

创维 8TT3/8TT9 机芯调试说明

1、工厂模式

进入方法：首先将电视机的音量减到 00，然后按住面板上的“音量减”键不松手，紧接着按一下遥控器上的“屏显”键，即可进入。

退出方法：交流关机即可。

2、白平衡调整

在工厂模式菜单下，按“菜单”键，直到出现菜单如下：

MST9151	ADJUST
PAGE	**
ADDRESS	**
VALUE	**
AUTO ADJUST	**
R GAIN	**
G GAIN	**
B GAIN	**
R OFFSET	**
G OFFSET	**
B OFFSET	**

将光标移到 AUTO ADJUST 选项，按“音量加”键，即可进行自动白平衡调整，其它选项用于手动调整。

3、字符位置调整

在工厂模式菜单下，按“菜单”键，直到出现菜单如下：

OSD POSITION	
OSD HS	**
OSD VS	**
OSD WIDTH	**
OSD HEIGHT	**
SCR LSHIFT	**
SCR USHIFT	**
SCR RSHIFT	**
SCR DSHIFT	**

根据字符的具体位置调整 OSD POSITION 中的各项，保证各字符在屏幕上的适当位置。

4、老化模式

首先在 TV 状态下进入工厂模式，然后按一下“静音”键，即可进入老化模式；在老化模式下按一下“待机”键，即可退出老化模式。

5、24C64 的初始化

进入工厂模式，按“菜单”键，直到出现菜单如下：

E ² PROM	ADJUST
PAGE	00
ADDRESS	00
VALUE	00

将 ADDRESS 项改为 10，VALUE 项改为 03，交流关机再开机，即可完成初始化。初始化后，VGA 和 YPbPr 状态下会出现偏色，需要进行自动白平衡调整。

创维 8TT3/8TT9 机芯故障实例

- 1、故障现象：自动开关机
故障原因：V12 芯片虚焊。
- 2、故障现象：待机不开机
故障原因：U7（74HC573A）损坏。
- 3、故障现象：花屏（所有信号输入都一样）
故障原因：FLASH 损坏。
- 4、故障现象：在 VGA、YPbPr 状态下无图像
故障原因：U12（PI5V330Q）损坏。
- 5、故障现象：黑屏
故障原因：V12 损坏。
- 6、故障现象：高清状态下画面正常，其它状态下有干扰
故障原因：V12 外挂 SDRAM 损坏。
- 7、故障现象：不存台
故障原因：24C64 损坏。
- 8、故障现象：绿屏
故障原因：24C64 损坏。
- 9、故障现象：不开机
故障原因：U7（74HC573A）损坏。
- 10、故障现象：不开机，指示灯闪烁
故障原因：U21 击穿，V12 损坏。
- 11、故障现象：刚开机黑屏，一会儿正常
故障原因：Y1（14.318MHz）损坏。
- 12、故障现象：黑屏
故障原因：V904（40MHz）损坏。
- 13、故障现象：菜单内有红色竖条干扰，图像正常（VGA 正常）
故障原因：U4/U5 损坏。
- 14、故障现象：图像黑点干扰（VGA、HDTV 状态下无此现象）
故障原因：U8/U11 损坏。
- 15、故障现象：冷机开机黑屏，一会儿后变为花屏，老化一段时间即正常（VGA 正常）
故障原因：TSU66A 损坏。
- 16、故障现象：AV 状态下，有时正常，有时黑屏，有时干扰，VGA 状态下一切正常
故障原因：Y1（14.318MHz）外接的 C39 漏电。
- 17、故障现象：指示灯亮黄色，不开机
故障原因：CPU 外接的 20MHz 损坏。
- 18、故障现象：不开机
故障原因：复位三极管 Q5 损坏。
- 19、故障现象：少台
故障原因：高频头损坏。
- 20、故障现象：黑屏
故障原因：高频头损坏。
- 21、故障现象：无伴音
故障原因：U704（7809）损坏。