

# 海德堡印刷机电路板维修CPU板维修

产品名称	海德堡印刷机电路板维修CPU板维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌肯自动化:工控维修专家 凌肯自动化:技术精湛，收费合理 凌肯自动化:时效最短，为你降低成本
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

## 产品详情

电路板维修技术是一门比较高端、比较复杂的技术，关于介绍电路板维修的书籍、文章十分稀缺，要想学好电路板维修技术，就一定要打好扎实的基础、熟悉电路板中的每一个电子元器件、掌握电路板中各个单元电路的组成结构及工作原理，并与实践相结合才能掌握维修技能。电路板维修入门阶段。首先要能够认识电路板中的每一个电子元器件、熟悉每一个电子元器件的作用特点、在电路图中及电路板上的代号等、应用、好坏检测等，然后还要掌握电路板中的电路结构、特点、性能参数、故障机理等等。最后掌握常用仪器仪表、维修工具的使用技巧，就可以开始维修电路板了。电路板维修阶段。

这个阶段是提高电路板维修技能的一个阶段，主要体现在维修速度方面。这时要提升对电路板中各种电路结构的组成、工作原理、作用、故障诊断流程、维修技巧等知识。掌握电路板中各个电子元件的基本走线，可以根据实物绘制电路板工作原理图，能够分析信号的来龙去脉，电源的供给等。电路板维修实战阶段。这一阶段需要多动手维修一些各种发生故障的电路，从维修中总结故障发生的规律、查找故障的技巧、学会写维修技术文章等，通过维修大量的故障电路板，积累丰富的电路板维修经验，通过仔细的对其检查，可以清晰看到烧毁的痕迹。当出现这个问题我们在维修检测时，注意其中的规律，确保不会在通电的时候出现更严重的。观察法需要注意以下几个问题：第一步：通过观察确定电路板是否人为损坏。

主要观察下面几个方面来确定。板角是否变形；芯片是否变形，其它部件是否变形。芯片插座是否有撬过痕迹。电路板芯片是否插的有问题，这个在通电的时候毁损伤，因此要注意。电路板相应的短接端子有没有插错或者是插反。第二步：仔细的观察这个电路板相关的元器件，每一个电容还有电阻等都要观察，看看是不是有发黑的状况出现。由于电阻是没法观看的，只能用仪器来进行测量。相关的坏件要及时的更换。第三步：电路板集成电路的观察，如CPU、AD等相关的芯片，观察到鼓包、烧糊等相关情况要及时的修改。以上问题的原因有可能出现在电流方面，电流过大造成烧毁，因此要检查相关

的电路图，看看是哪里有问题。电路板维修之静态测量法,电路板维修中。

观察法往往很难发现一些问题，除非是很明显的烧毁或变形。但大多数问题还需要电压表测量才可能得出结论。电路板元件以及相关的部位要逐一的进行检测。维修步骤应该依据下面的流程来操作。第一步：对电源跟地进行短路的检测，第二步：检测二极管是不是正常。第三步：检查电容是不是出现有短路甚至是断路情况。第四步：检查电路板相关的集成电路、以及电阻等相关器件指标。我们利用观察法以及静态测量法可以解决电路板维修中的大部分问题，这是毋庸置疑的，但是在测量时要确保电源正常，不能出现二次损伤。电路板维修之在线测量法,这种方法是生产厂家所经常使用的，为方便维修而特别搭建通用调试维修平台是一件很有必要的事情。这种方法测量的步骤：第一步：给电路板通电。