

东莞PCBA厂家,消费电子PCBA,PCBA加工一站式服务

产品名称	东莞PCBA厂家,消费电子PCBA,PCBA加工一站式服务
公司名称	东莞市金而特电子有限公司
价格	25.00/PCS
规格参数	品牌:金而特 型号:K006 产地:广东东莞
公司地址	中国广东省东莞市虎门镇树田伍泰路4号
联系电话	0769-85399758 18903033716

产品详情

东莞PCBA代工厂家,PCBA包工包料,消费电子PCBA,PCBA加工.

东莞市金而特电子有限公司,专业提供PCBA一站式电子制造服务,即从电子元器件采购到PCB生产加工、SMT贴片、DIP插件、PCBA测试、成品组装等一站式服务。金而特专做PCBA包工包料,消费电子PCBA, SMT贴片加工, DIP插件加工, PCBA后焊加工服务。

PCBA加工中最重要的一个设计就是PCBA板图设计,对于板图设计我们需要注意的几个问题:

第一:建立封装库中没有的封装。在设计PCB板图前,若原理图中的某元器件在封装库中找不到封装模型,则需利用元件封装模型编辑器来新建,要保证所用到的元器件的封装模型在封装库(可以是多个库文件)中是齐全的,才能保证PCB设计的顺利进行。

第二:设置PCB板图设计参数。根据电路系统设计的需要,设置PCB板的层数、尺寸、颜色等。

第三:载入网络表。载入由原理图生成的网络表,将元件封装模型自动载入PCB设计窗口内。

第四:布局。可采用自动布局和人工布局相结合的方法,将元件封装模型放在PCB规划范围内的适当位置,即让元件布局整齐、美观、利于布线。

第五:布线。设定布线设计规则,开始自动布线,如果布线没有完全成功,可进行手工调整。

第六:设计规则检查。对设计完的PCB板进行设计规划检查(检查元件是否重叠、网络是否短路等),若有错误则根据错误报告进行修改。

第七:PCB板仿真分析。对PCB板的信号处理进行仿真分析,主要分析布局布线对各参数的影响,以便进一步完善、修改。

第八：保存输出。设计好的PCB板图可以保存、分层打印、输出PCB设计文件等。