

SAMSUNG三星SMP200XL印刷机SSK板维修

产品名称	SAMSUNG三星SMP200XL印刷机SSK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 凌肯自动化:收费合理
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

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。

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，观察逻辑是不是有问题，判定芯片的好坏。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。上面我们可以了解到电路板维修主要有三种方法：观察法、静态测量法、在线测量法，每种方法都有自己独特之处，紧急情况下也可以解决大家的问题。现在很多电子产品的价格也在飞速增长，所

以很好的保护电路板是有必要的。电路板维修是一门新兴的修理行业。近年来工业设备的自动化程度越来越高，所以各个行业的工控板的数量也越来越多，工控板损坏后，更换电路板所需的高额费用（少则几千元。

多则上万或几十万元）也成为各企业非常的一件事。其实，这些损坏的电路板绝大多数在国内是可以维修的，而且费用只是购买一块新板的20% - 30%，所用时间也比国外定板的时间短的多。下面介绍下电路板维修基础知识。怎样去维修损坏的电路板？几乎所有的电路板维修都没有图纸材料，因此很多人对电路板维修持怀疑态度，虽然各种电路板千差万别，但是不变的是每种电路板都是由各种集成块、电阻、电容及其它器件构成的，所以电路板损坏一定是其中某个或某些个器件损坏造成的，电路板维修的思想就是基于上述因素建立起来的。电路板维修分为检测跟维修两个部分，其中检测占据了很重要的位置。对电路板上的每一个器件进行修基础知识的验测，直到将坏件找到更换掉。