本文目录

- 印制电路板制造工艺有哪两大类？
- PCB是什么意思？
- 什么是印刷电路板？
- ic载板与pcb有何区别？
- 线路板的生产流程和设备？
- 国内pcb三大龙头公司？
- PCB电路板制作流程？
- 通力电梯pcb板指什么？

印制电路板制造工艺有哪两大类？

印制电路板制造工艺两大类是:

（1）单面印制电路板

单面印制电路板在厚度为0.2~ 0.5mm的绝缘基板其中的一个表面上敷有铜箔，通过印制或腐蚀的方法，在基板上形成印制电路。它适用于电子元器件密度不高的电子产品，如收音机、门铃、台灯等一般的电子产品，比较适合于手工制作。

（2）双面印制电路板

双面印制电路板在厚度为0.2~0.5mm的绝缘基板的两个表面均敷有铜箔，可在其两面上制成印制电路。它适用于电子元器件密度比较高的电子产品，如电视机、示波器、MP4等电路较复杂电子产品。由于双面印制电路的布线密度较高，所以能够减小电子产品的体积，这需要特殊的制作工艺，一般的手工制作不易达到要求。

PCB是什么意思？

PCB就是印制电路板又称印制线路板，是电子原件的承载部分。

PCB有单层双层多层之分，和电子元器件共同构成单元电路，完成一定的预设功能及目的。

进程控制块(PCB)(系统为了管理进程设置的一个专门的数据结构，用它来记录进程的外部特征，描述进程的运动变化过程。系统利用PCB来控制和管理进程，所以PCB是系统感知进程存在的唯一标志。进程与PCB是一一对应的。

什么是印刷电路板？

印刷电路板俗称PCB电路板,它是把两层到几百层电路压缩到一张不到一厘米厚的板子中的工艺技术.它的意义不用我说了吧.总之是现代科技的基础.你在机器中一般都能看到一层绿色的扳子,上面镶上了许多的电子器件,那层薄薄的板子就是PCB电路板.我们一般用的是四层板或八层板,就是里面有四层电路或八层电路.航天中有可能要用到几百层板. 现在的所有电子科技基本上都要用到PCB电路板.
你想想手机为什么慢慢变薄了就明白是PCB电路板的科技进步了.

ic载板与pcb有何区别？

区别：PCB是印制电路板；IC是集成电路。

集成电路是把一个通用电路集成到一块芯片上，它是一个整体，一旦它内部有损坏，那这个芯片也就损坏了。而PCB是可以自己焊接元件的，坏了可以换元件。

IC板：一般是芯片上的载板，板子很小，一般就1/4个指甲盖大小，板子很薄0.2~0。4mm，用的材料是FR-5，BT树脂，其线路2mil/2mil左右。为高精度的板子，以前一般在台湾生产，现在又往大陆发展的趋势。业内的良率在75%。这种板子单价很高，一般是按PCS买的。

PCB板：就是我们手机，电脑及周边的板子，有N-BOOK板，内存条，LCD，H-DI等板子，特点：板子一般在1.0左右，线路4mil/4mil（觉对做不了2/2，工艺不一样）材料多用FR-4,环氧树脂，现在是属于白菜货了，一般按面积卖的，一个FT多少钱。良率一般在90%以上，低于这良率的就有亏本的可能。一般好的厂做到98%。

线路板的生产流程和设备？

一般需要：贴膜机、曝光机、蚀刻机、AOI检查修补机、冲孔机、排板融合机、层压机、打靶机、铣边机、钻孔机、沉铜线、电镀线、绿油磨板线、前后处理线、丝网印刷机、表面处理相应设备、裁边机、电测机、翘曲机。这些事主要设备，辅助设备仪器还有很多。 PCB板制作生产流程 印刷电路板—内层线路—压合—钻孔—镀通孔（一次铜）—外层线路（二次铜）—防焊绿漆—文字印刷—接点加工—成型切割—终检包装。

国内pcb三大龙头公司？

一、 Mektec旗胜，始于1969年，是世界柔性印刷电路板供应商。

二、臻鼎，是中国大型PCB专业制造商，从事PCB设计、开发、制造、销售。

三、欣兴Unimicron，始于1990年，主要生产高密度连接板/多层印刷电路板。

四、
TTM迅达，1998年成立，是一家全球领先的高科技印刷线路板及背板组装公司。

五、
健鼎TRIPOD，创立于1998年，能提供精准多层板制作技术的印刷电路板企业。

六、深南电路SCC，成立于1984年，专注于电子互联领域，主营为印制电路板、封装基板及电子装联。

七、 华通COMPEQ，创建于1973年，是一家集信息类、通讯类、网络类及消费性电子设备为一体的大型电路板生产商。

八、南亚电路板，是一家大型电路板制造商，专注于印刷电路板与IC载板。

九、 奥特斯AT&S，始于1987年，高密度微孔印制电路板非常出名。

十、景旺KINWONG，始于1993年，专注于印刷电路板及电子材料。

PCB电路板制作流程？

PCB单面板制作流程如下：烤板（预涨缩）——开料——前处理——贴干膜——曝光——显影——蚀刻——脱膜——外观检（AOI）——前处理——阻焊油墨印刷——预烘烤——曝光——显影——后烘烤——字符印刷——烘烤——表面处理（喷锡、化金、镀金、OSP，根据客户需求选其一）——外观检查——外形切割——外观检查——包装——出货因为是单面板，所以不存在钻孔流程双面板在开料后多了个钻孔环节。

通力电梯pcb板指什么？

通力电梯pcb板指电梯的电路板。

PCB板就是印制电路板，又称印刷电路板，是电子元器件电气连接的提供者。

PCB板按照线路板层数可分为单面板、双面板、四层板、六层板以及其他多层线路板。

由于印刷电路板并非一般终端产品，因此在名称的定义上略为混乱，例如：个人电脑用的母板，称为主板，而不能直接称为电路板，虽然主机板中有电路板的存在，但是并不相同，因此评估产业时两者有关却不能说相同。