

怎么申科创板...如何用proteus制作pcb板-股识吧

一、PCB板如何抄板

* : //blog.china*/u/070627/61147/ * : //51pcb.net/layout/pcb-copy.htm

二、如何挑选枱板

你可以挑选现在用竹子压缩制成的案板，很好用.你就看他的颜色均匀大小适合你就行了.而且他还不会开裂，又好清洁卫生.我有一个用了3年了，还是很好用的.建议你买两块生的一个，熟的一个.

三、如何自制pcb板

在制作较简单的PCB时，可采用手工制作的办法：在一些电子刊物上经常能看到他们撰写自制PcB经验的文章。

以下介绍的就是在业余条件下如何自制PCB。

自制PCB最好采用1：1的比例，其步骤：设计元件分布图：取一块面积大于PCB的泡沫板，上面贴一张与PCB尺寸的纸，然后根据电原理图，逐一在框内排器件，反复调整器件位置，直到满意为止。

)绘图：依泡沫板上排好的器件方位绘制出一份1：1的印制板走线图。

然后用复写纸复写到事先经过清洗的覆铜板上。

如果是双面走线，就需要双面定位复写，避免误差，可以先复写一面以后打定位孔，第二面根据定位孔连线。

描板：用蘸水笔把准备好的黑色调和漆按复写图样描在电路板上。

腐蚀：用一份三氯化铁和二份水的质量配制成三氯化铁溶液——腐蚀液，其倒入塑料容器中。

把描好的铜箔板放入腐蚀液中。

为了加快腐蚀速度，可适当增加三氯化铁的浓度。

如果天气较冷，可将溶液适当加热，但加热的最高温度要控制在(40~50) 之间，否则容易破坏板上的保护漆。

待裸铜箔完全腐蚀干净后，取出电路板，用清水洗净，去保护漆，再用清水洗净，擦干后涂上松香水便可进行焊接。

在制作实践中，还有一些其他方法：刀刻法：假设三极管集电极接一个电阻和

电容，设此节点为Q，只要用刻刀将节点Q的周边划开，一个独立的岛形焊盘便形成了，其余区域都是大面积接地区。

刀刻法制作的电路板接地面积大，元件布局紧凑，分布参数小，特别适于高频电路，效果很好；

再者省去了腐蚀环节，花费时间少，也很容易制作；

缺点是不太美观。

不干胶贴面法：用Protel软件设计好印板图，用激光打印机按1：1打印，交给电脑字店。

刻字店用扫描仪扫描到刻字软件中进行处理，转换成刻字机识别的图形。

由刻字机绘制到即时贴上，将刻绘好的即时贴粘到待PCB上，剔除不用的部分，置于三氯化铁溶液中，腐蚀掉多余的铜箔后，用清水冲洗干净。

最后进行钻孔、覆涂助焊剂等，这样，花上几元钱，很快就制成了一块线路板。

写号笔法：油性写号笔不溶于水，也不溶于三氯化铁溶液。

因此可用写号笔在覆铜板上小心描画，最好描画两遍，确保笔油不被三氯化铁溶液冲掉。

在用写号笔描画过程中，如线条画错需修改，可用酒精或信那水擦除。

采用写字涂改液代替调和漆描绘印制板

线条效果也不错，直接利用涂改液的瓶和其尖细的瓶口来绘制线条，可以画0.5mm的细线。

腐蚀过程中，应注意不要把腐蚀液溅到身上或别的物品上，而且不能把用完后的溶液倒入下水道或泼在地上，以免造成环境污染。

如果想交流，可以通过百度hi联系我

四、如何用proteus制作pcb板

电源是仿真的时候用的吧，一般画出的PCB上不需要显示出电源的，留有接口就可以了

五、我的世界，活板门怎么用。

手机还是电脑？把它放在方块上，不能浮空，你点击方块左面它就会往左边开，右键它开关

参考文档

[下载：怎么申科创板.pdf](#)

[《股票早盘什么样走势最合适进场》](#)

[《线上教育平台有哪些股票》](#)

[《在微信上股票怎么玩》](#)

[《退市股什么时候股票上市》](#)

[下载：怎么申科创板.doc](#)

[更多关于《怎么申科创板》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/book/28028381.html>