

小森全自动冲版机CPU板维修

产品名称	小森全自动冲版机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

在给电路板通电前，一定要仔细检查电源电路是否正常，在确保不会引起二次损伤后再通电。观察法是属于静态检查法的一种，在运用观察法时，一般遵循以下几个步骤。第一步观察电路板有没有被人为损坏，看是否电路板被摔过，导致了板角发生变形，或是板上芯片被摔变形或摔坏的。观察芯片的插座，看是否由于没有专用工具，而被强制撬坏的。观察电路板上的芯片，若是带插座的，首先观察芯片是否错，这主要是防止操作者自己维修电路板时将芯片的位置或方向插错。如果没有及时把错误改正，当给电路板通电时，有可能会烧坏芯片，造成不必要的损失。如果电路板上带有短接端子的，观察短接端子是否错。电路板的维修需要的是理论上的扎实功底，工作上的仔细认真。

通过维修者的仔细观察，有时在这一步就能判断出发生问题的原因。第二步观察电路板上的元器件有没有被烧坏的。比如电阻、电容、二极管有没有发黑、变糊的情况。正常情况下，电阻即使被烧糊了，它的阻值也不会有变化，性能不会改变，不影响正常使用，这时需要使用万用表辅助测量。但是如果是电容、二极管被烧糊了，他们的性能就会发生改变，在电路中就不能发挥其应有的作用，将会影响整个电路的正常运行，这时必须更换新的元器件。第三步观察电路板上的集成电路，比如74系列、CPU、协处理器、AD等等芯片，有没有鼓包、裂口、烧糊、发黑的情况。如果有这样的情况发生，基本可以确定芯片已经被烧坏，必须更换。第四步观察电路板上的走线有没有起皮、烧糊断路的情况。

沉铜孔有没有脱离焊盘的。第五步：观察电路板上的保险（包括保险管和热敏电阻），看保险丝是否被熔断。有时由于保险丝太细，看不清楚，可以借助辅助工具-万用表来判断保险管是否损坏。以上四种情况的发生，大都是由于电路中电流过大造成的后果。但是具体是什么原因造成的电流过大，就要具体问题具体分析。但查找问题的总体思路是首先要仔细分析电路板的原理图，然后根据所烧毁的元器件所在电路，查找它的上级电路，一步一步向上推导，再凭工作中积累的一些经验，分析最容易发生问题的地方，找出故障发生的原因。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。