

苏州无锡电路板PCB设计江苏电子方案开发阻抗匹配

产品名称	苏州无锡电路板PCB设计江苏电子方案开发阻抗匹配
公司名称	苏州酷智三维科技有限公司
价格	100.00/1
规格参数	品牌:酷智三维 服务地区:全国 服务内容:电路板设计电子方案开发
公司地址	姑苏区西园路47号名城综艺大厦408
联系电话	18261709335

产品详情

苏州酷智三维科技有限公司公司，是一家拥有多年工业产品开发经验的工程师的开发团队，可以为客户解决电子产品方案开发和SCH设计，PCBLayout设计：高速数字电路和数字模拟混合电路设计布局，汽车电子产品PCBLayout开发，以及RF射频电路模块定制开发：无线智能模块、RF输出天线阻抗匹配、无线物联网模块定制开发，以及一体化设计定制：SCH、PCB、给予用户外壳成型提供DXF定制PCB电路板和设计原型快速定制成品一站式服务，尽在酷智三维科技。

产品介绍

印制电路板的设计是以电路原理图为根据，实现电路设计者所需要的功能。印刷电路板的设计主要指版图设计，需要考虑外部连接的布局。内部电子元件的优化布局。金属连线和通孔的优化布局。电磁保护。热耗散等各种因素。优秀的版图设计可以节约生产成本，达到良好的电路性能和散热性能。简单的版图设计可以用手工实现，复杂的版图设计需要借助计算机辅助设计(CAD)实现。

南京电路板PCB设计 江苏电子方案开发 阻抗匹配

在高速设计中，可控阻抗板和线路的特性阻抗是最重要和最普遍的问题之一。首先了解一下传输线的定义：传输线由两个具有一定长度的导体组成，一个导体用来发送信号，另一个用来接收信号（切记“回路”取代“地”的概念）。在一个多层板中，每一条线路都是传输线的组成部分，邻近的参考平面可作为第二条线路或回路。一条线路成为“性能良好”传输线的关键是使它的特性阻抗在整个线路中保持恒定。 [1]

线路板成为“可控阻抗板”的关键是使所有线路的特性阻抗满足一个规定值，通常在25欧姆和70欧姆之间。在多层线路板中，传输线性能良好的关键是使它的特性阻抗在整条线路中保持恒定。

苏州无锡电路板PCB设计，江苏电子方案开发阻抗匹配

PCB (Printed Circuit Board) 印刷电路板的缩写。

PCB设计类型：高速、模拟，高密、高压、高功率、射频、背板、ATE，软板、软硬结合板，铝基板等。

主流Layout设计工具：Allegro，pads，Mentor Expedition，Kicad，Eagle。

主流原理图工具支持：CIS/ORCAD，Concept-HDL，Montor DxDesigner，Design Capture等。