

湛江pcb电路板 GPS导航pcb电路板 琪翔电子

产品名称	湛江pcb电路板 GPS导航pcb电路板 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

PCB板变形的原因有哪些

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。

电路板本身的重量会造成板子凹陷变形：一般回焊炉都会使用链条来带动电路板于回焊炉中的前进，也就是以板子的两边当支点撑起整片板子，如果板子上面有过重的零件，或是板子的尺寸过大，就会因为本身的重量而呈现出中间凹陷的现象，造成板弯。

V-Cut的深浅及连接条会影响拼板变形量

一般电路板上都会设计有大面积的铜箔来当作接地之用，有时候Vcc层也会有设计有大面积的铜箔，当这些大面积的铜箔不能均匀地分佈在同一片电路板上的时候，就会造成吸热与散热速度不均匀的问题，电路板当然也会热胀冷缩，如果涨缩不能同时就会造成不同的应力而变形，这时候板子的温度如果已经达到了Tg值的上限，板子就会开始软化，造成变形。

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蛇形线走线方式

蛇形线是Layout中经常使用的一类走线方式。其主要目的就是为了调节延迟，满足系统时序设计要求。

设计者首先要有这样的认识：蛇形线会破坏信号质量，改变传输延迟，布线时要尽量避免使用。但实际设计中，为了保证信号有足够的保持时间，或者减小同组信号之间的时间偏移，往往不得不故意进行绕线。

那么，蛇形线对信号传输有什么影响呢？走线时要注意些什么呢？其中最关键的两个参数就是平行耦合长度（ L_p ）和耦合距离（ S ），如图1-8-21所示。很明显，信号在蛇形走线上传输时，相互平行的线段之间会发生耦合，呈差模形式， S 越小， L_p 越大，则耦合程度也越大。可能会导致传输延迟减小，以及由于串扰而大大降低信号的质量。

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！

粤港澳大湾区新规划，加速pcb线路板产业发展

最近网上热度不减的话题，关于《粤港澳大湾区发展规划纲要》：加快发展先进制造业，增强制造业核心竞争力。琪翔电子了解到：粤港澳大湾区的发展规划将积极推进pcb线路板制造业的转型升级和优化发展，促进pcb产业链上下游深度合作。以珠海、佛山为龙头建设珠江西岸先进制造产业带，以深圳、东莞为核心在珠江东岸打造具有全球影响力和竞争力的电子信息等先进制造业产业集群。粤港澳大湾区的发展规划将极大促进东莞、广州、深圳、珠海、佛山、惠州等市传统pcb线路板产业转型升级。

推动制造业智能化发展，支持装备制造、汽车电子、印刷线路板、家用电器、电子信息等优势产业做强做精，推动制造业从加工生产环节向研发、设计、营销、再制造等环节延伸。加快pcb线路板制造业绿色改造升级，重点推进传统制造业绿色改造、开发绿色产品，打造绿色供应链。

琪翔电子分别位于东莞、江门，主要从事线路板、铝基板、pcb电路板的研发与制造，欢迎各位新老顾客咨询购买！