

pcb电路板定制 广州pcb电路板 琪翔电子实力厂家

产品名称	pcb电路板定制 广州pcb电路板 琪翔电子实力厂家
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

一定要了解pcb电路板设计的一般原则！

一定要了解pcb电路板设计的一般原则！

pcb电路板融汇于生活方方面面，手机、充电器、家电等等。其驱动力起源地就是在一片片的pcb电路板上。手机家电的功能越来越先进齐全也完全依附于pcb线路板的开发与设计。相当于人的大脑。越是开发存储量越大延伸性越强。

在pcb电路板的设计上直接影响其性能的就是元器件的布局和导线布线设计。

首先控制pcb电路板尺寸大小，过大则印制线条长，阻抗增加.抗噪声能力减小、增加成本。过小则扇热不好。相邻线条易受干扰

第二印制导线需要转弯的地方不需用直角或出现角尖，需做出圆弧形。

琪翔电子

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电路板要做表面处理？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电路板表面处理工艺。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电路板，都可以联系琪翔。琪翔电子针对新客户免费打样。

pcb线路板的层数怎么辨别？

按照pcb电路板的层数区分线路板的话，可分为单面板、双面板、多层板。对于多层板，现今的制作水平能做到高达100层。但普遍批量制作一般都是在10层以内。高达几十层上百层的一般都应用于高层技术。多层线路板是电子信息技术向高速度、多功能、大容量、小体积、薄型化、轻量化方向发展的产物。

多层的pcb电路板连接是通过埋孔或者盲孔技术，要想看出是pcb电路板的层数，可以观察其导孔辨别层板一般是1层、4层走线，其他几层另有用途（地线和电源）。所以，同双面板一样，导孔会打穿pcb板。如果有的导孔在PCB板正面出现，却在反面找不到，那么就一定是6/8层板了。如果pcb电路板的正反面都能找到相同的导孔，自然就是4层板了。总结：将主板或显示卡对着光源，如果导孔的位置能透光，就说明是6/8层板；反之就是4层板。

