

# 电视屏幕出现故障原因

产品名称	电视屏幕出现故障原因
公司名称	泰安市岱岳区繁荣制冷设备商行
价格	88.00/个
规格参数	
公司地址	泰安市岱岳区粥店办事处下旺村
联系电话	13105482717

## 产品详情

本售后维修公司始终本着“至城奉献、以致求信”的宗旨，“锐意进取、不断开拓”的精神，只要您拨打一个电话，我们将竭诚为您服务、是泰安三源。三联。国美。苏宁。银座等家电卖场的合作单位。

电视屏幕出现故障原因：

### 一、黑屏(电源指示灯亮)

此类故障一般应从两个方面入手：

1、检查逆变器是否工作，如灯管不亮，首先检查控制信号STANDBY是否正常，然后检查逆变器电源+12V、5V是否正常，无电源一般情况下是+12V保险电阻开路，更换即可，如电源也正常，灯管仍不亮，则需要更换逆变器板。

2、在灯管亮的前提下，需检查液晶屏工作电源VCCPANEL(3.3V)是否正常，如不正常，则检查液晶屏电源控制信号BLON(正常应为高电平)，如不正常，需检查CPU工作是否正常，一般情况下，需更换CPU，如控制信号正常仍无3.3V电源，需更换SI9430DY(U15)。

### 二、白屏(整个屏幕呈现很亮的白光栅)

1、首先检查液晶屏与信号板之间的连接线(PJ1、PJ2)是否接触不良，如确属接触不良，重新将接插件插好即可。

2、另一种常见情况是A/D变换器工作电源PVDD(3.3V)下降甚至为0V，AD9884(U4)不工作，无数字RGB信号输出，液晶屏信号电极无工作电压，相当于液晶盒不加电，由显示器原理可知：液晶屏处于透光状态，所以整个屏幕呈现很亮的白光栅，经检查为L11电感早期失效，阻值增大，致使PVDD电源下降。

### 三、屏幕偏色

如屏幕出现轻微偏色，则首先进入工厂模式(拨动电源开关关闭显示器，然后同时按住“ ”键和“SELE

CT”键，再开启电源开关)，此时进入刷屏状态，发现屏上出现不对称的干扰细条纹，此时需检查24C16 (U9)，即使测量工作电压正常，也必须予以更换，一般情况下更换即可修复。

#### 四、屏幕缺色

此种情况一般为A/D变换器无模拟的R或G或B信号输入，经检查为L3或L4或L5早期失效，阻值增大或开路，从而导致无基色信号输入。

#### 五、红屏

如整个屏幕出现红屏，需检查帧存储器U2、U3，即使存储器电源正常，也必须考虑更换，一般情况下需更换U2即可。

#### 六、上出现“信号超出范围”

此种情况首先应排除显示器接收的信号不标准或者超出显示器

支持的显示格式这两种情况，如为显示器的故障，则必须检查模拟的行场同步信号，一般情况下为R39、R40早期失效，致使阻值增大或开路，从而引起无行场同步信号输入A/D变换器。