

湛江pcb板厂 耳机pcb板厂 琪翔电子pcb板制造商

产品名称	湛江pcb板厂 耳机pcb板厂 琪翔电子pcb板制造商
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

四层PCB线路板和三层PCB线路板有什么区别？

四层pcb板厂和三层pcb板厂有什么区别？

随着电子科技的不断发展，pcb板厂已由简单的单双面pcb板厂升级为四层pcb板厂、六层PCB线路板或者更高层的PCB线路板，那么PCB线路板有四层、两层，有没有三层呢？三层和四层又有什么区别呢？

在价格上面，四层PCB线路板和三层PCB线路板是没有什么区别的，一般三层和四层是作为一个档次来报价的，以偶数报价来定义的。3层PCB线路板的价格就会按照四层PCB线路板的价格来报。在工艺上面，四层PCB线路板一般是采用一张CORE两侧各压1张铜箔，3层板测试一侧压一张铜箔，就工艺流程来说，都要压合。在PCB工艺上面，四层PCB电路板比三层PCB线路板更好控制，所以一般在设计PCB线路板时，都是按照偶数层来设计。

怎样检查PCB布线

该PCB板布线设计完成后，需认真检查布线设计是否符合设计者所制定的规则，同时也需确认所制定的规则是否符合PCB板生产工艺的需求，检查有几个方面：

(1) 线与线，线与元件焊盘，线与贯通孔，元件焊盘与贯通孔，贯通孔与贯通孔之间的距离是否合理，是否满足生产要求。

(2) 电源线和地线的宽度是否合适，电源与地线之间是否紧耦合（低的波阻抗），在PCB板中是否还有

能让地线加宽的地方。

(3) 对于关键的信号线是否采取了相当佳措施，如长度相当短，加保护线，输入线及输出线被明显地分开。

(4) 模拟电路和数字电路部分，是否有各自独立的地线。

(5) 后加在PCB板中的图形（如图标、注标）是否会造成信号短路。对一些不理想的线形进行修改。

(6) 在PCB板上是否加有工艺线，阻焊是否符合生产工艺的要求，阻焊尺寸是否合适，字符标志是否压在器件焊盘上。

(7) 多层PCB板中的电源地层的外框边缘是否缩小，如电源地层的铜箔露出板外容易造成短路。

琪翔电子是一家专业生产定制pcb板厂、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！

多层高频pcb板厂的特性有哪些？

现如今的通讯电子设备中大多是选用的多层高频pcb板厂，多层高频pcb板厂的材质具有良好的电性能，较好稳定，多层高频pcb板厂的特性主要体现在以下几点：

1. 多层高频pcb板厂具备信号传道输送亏损小，传道输送延缓时间短，信号传道输送失真小的特性。
2. 多层高频线路板具备良好的介电特性：而且这种介电特别的性质在频率、湿润程度、温度的背景变动下仍能维持它的稳定性。
3. 多层高频线路板具备特别的性质阻抗(Z_0)的高精密度扼制。
4. 多层高频线路板具备特别好的耐热性(T_g)、加工成型性和适合性。

多层高频线路板广泛应用于无线接收天线、功率放大器、元部件(分流器、合流器、过淋器)、雷达系统、导航系统等通讯设备中，琪翔电子为您定制多层高频线路板，欢迎来电咨询。