

广元液晶电视维修 液晶电视维修机器 瑞聪自动化

产品名称	广元液晶电视维修 液晶电视维修机器 瑞聪自动化
公司名称	广州瑞聪自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市番禺区大石植村工业一路15号威彩大厦3楼产品
联系电话	13826191120

产品详情

海尔L32R1型液晶彩电，开机后屏闪一下立即黑屏

一台海尔L32R1型液晶彩电，开机后屏闪一下立即黑屏，机器不能正常工作，有时拔下电源插头等候一段时间却能正常开机。

此机电源由NCP1014+NCP1377B+12N80组成，与例1电源完全不同，但输出电压相似（+5V、+12V、+24V）。经核对此图与本机电路略有误差。图中R41阻值应为10 Ω ，位置应在D9正极之前；R6阻值应为100 Ω ，位置在D1负极后；D2应短接，D2正端移至R42上端，D2负端接在310V上；C27上端应接“+”端。在机器能正常开机时记录下电源块工作数据，液晶电视维修机器，与故障时记录下的各种数据相对比，发现主芯片输出PW电压在正常时与故障时均有4.5V正常信号输出，说明主板处于正常工作状态；+5V ST B正常时与故障时基本不变；D9负端待机电压由正常工作时的16.68V升为18.8V，而出故障时却为10.8V；U1（NCP1377B）的脚供电电压正常工作时为14.5V，待机时为0V，故障时3.31V。

结合以上数据分析：本机有时能正常工作又能正常待机，有时怎么也开不了机，是D9负端电解电容E4失效或焊接不良，还是U1性能不良或是周围元件性能有所改变，还是另有其他隐患？一时难以准确判断。

试补焊U1以及D9负端所有器件焊点并更换E4后，D9负端10.8V电压始终不变。U1（NCP1377B）既能正常工作，其性能应属正常，脚电压在故障时为3.31V，与正常时14.5V相差较大，说明U1（NCP1377B）脚已产生欠压，使IC停止工作。仔细查看U1外围，发现C35电容上有一道很细裂纹，将其取下，用102/2kV电容代替，加电试机，故障消失。这时测D9端电压工作时为16.68V，待机时为18.8V，无10.8V现象出现，广元液晶电视维修，至此整机修复。

体会：C35为300V电压输入T1时，涡流吸收回路中D13的导通电容，在同类变压器上无此配件，液晶电视维修黑线，而此板上却有此件，它起吸收T1产生涡流干扰作用，保护V2工作正常。

飞利浦37PF7320SSB遥控不能正常控制机器指示灯闪烁故障维修

飞利浦液晶LC4.8 SSB遥控不能正常控制机器指示灯闪烁故障维修

LC4.8A AA SSB维修案例

液晶电视机型：37PF7320/93，相关参数：

音频，CVBS输入，VGA电脑接口，S-video输入等，CVBS，耳机输出等

br>

液晶电视机号：BZ2C0623 401732

液晶电视故障：通电后机器可以正常开机，然而遥控不能正常控制机器。同时，绿色的指示灯在不停地闪烁。本机按键可以正常操控机器。

液晶维修进程：根据故障把重点锁定在了SSB和IR BOARD上。首先断开SSB上到IR BOARD的插排1K00。测量1~6脚的电压分别为：0；0；3V；0；3.1V；1V左右摆动。通过测量发现，1K00的6脚电压不稳定。通过维修手册B17发现6脚是PC-TV-LED的控制，刚好和故障很相符。再往前查发现该LED的控制来自HERCULES的107脚，测量该脚电压也在抖动。测量到这里基本上可以排除HERCULES107脚到1K00的6脚之间的问题了，剩下就是HERCULES了。把107脚断开PCB彻底挑开后通电观察发现LED绿灯正常了。毫无疑问HERCULES坏了。拆了1块HERCULES装上后机器顺利启动，再用遥控器来操控，一切OK。

维修总结与发现：

- 1、该维修案例还要继续强调芯片的焊接。该HERCULES和L04比较都是4列引脚，但是值得庆幸的是该芯片下面是没有胶水的，只是通过那4列引脚来固定的。
- 2、遇到该故障不要急于只锁定在IR BOARD上。不要忘记了：机器除了不能用遥控控制外，指示灯的状态也不正常。指示灯是谁控制的？？？根据这个线索检修就会少走很多弯路。
- 3、修复该机器所用的HERCULES（TDA15021H）不是订购的原件，而是拆了1块32PF7320/93(LC4.3 AA) SSB上的HERCULES。不过没关系，通过实践证明是完全可以代换的。（建议：把存储器也一起换过来(记忆体)。)
- 4、更换CPU后的机器，液晶电视维修横线，初次通电开机，机器可能会很慢才可以开启。因为所有的程序都要经过CPU的初始化动作。请耐心等待！

公司主要经营产品为：笔记本液晶屏维修、ACF贴附机、lcd液晶屏维修、镭射打线机、电视液晶屏维修、偏光片撕膜机，偏光片贴合机等等。

MOS管电路

背光板上常用的MOS管电路为双MOS管集成电路，有两个N沟道MOS管的如IPL32C二合一电源用的3N06 P726B；有一个N沟道MOS管、一个P沟道MOS管的如奇美小屏幕背光板用的FDS8958A。一般1、3脚为源极，2、4脚为栅极，5、6、7、8脚为漏极。

广元液晶电视维修-液晶电视维修机器-瑞聪自动化(优质商家)由广州瑞聪自动化设备有限公司提供。广州瑞聪自动化设备有限公司(www.gzweicai.com)为客户提供“修屏机,邦定机,贴膜机,液晶屏镭射机,液晶屏维修设备”等业务，公司拥有“瑞聪”等品牌。专注于行业专用设备等行业，在广东广州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：米小姐(Micky)。