

# 液晶屏维修培训 镇江液晶屏维修 瑞聪自动化

产品名称	液晶屏维修培训 镇江液晶屏维修 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

### 边板的电路介绍(T-CON板)

“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。”T-CON板，即我们常说的逻辑板，又被称为中控板、解压板、解1码板，是液晶屏显示视频图像信号的关键部件，英语为Timer-Cont1rol（时序控制器），液晶屏维修机器，缩写为T-CON。

液晶屏驱动电路的供电系统，主要产生四路驱动电路所需的电压，LVDS信号包括图像的RGB信号和行、场同步信号及时钟、使能信号；

这些信号进入时序控制电路后，RGB基色信号经过转换成为RSDS图像数据信号（MINI-LVDS）。行、场同步信号转换为栅极驱动电路和源极驱动电路工作所需的控制信号（STV、CKV、STH、CKH、POL）。

### 液晶电视背光灯故障判断

背光灯在交流开机瞬间液晶屏幕亮一下就熄灭，液晶屏维修培训，此时，伴音，遥控，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。

## 边板的作用及组成形式

"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。"由主板到屏体之间的信息传递主要包含了T-CON电路、边板和COF后两者是信号的链接线，是OC与PCB链接的纽带，所以要重点研究T-CON电路的原理与维修。根据厂家屏体设计不同，主要包含以下几种形式：

### 1、单独的T-CON板电路

这是传统的电路组合形式，单独的边条被大多数厂家采用，同时故障率也高，尤其是LG的边条，液晶屏维修哪家好，只要进水必须要更换边条，严重的还要坏掉COF.原理：由主板产生的LVDS信号送到T-CON板上进行处理转换成需要的各种控制信号（STV、CKV、STH、CKH、POL）及图像数据信号（RSDS）。以并行的形式加到OC上，呈现图像。

### 2、边板和T-CON板一体的电路

这也是传统的电路组合形式，控制方式同上，镇江液晶屏维修，只是没有了单独的T-CON板，维修系数增加。维修时检测几个主要的电压尤为重要：VGH、VGL、VCOM等。

### 3、高压板、T-CON板和边板一体

这款机器少，海尔一款T315XW06 V5的OC使用这种形式。

### 4、主板直接输出

STV、CKV、STH、CKH、POL及图像数据信号（RSDS）到边板，一般都是采用扁排线进边板，现在的一体板很多数采用这种形式，给维修带来了不便。

液晶屏维修培训-镇江液晶屏维修-瑞聪自动化(查看)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](http://www.gzweicai.com) ) 在行业专用设备这一领域倾注了无限的热忱和热情, 瑞聪自动化一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场, 衷心希望能与社会各界合作, 共创成功, 共创辉煌。相关业务欢迎垂询, 联系人: 米小姐 ( Micky )。