

PCB练习-简答题

- 1.简述原理图的设计流程。
- 2.简述 PCB 设计流程。
- 3.简述原理图库元件绘制流程。
- 4.简述 PCB 封装库创建流程。
- 5.集成库的创建主要有几个步骤？
- 6.简述元件布局的基本原则。
- 7.简述布线的基本原则。
- 8.介绍一下印刷电路板的组成，并说明其主要部分的功能？
- 9.简单描述一下印制电路板按板层结构是如何分类的？
- 10.常见的放大、缩小、刷新、水平、上下翻转的功能键是什么？
- 11.元件封装的类型有哪些？元件的封装如何命名的？
- 12.自动布线的缺点是什么？
- 13.设计穿孔元器件封装时，如何设置焊盘的内孔尺寸？
- 14.为了增加电路板的抗干扰性能，对电源线和地线的设计有哪些要求？
- 15.简述单面板和双面板的特点
- 16.如何对元件位置进行移动和旋转调整？
- 17.印刷电路板的主要工作层面有哪些？
- 18.Altium Designer 的集成库能不能编辑、拷贝？
- 19.集成库和离散库的区别是什么，有什么好处？
- 20.如何在原理图库中拷贝一个元件到另一个库？
- 21.简述元件封装的概念。
- 22.Altium Designer 有哪些工程类型？
- 23.简述 PCB 设计完成后可以产生哪些报表，分别有什么作用。

