面的距离。通俗的说就是绕大弯走线,只要 $S$ 足够大,就几乎能完全避免相互的耦合效应。
2. 减小耦合长度 $L_p$ ,当两倍的 $L_p$ 延迟接近或超过信号上升时间时,产生的串扰将达到饱和。
3. 带状线(Strip-Line)或者埋式微带线(Embedded Micro-strip)的蛇形线引起的信号传输延迟小于微带走线(Micro-strip)。理论上,带状线不会因为差模串扰影响传输速率。
4. 高速以及对时序要求较为严格的信号线,尽量不要走蛇形线,尤其不能在小范围内蜿蜒走线。
5. 可以经常采用任意角度的蛇形走线,如图1-8-20中的C结构,能有效的减少相互间的耦合。
6. 高速PCB设计中,蛇形线没有所谓滤波或抗干扰的能力,只可能降低信号质量,所以只作时序匹配之用而无其它目的。
7. 有时可以考虑螺旋走线的方式进行绕线,仿真表明,其效果要优于正常的蛇形走线。

琪翔电子是一家专业生产定制铝基板、电路板、线路板等产品的生产配套企业,将竭诚为您提供铝基板、PCB板、pcb电路板的售前、售后等一系列服务工作,欢迎新老客户前来咨询购买!