

G9 机芯



（一）维修模式的进入

- 1) 按下遥控器上的 MUTE 键一次，在屏幕上显示有静音符号
- 2) 再次按下 MUTE 键，同时按下电视机上的 MENU 键，将进入维修模式，此时屏幕右上角有 S 显示。维修模式的键功能

水平亮线 ON/OFF：-/-键（在遥控器上），调整暗平衡用。

测试信号选择： 键（视频选择键，在遥控器上）

调整项目选择： 频道+/-键

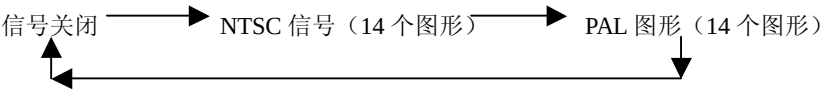
数据值改变： 音量+/-键

调整选单模式： 电视机上的 MENU 键

自我诊断模式 ON/OFF：9 键

测试信号选择

在 S 模式下，每次按下遥控器上的 均会改变屏幕上的内置测试图形。



维修模式下调整项目的预设数据

项目	调整	预设数据	参考数据
RCUT	红截止 (B/W)	40H	3CH
GCUT	绿截止 (B/W)	40H	
BCUT	蓝截止 (B/W)	40H	
GDRV	绿激励	40H	
BDRV	蓝激励	40H	
CNTX	副对比度最大值 (4: 3 模式)	7FH	
BRTC	副亮度中心	8FH	
COLC	副色度中心 (NTSC)	39H	
TNTC	副色调中心	48H	
COLP	副色度中心 (PAL)	39H	
COLS	副色度中心 (SECAM)	39H	
SCNT	副对比度	16H	
SCOL	副色度	18H	
VOLS	SCART 伴音	75H	
FVOL	FM 伴音预置	15H	
NVOL	NICAM 伴音预置	48H	
NICL	NICAM 门限电平	03H	

NICH	NICAM 门限电平	0AH	
IDL	IGR 门限电平	04H	
IDH	IGR 门限电平	0EH	
EVOL	外接伴音预置	00H	
EMX	NICAM 开电平	FCH	
EMN	NICAM 关电平	64H	
HPOS	50HZ 行中心	40H	
VPOS	帧中心	0CH	0EH
HIT	帧幅度	3AH	5BH
VLIN	帧线性	16H	0FH
VSC	帧 S 校正	13H	11H
VPS	帧中心	0CH	0AH
VCP	帧补偿	05H	
WID	行幅度	1AH	1AH
PARA	东西枕形校正	14H	2CH
CNR	四角校正	07H	00H
TRAP	梯形校正	25H	12H
HCP	行补偿	00H	
VFC	帧	0FH	
BELL	SECAM 钟形滤波器	80H	
SRY	SECAM R-Y	08H	
SBY	SECAM B-Y	08H	

自我诊断功能

1) 在维修模式 (S 模式), 按下遥控器上的 “9” 键, 若 IC 间的连接无误, 自我诊断就会开始。

2) 在诊断中会出现下述显示:

〈SELF CHECK〉

2390.... ①

POWER : 00 ②

BUS LINE : OK ③

BUS CONT: OK ④

BLOCK : UV V1 V2 ⑤

(或 SYNC) QV01 QV01S

①微处理器的部件号 (QA01)

②保护电路的操作号 00 为正常。当出现 00 以外的显示时, 可能有过载电流, 电路部件可能有损坏。

- ③ BUS LINE OK 正常
- SCL (SCL1) -GND SCL-GND 短路
- SDA (SDA1) -GND SDA-GND 短路
- SCL (SCL1) -SDA (SDA1) SCL-SDA 短路

- ④ BUS CONT OK 正常
- 当显示为“Q NG”时，带有编号的器件可能有损坏。

- ⑤ BLOCK OK 正常
- UV：电视机接收模式
- V1：VIDEO1 输入模式
- V2：VIDEO2 输入模式

注意：控制屏显字符的器件是 QT01。若因 QT01 损坏而使此显示功能无法正常工作时，或因故障无法正常开机时，自我诊断程序工作如下：

- (1) 电源指示灯以 0.5S 的间隔闪烁时，表示保护电路在工作。电路器件可能被损坏。请检查相关设备。
- (2) 电源指示灯以 1S 的间隔闪烁时，保护电路未工作，但总线部分工作异常。请检查总线。

采用 G9 机芯的机器有： 29F78 29F88 29FD 29FE 34F9B-TP

注意：34F9B-TD 采用东芝 TMPA8807/TMPA8809 机芯，其调试方法可参照东芝 1240 机芯的调试资料

采用 8807/8809 机芯的机器有： 34P2A-P 29F8D-T 34F9B-TD