

回收库存内存芯片 苏州回收蓝牙模块 潮州蓝牙模块回收

产品名称	回收库存内存芯片 苏州回收蓝牙模块 潮州蓝牙模块回收
公司名称	深圳市科启达电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市福田区中航路国利大厦1607
联系电话	0755-83298239 13824335470

产品详情

回收库存内存芯片 苏州回收蓝牙模块 潮州蓝牙模块回收

长期回收工厂库存IC，倒闭工厂电子料、IC

海关扣押电子料、工厂呆料、杂货直接出价打包、主要回收：

驱动IC，射频IC，数码IC，电源IC，二三极管，晶振，连接器，

模块，继电器，电容电感，字库，IC芯片等各种电子元件器件！！

本文档的目的在于说明使用PADS的印制板设计软件PowerPCB进行印制板设计的流程和一些注意事项，为一个工作组的设计人员提供设计规范，方便设计人员之间进行交流和相互检查。

PCB设计规则、层定义、过孔设置、CAM输出设置已经作成缺省启动文件，名称为Default.stp，网表输入进来以后，按照设计的实际情况，把电源网络和地分配给电源层和地层，并设置其它高级规则。在所有的规则都设置好以后，在PowerLogic中，使用OLE PowerPCB Connection的Rules From PCB功能，更新原理图中的规则设置，保证原理图和PCB图的规则一致。

1. 工具印制板的结构尺寸画出板边（ Board Outline ）。
2. 将元器件分散（ Disperse Components ），元器件会排列在板边的周围。
3. 把元器件一个一个地移动、旋转，放到板边以内，按照一定的规则摆放整齐。

2.3.2 自动布局

PowerPCB提供了自动布局和自动的局部簇布局，但对大多数的设计来说，效果并不理想，不推荐使用。

2.3.3 注意事项

- a. 布局的首要原则是保证布线的布通率，移动器件时注意飞线的连接，把有连线关系的器件放在一起
- b. 数字器件和模拟器件要分开，尽量远离
- c. 去耦电容尽量靠近器件的VCC
- d. 放置器件时要考虑以后的焊接，不要太密集
- e. 多使用软件提供的Array和Union功能，提高布局的效率

2.4 布线

布线的方式也有两种，手工布线和自动布线。PowerPCB提供的手工布线功能十分强大，包括自动推挤、在线设计规则检查（DRC），自动布线由Specctra的布线引擎进行，通常这两种方法配合使用，常用的步骤是手工—自动—手工。