



液晶屏坏的典型症状

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

TSD 2007-8

1. 垂直线条

一条或多条垂直的线条。

1. 线条“顶天立地”，从屏幕上边沿一直延续到屏幕下边沿

2. 仅屏幕中间一小段

情况1常见，情况2较少见



情况1



情况2

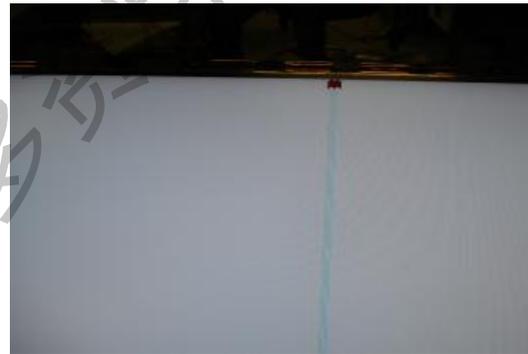
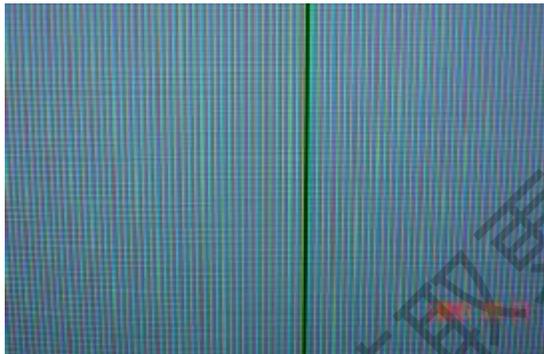
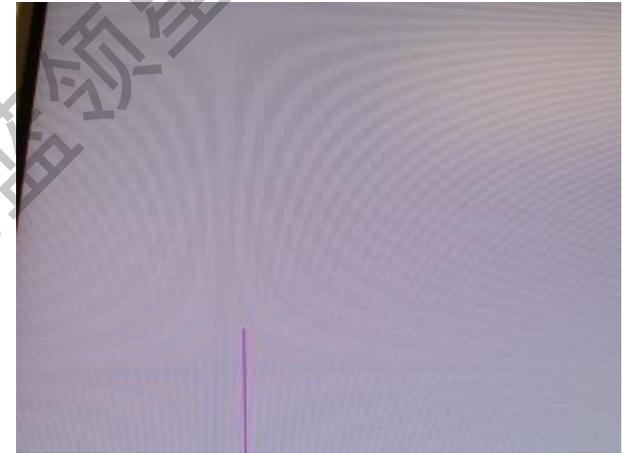
判断方法:

此类现象几乎都是屏坏。

另可采用以下简便方法快速判断:

- 1.切换屏显模式法
- 2.菜单字符法
- 3.双画面/画中画法
- 4.画面移动法

更多案例：



挖掘网络力量，深化“安心和便利”

质量第一 从用户的观点出发

2. 水平线条

一条或多条水平的线条。

1. 线条从屏幕左边沿一直延续到屏幕右边沿
2. 仅屏幕中间一小段

情况1常见，情况2较少见



判断方法：

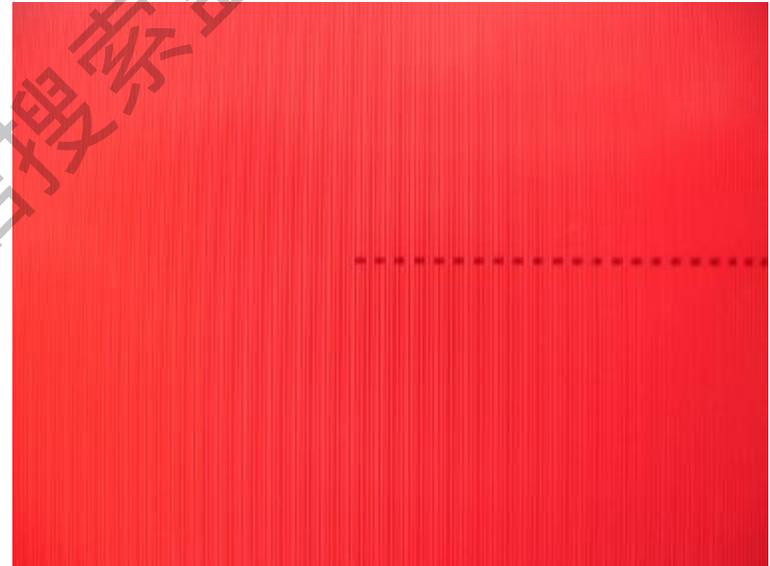
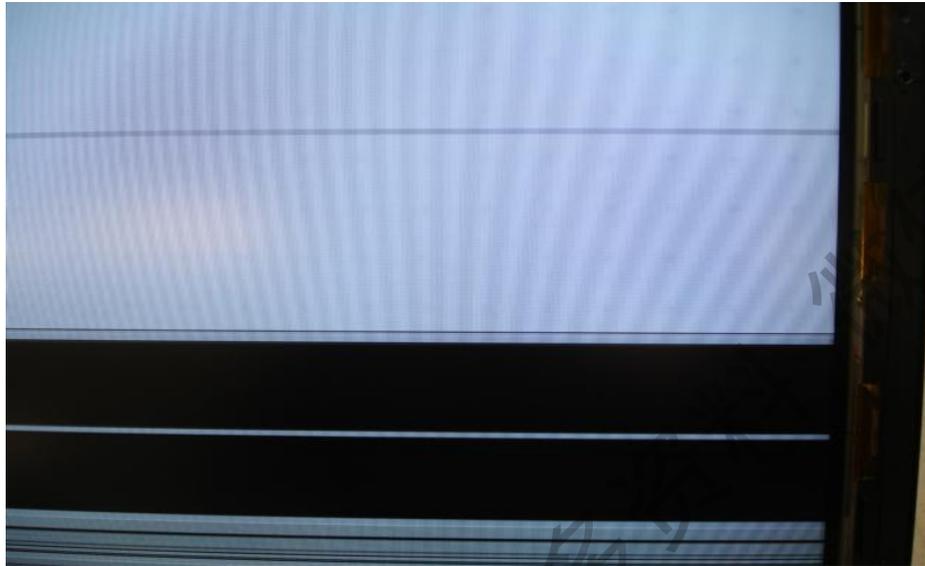
此类现象几乎都是屏坏。

另可采用以下简便方法快速判断：

1. 菜单字符法
2. 双画面/画中画法
3. 画面移动法

因为是水平线条，故切换屏显模式法已无法应用

更多案例：



3. 阴影

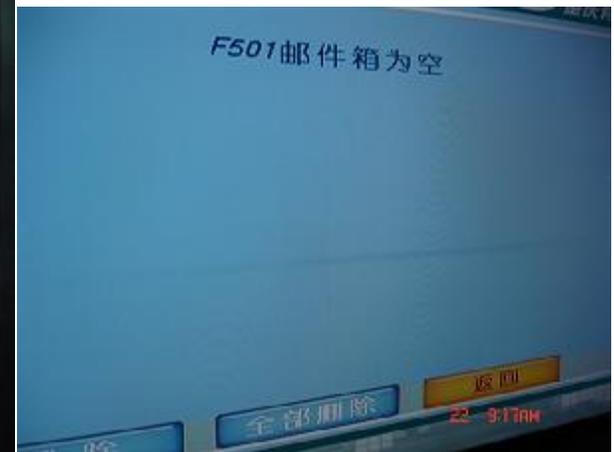
1. 屏幕角上阴影
2. 屏幕两侧垂直分布的阴影
3. 屏幕水平分布的阴影



情况1



情况2



情况3

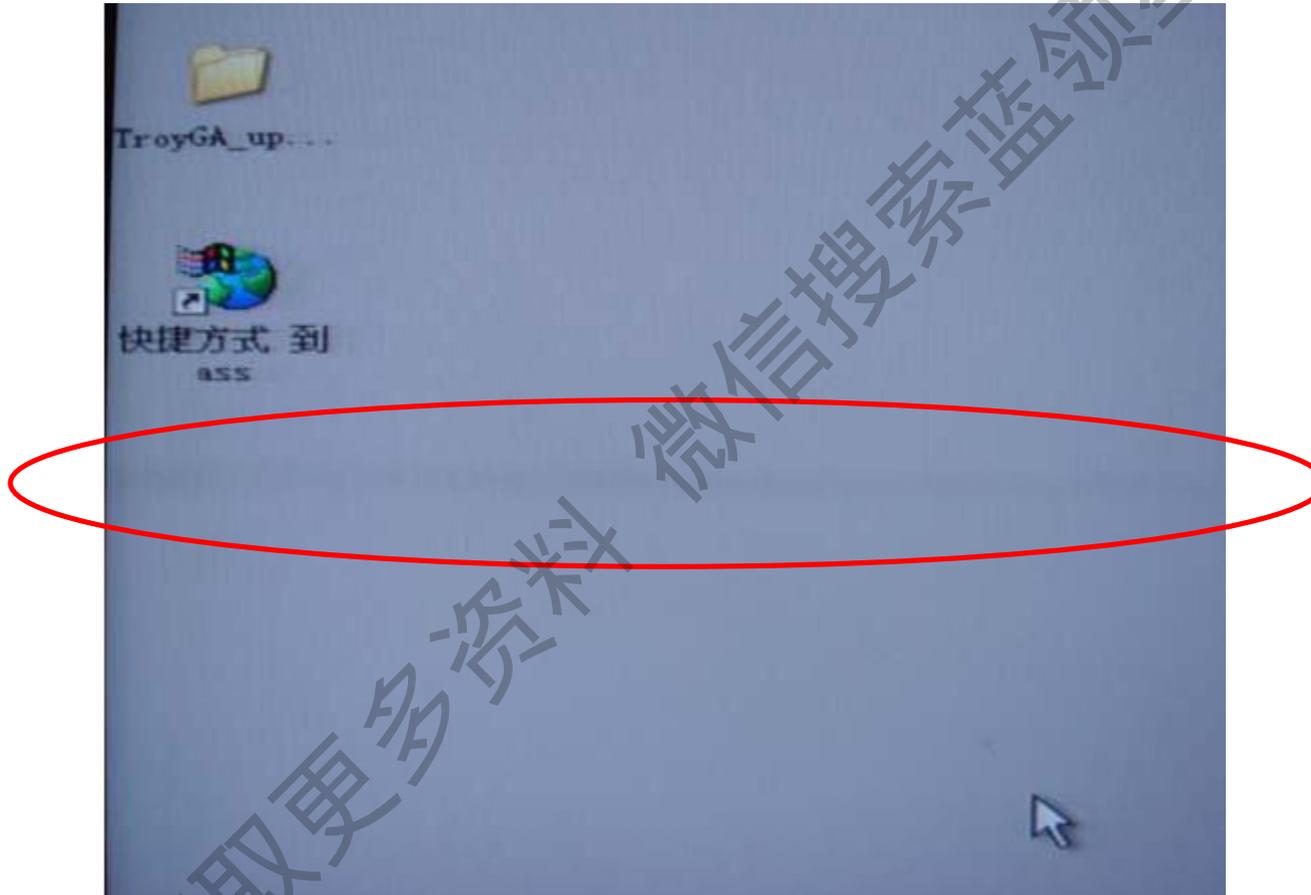
判断方法:

此类现象几乎都是屏坏。

另可采用以下简便方法快速判断:

1. 切换屏显模式法
2. 菜单字符法
3. 双画面/画中画法
4. 画面移动法

更多案例:



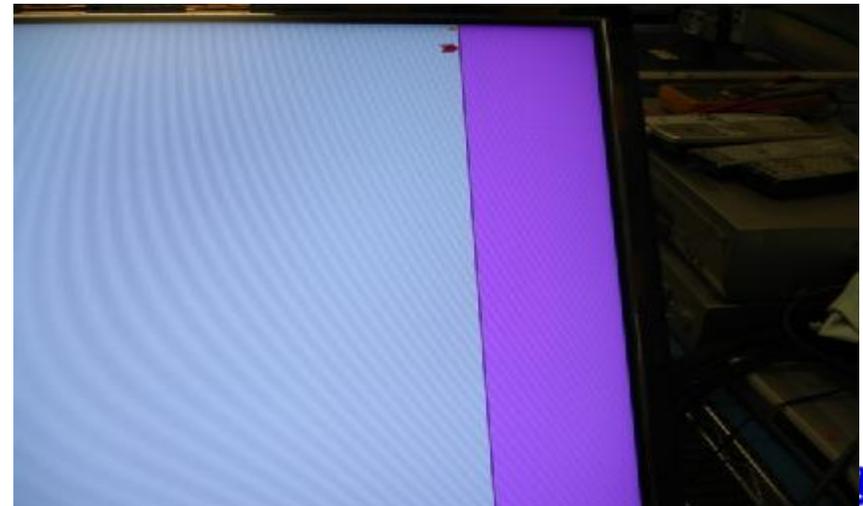
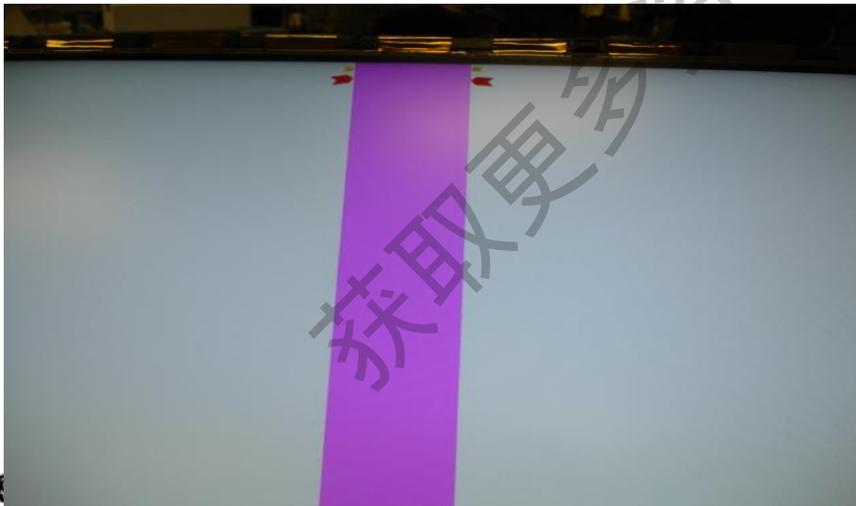
此例为一水平阴影



对于处于角部的阴影，双画面/图像冻结法可简便有效的做出是否屏坏的判断。
如图所示案例，主画面左下角阴影，而小画面的左下角正常，确定为屏坏

4. 垂直色带

一条或多条垂直的色带，从屏幕上沿延续到下沿



挖根

判断方法:

此类现象几乎都是屏坏。

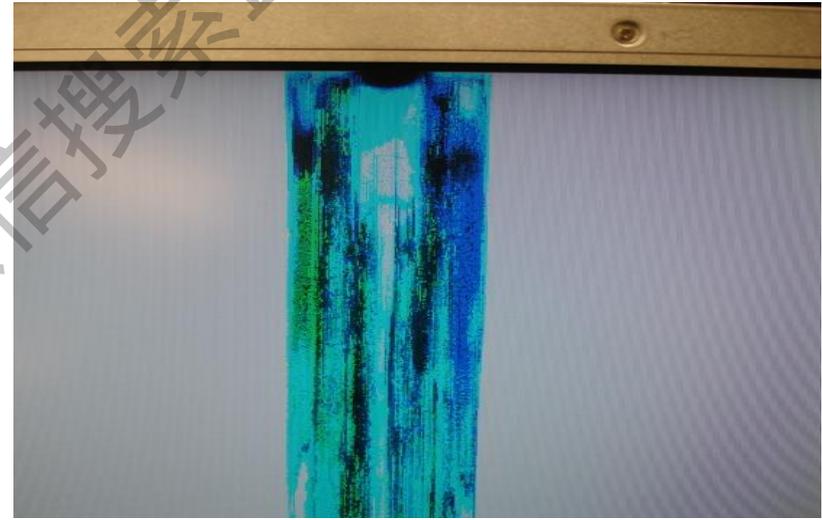
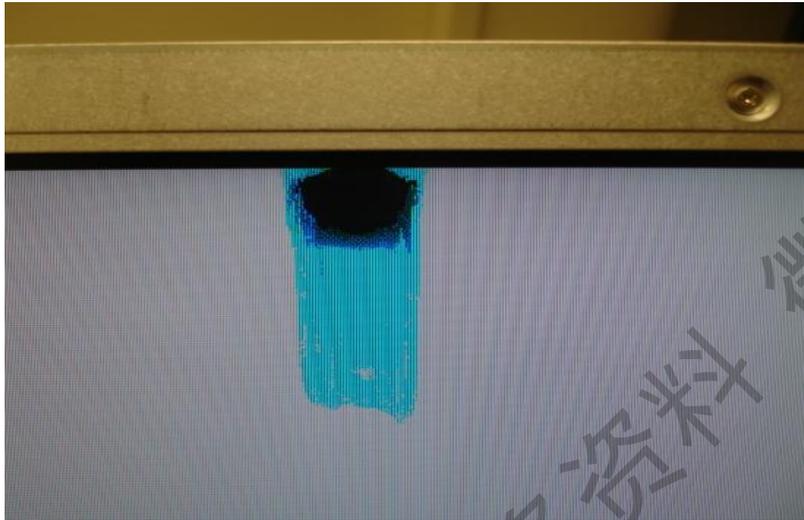
另可采用以下简便方法快速判断:

- 1.切换屏显模式法
- 2.菜单字符法
- 3.双画面/画中画法
- 4.画面移动法

4. “漏液”状的色斑

由高原地区的低气压引起。

如果在平原地区出现该现象，则是其它原因造成的。需另外调查。



案例:



拉萨 海拔3650米



格尔木 海拔2815米



兰州 海拔1520米

该屏在海拔越高的地方，色斑面积越大。
到兰州放一段时间后，色斑最终会逐渐消失

5.以屏幕垂直中心线为界，屏幕左右两边的颜色表现出现差异，一半正常，另一半颜色异常



挖掘网络力量，深化“安心和便利”

质量第一 从用户的观点出发

判断方法:

此类现象几乎都是屏坏。

另可采用以下简便方法快速判断:

- 1.切换屏显模式法
- 2.菜单字符法
- 3.双画面/画中画法

更多案例:



挖掘网络力量，深化“安心和便利”

质量第一 从用户的观点出发

以上几种为比较常见的屏坏症状。

对于以上症状的屏，屏坏的可能性非常大，同时灵活采用几个辅助方法来做快速准确的判断。

下面介绍一下可能是屏坏，也可能是数字信号处理板部分不良引发的故障。对于这些故障，需要综合运用包括换板试验在内的各种方法来做确定。

1.花屏、满屏竖线



液晶屏不良、数字信号处理板不良、甚至LVDS线接触不良或LVDS线本身不良都有可能出现这种现象。

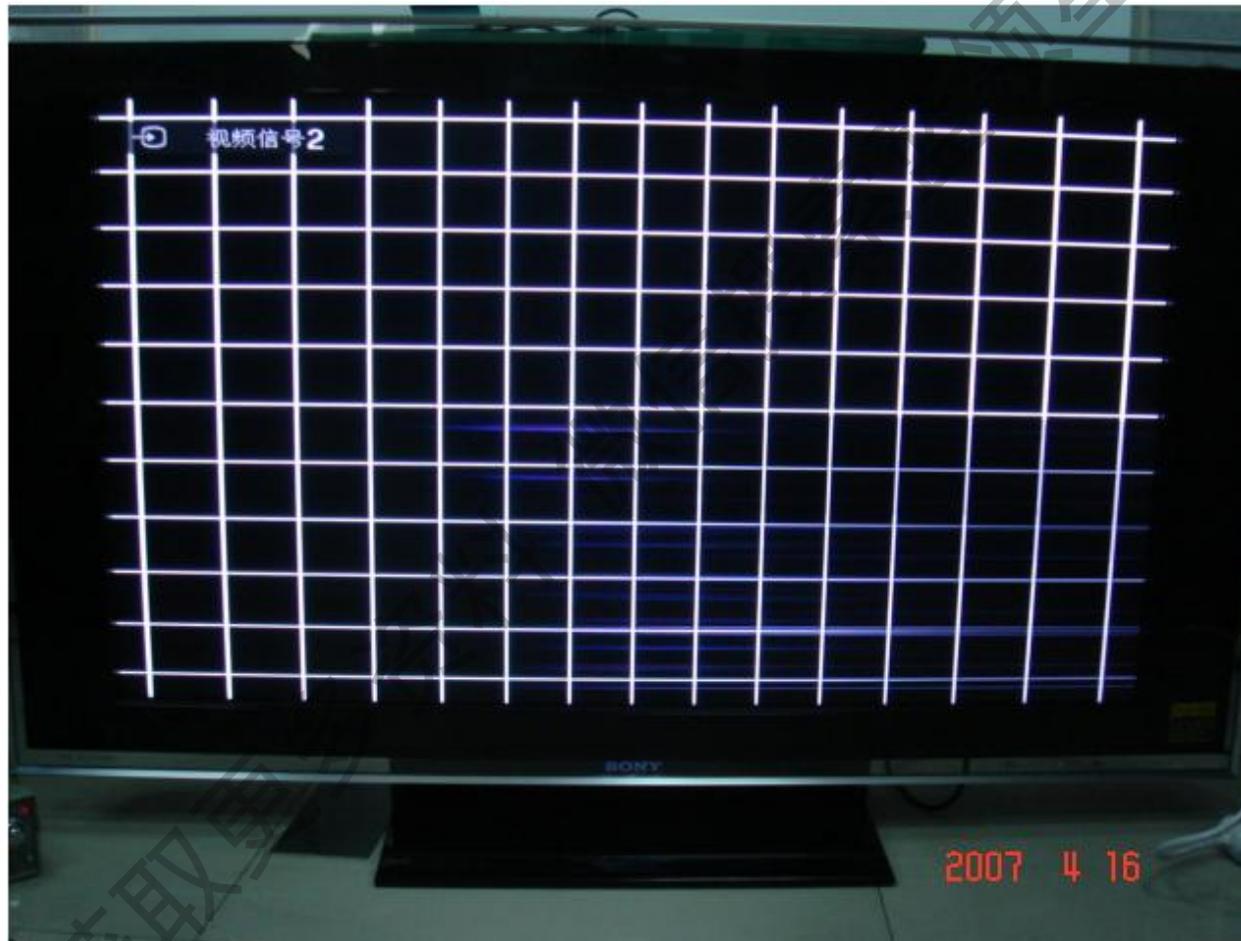


对于这种有规则的垂直线条，相对来讲屏坏的可能性比数字信号处理板的可能性要低。

2. 颜色异常、颜色失真



3.具有一定规律性的线条

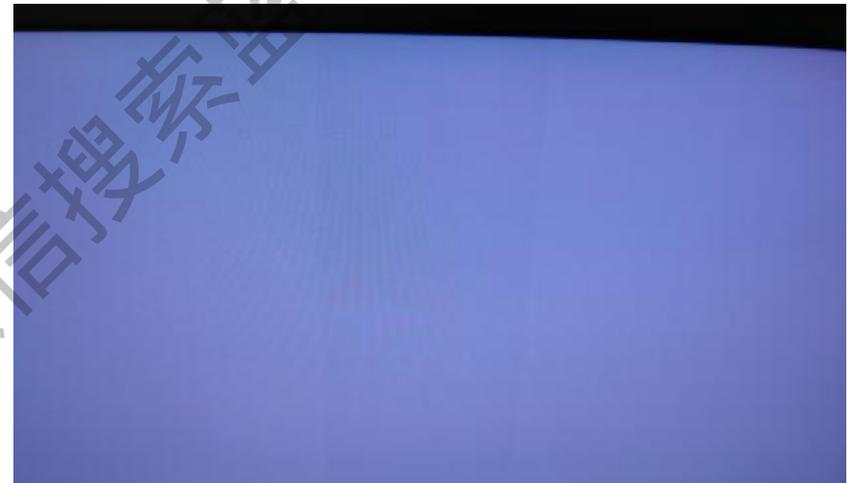


如本例中的蓝色水平线条，要考虑数字信号处理板不良的可能性。

3. 屏幕偏暗、偏亮



偏亮



偏暗