

瑞聪自动化 液晶屏修屏机 湘西修屏机

产品名称	瑞聪自动化 液晶屏修屏机 湘西修屏机
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

LCD32WXN屏电路故障维修一例

故障现象：图像亮度非常高，没有灰度。

故障分析：液晶显示各种亮暗不同灰阶的时候，实际是通过控制和改变液晶开启旋转角度来控制透光亮度的大小，最终达到人跟视觉成像，完成这一过程需要屏的公共电视VCOM基准做为参考和信号电极进行比较，来确定液晶打开的角度。而在这个基准点的时候液晶为完全打开透光的状态。从故障现象看，整个屏幕基本处于没有灰阶的状态，可以看出公共电极和信号电极进行比较时发生了错误，而信号电极发生错误不会全屏没有灰阶，所以故障基本判断为公共电极VCOM基准电压可能发生了偏移。

检修过程：从图中可以看出，从逻辑板送来的VDD_R经过R275`VR1`R276分压，在VR1抽头取得VCOM基准电压，经通电开机测量，R275两端和VR1上端都是和VDD_R完全相等的14.9V电压，而VR1下端和R276上都是0V，湘西修屏机，据此判断是VR1开路，拆下测量以后证实了推断正确。

故障处理：可调电阻的接法为中心头和其中一端短接，为可变电阻接法，观察可调电阻的中心头位置为正，就是说这个可调电阻的阻值为总阻值的一半，液晶屏修屏机，也就是1K。原机电路的VR1标注为23，是阻值为2K的可调电阻，采用陶瓷基板涂布碳膜制造。在潮湿环境下，碳膜和金属脚连接部分很容易变质导致开路，为了防止以后再出现该故障，修屏机贵吗，决定采用固定贴片电阻代替这个可调电阻，取一个1K电阻代换，再次测量VCOM电压，为7.54V，符合VCOM电压一般为VDD电压一半的规律。观察屏幕图像已经恢复正常。

三洋LCD-42CA9不定时无图维修一例

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，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

面对科技不断的日新月异，广州威彩以“诚信高xiao、求实创新”为宗旨，持续开发液晶屏修复机生产设备。公司目前拥有一批专业工程师为核心的研发团队，在LCD及非标设备制造方面具有深厚造诣，保证了技术的先进性与实用性。

而随着国内光电玻璃的蓬勃发展，我司在广州番禺区现有标准现代化厂房，涵盖市场销售、产品开发、零件加工、生产组装、品质检验、售后服务和核心管理团队。持续提升制造能力，不断发展核心技术和工艺，致力于成为业界优秀自动化设备生产厂家。

瑞聪自动化(图)-液晶屏修屏机-湘西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）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）。