

利优比全自动冲版机CPU板维修

产品名称	利优比全自动冲版机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

两块好坏电路板的对比，通过对比，发现问题，解决问题。从而完成电路板的维修。也正是这个原因才会让我们在其故障出现的时候大部分选择维修来解决问题。这也是为控制成本和争取最大经济效益而定的。除非出现以下的几种情况，我们才不得不去更换新板子。电路板使用年限已经到了;电路板损坏程度已达到无法修复的地步;电路板维修多次且问题不断;电路板维修在大多数情况下还是可以帮助朋友们解决紧急问题的。小编在这里总结了一些维修技巧，现在分享给大家以作为参考使用。这个方法是相当直观的，通过仔细的对其检查，我们可以很清晰的看到烧毁的痕迹。当出现这个问题的时候，我们在进行维修检测的时候，要注意其中的规律，确保不会在通电的时候出现更严重的。我们在使用这个办法的时候，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。电路板维修中，观察法往往很难发现一些问题。

除非是很明显的烧毁或者是变形才可能看得出来。但是大多数的问题还是需要进行电压表的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，主要实用的工具就是万用表。第一步：对电源跟地进行短路的检测，查看其原因。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。在线测量法是生产厂家所经常使用的，为了方便维修而特别的进行搭建通用调试维修平台是一件很有必要的事情。

这种方法进行测量的时候需要注意依照下面的步骤进行。第一步：给电路板通电，检查元件是否有温度过高的现象发生，如果有，检查出来进行相关元件的更换。第二步：检测电路板对应的门电路，观察逻辑是否有问题，判定芯片好坏。第三步：测试数字电路晶振的输出情况是不是正常。在线测量法主要用于两块好坏电路板的对比，通过对比，发现问题，解决问题。从而完成电路板的维修。通过观察电路板是否有烧焦的地方，敷铜是否有断裂的地方，闻电路板上是否有异味，是否有焊接不良的地方，接口、金手指是否有发霉发黑的现象等。该方法就是要分析一块电路板的工作原理，有些板比如开关电源对于工程师来说，不需要电路板图纸也能知道其工作原理及细节，对于工程师来说。