

铜陵修屏机 瑞聪自动化 液晶屏修屏机

产品名称	铜陵修屏机 瑞聪自动化 液晶屏修屏机
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

液晶电视背光灯常见故障判断

1、背光灯在交流开机瞬间液晶屏幕亮一下就熄灭，此时，伴音，遥控，液晶屏修屏机，面板按键控制功能均正常。此种现象为背光灯电路保护所致，原因多为背光灯升压板供电异常。对于CCFL背光源电路，如果某一个背光灯管开路（常见为背光灯升压板上的灯管插座开焊或插座未插紧所导致的电路保护）或某根灯管断裂均可造成上述故障。

2、背光灯开关机无变化，伴音，遥控，面板按键控制均正常。此故障需检测以下几个工作条件：

1），背光源升压板电路的供电，常见大屏幕为24伏，极少数用120伏，铜陵修屏机，小屏幕一般为12伏，2），脉冲修屏机，CPU控制电路输出的背光灯升压板振荡器工作的开关控制信号，常见为高电平启动，多为3V—5V灯管点亮控制信号。如果上述工作条件均具备，则可以代换背光灯升压板，如果代换背光灯升压板后故障如初，多为液晶屏组件中的背光灯管损坏。

3、背光灯时亮时不亮。常见为背光灯升压板的灯管插座与灯管接触不良，背光灯供电高或低。实际维修中，24V供电用数字表测量不应该有1V的误差（电源板上输出的24V电压无论是空载还是带载都应该稳定）。

维修案例分享一例

故障：屏竖带竖粗

开机屏左边出现竖带，一会有一会无，判定为逻辑板与屏边板连接排线出现故障或者屏上的TAB出现故

障；从易到难，首先判定为连接排线问题，拆机检测排线，排线无铜箔翘起及短路现象，插好排线通电开机还是时有时无，用手按逻辑板排线插口无反应，同样方法用手按屏左边板插口，竖带没有了，图像正常，关机检测屏左边板插口连接排线，用手轻轻拉动，卡扣有松动迹象。

不定时无图（热机或冷机均会出现），在出故障时，逻辑板12V供电不足，会出现5-10V之间值，拔掉主板至逻辑板排线，电压能慢慢恢复正常，已替换逻辑板故障依旧

检修LVDS电压控制MOS的电压输入端123脚电压仍然低，说明非MOS本身或控制异常导致 通过整理线路发现，此电压直接从黄板通过插排而来，拆下后检测电压发现，黄板端电压11.98V，绿板端电压不稳，在5-12V之间，初步怀疑插座虚焊导致接触不良，修屏机价格，于是将两端分别补焊后电压略有上升，但依然不稳，于是直接飞线后老化半天，故障排除。见下图

铜陵修屏机-瑞聪自动化-液晶屏修屏机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）是广东广州行业专用设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在瑞聪自动化领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创瑞聪自动化更加美好的未来。