

计算机三级辅导:键盘维修二例计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c98_644671.htm 前不久买了个键盘，开始使用正常，可现在虽然自检正常，但个别字符的键不太灵敏。用力敲这几个键，键入的字符也正常，轻轻敲则无反应。从这故障现象来看，我认为键盘接口没有问题，几个键同时失灵往往也不是按键本身的故障，而是电路故障造成的。将键盘拆开，发现此键盘属电容式键盘，由三层透明塑料膜重叠构成，上下两层分别涂有多条导电条，中间是没有涂导电条的薄膜，作为隔离层。经过对导电层检查，未发现断裂处。在键盘的右上角有一块电路板，由一颗微处理器和几只电阻、电容、二极管组成。拆去固定电路板的三颗螺丝，用无水酒精棉球将电路板与导电层接触处擦净，照原样装回。将键盘插回主机，通电检测故障依旧，说明不是接口部分接触不良。重新拆开电路板，仔细检查，发现失灵键所在列的导电层经接口处由电路板上的一个跳线与微处理器的引脚相连，而跳线与脚相连处有虚焊。将虚焊点重新焊上，键盘连接上电脑，加电自检通过，故障排除。百考试题论坛刚过不久，开机自检时，屏幕显示：“Keyboard error Press F1 to RESUME”，但是按F1键不起作用，按其他键也无反应。拆开键盘后盖，检查电缆四根引线的电平：Vcc引线为5高电平；GND引线为低电平；DATA引线为高电平；而KBLCK引线为低电平，而正常时KBLCK引线为高电平。拔下键盘插头，用万用表测量电缆两端的对应引线，发现KBLCK引线内部已断，更换一根键盘电缆，故障排除。编辑特别推荐: 通过

改注册表提高系统性能:鼠标键盘 键盘开机失败的原因 键盘
常见故障解析 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载
。详细请访问 www.100test.com