

中雷pcb阻抗板超长板高精密pcb加急打样

产品名称	中雷pcb阻抗板超长板高精密pcb加急打样
公司名称	东莞市中雷电子有限公司
价格	290.00/平方米
规格参数	阻燃特性:VO 层数:1-20 板厚:0.4-3.0
公司地址	长安镇乌沙新安工业区睦邻路7号
联系电话	15158938985

产品详情

电路板通电前检测

完成一个电路板前的最后一步----检测。当一个电路板焊接完后，我们要确保每一步都没有问题再上电。

具体要检查哪些？

1.电路板的线路是否正确 重点一：检查原理图，需要检查的地方主要在芯片的电源和网络节点的标注是否正确，同时也要注意网络节点是否有重叠的现象。
重点二：封装采取的型号，封装的引脚顺序，封住不能采用顶视图，切记，特别是对于非插针的封装。

2.元器件安装情况 使用万用表的二极管检测，表笔在电路板上滑行检测引脚之间是否有短路，连接处有无接触不良，电源接口是否有短路现象。观察二极管、三极管、集成器件和电解电容极性等是否连接有误。用万用表测量一下电源的输入阻抗，这是必须的步骤。通电前，断开一根电源线，用万用表检查电源端对地是否存在短路。

在设计时电源部分可以使用一个0欧姆的电阻作为调试方法，上电前先不要焊接电阻，检查电源的电压正常后再将电阻焊接在PCB上给后面的单元供电，以免造成上电由于电源的电压不正常而烧毁后面单元的芯片。电路设计中增加保护电路，比如使用恢复保险丝等元件。