

# 四川pcb 台山琪翔pcb精密制造 pcb厚铜板定制

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 四川pcb 台山琪翔pcb精密制造 pcb厚铜板定制 |
| 公司名称 | 台山市琪翔电子有限公司                |
| 价格   | 面议                         |
| 规格参数 |                            |
| 公司地址 | 台山市冲葵镇侨东路22号厂房-2号第二层       |
| 联系电话 | 13712880994 13712880994    |

## 产品详情

### 沉金工艺在Pcb线路板的应用

#### 沉金工艺在Pcb线路板的应用

pcb表面处理工艺有很多种，例如：喷锡(有铅、无铅)、OSP、沉金、镀金、镀镍、沉金等等

那么什么样的PCB线路板为沉金板呢?PCB线路板上的铜主要为紫铜，铜焊点在空气中容易被氧化，这样会造成导电性也就是吃锡不良或者接触不良等现象出现，大幅度降低了电路板的性能，为了防止这种情况出现，会根据产品的应用领域做出要应的措施，比如对铜焊点进行表面处理，沉金就是在表层面镀金，而金可能有效的阻隔铜金属和空气防止氧化掉，沉金工艺之目的是在pcb线路板表面上沉积颜色稳定，光亮度好，镀层平整，可焊性良好的镍金镀层。沉金工艺是防止表面防氧化的一种处理方式，是通过化学反应在铜的表面覆盖上一层金，也可以称之为“化金”。

由于沉金板的成本较高，在PCB设计时，一般情况下都不会用到沉金工艺，当你需要做按键板，或者接口或PCB线路板的线路宽、焊盘间矩不足时，就可能需要沉金，沉金的板子不易生锈，接触电阻小，如果在情况下还采用喷锡工艺的话，往往会出现生产难度大，锡搭桥、短路情况出现，为了板子的性能稳定在这种情况下会出现采取沉金等工艺，就基本不会有类似情况出现。

琪翔电子工程团队根据客户的pcb资料给出合理的建议，根据不同产品的特性，制定不同的生产工艺，我们拥有一整套完整PCB板设计及开发系统，给您提供设计、研发、生产上佳方案！

PCB线路板厂家，琪翔用心做好每一块板

PCB线路板厂家，琪翔用心做好每一块板

当我们在寻找PCB线路板厂家的时候，应该从哪些方面来考虑呢？哪一家PCB线路板厂家做的质量可靠呢？哪一家PCB线路板厂家的交期又快又准呢？网上的孟先生通过搜寻PCB线路板厂家找到了我们，当他和我们业务人员交谈的时候，我们发现孟先生这批货的交期是很急的，为了抢占市场，交期不能出差错，所以，孟先生希望能找到一家靠谱的pcb厂家来配合完成。

感谢孟先生选择了我们琪翔电子，这也是一种缘分，我们一定会在保证品质的情况下竭尽全力把货做出来，我们琪翔电子是一家PCB线路板实力厂家，对于细节的把控我们是严格把关的，我们拥有10多年的制板经验，先进的生产设备和强大的团队合作，认认真真做好每一块线路板。

为什么pcb上的线路都是弯弯曲曲的？

跟着现代科学技术的高速开展，咱们的生活中越来越离不开各式各样的电子产品。咱们会发现这些电子产品里边都会有着一些电路板，但是这些电路板里边的线路也太杂乱了吧？为什么电路板里边的线路会弯弯曲曲的让普通人完全看不懂呢？难道电路板的线路就不能规划成直线吗？

首要，要是pcb中的线路规划成直线的话，那么电路板的面积将会添加几倍之多。在现在这个追求精致小巧的时代，电路板的面积天然也是越小越好，不然就会直接影响到电子产品的面积。估计现在人们关于电子产品的要求便是：除了屏幕越大之外，其它都越来越小就好了，厚度也是要越薄越好。

其次，就算咱们不计较pcb的大小，将电路板中的线路规划成直线，那也是会引发其它问题的。在电路板中，线路是一定会需要转弯的。要是咱们将电路板中的线路规划成直线，那么这个转弯的角度就达到了九十度。由于线路在九十度转弯时很容易就发生很大的反射，这样的电路板在生产的过程中很容易就会被折断。这样的话，不仅造成资料上的浪费，就算成功地将电路板制造出来，也很容易发生质量问题。电路板上的线路被规划成弯曲的姿态，是为了能够确保信号的稳定性。电路板的规划是一种技术活，只有采用相应的规划才干确保信号的稳定性。只有在信号不受到搅扰的情况下，电路板上的芯片才干正常作业。电路板上的每一个弯弯曲曲的线路都代表着不一样的信号。假如将电路板上的线路规划成直线，就很容易造成信号之间彼此搅扰，使得咱们的电子设备不能正常作业。

琪翔电子为您供给pcb规划优化方案，欢迎广大pcb新老顾客咨询购买！