

TDA9808

TDA9808 是 100HZ 彩电 29F9B-PY 使用的小信号处理块，此电视由合肥生产，于 2002 年 3 月份上市，由于其具有 100HZ 扫描和 DVD 分量端子，而价格又较低，故一上市便受到了大家的欢迎，电路组成特点相信大家已经从网站上了解到了，现在主要详细介绍一下该机型的调试资料。

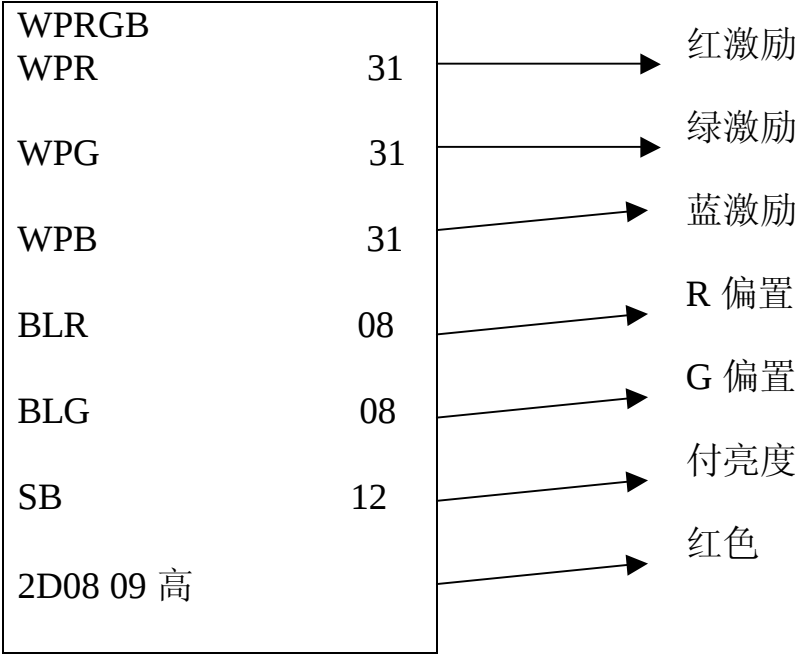
（一）工厂调试说明

1.工厂菜单显示如图（一）、（二）、（三）、（四）

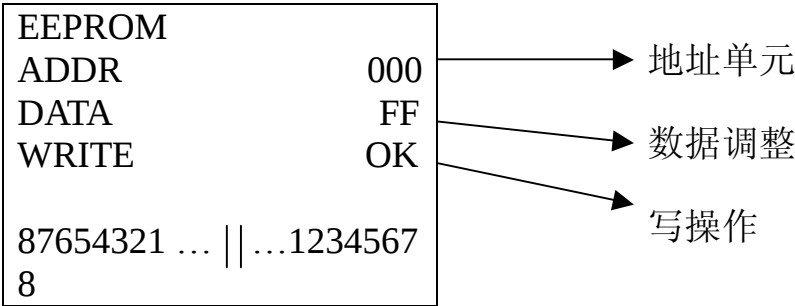
平行四边形失真

图（一）

	VANGLE	06	→
	VBOW	07	→
	VSCORR	14	→ 弓失真
	VSLOPE	28	→ 帧 S 校正
	VSHIFT	21	→ 帧斜度调整
	VSIZE	13	→ 帧中心调整
	HSIZE	32	→ 帧幅调整
	HSIFT	20	→ 行幅调整
	PINAMP	12	→ 行中心调整
	PINPHA	18	→ 枕形失真
	UCORN	13	→ 梯形失真
	LCORN	OF	→ 上角失真
			下角失真



图（三）



图（四）

	图像	色度	50
		亮度	50
		对比度	50
		锐度	50

（图一）

注：按菜单一次显示图（一）菜单，表示用户调整菜单，具体见说明书；

按菜单二次显示图（二）菜单，表示工厂调整的几何失真参数；

按菜单三次显示图（三）菜单，表示工厂调整的白平衡及付亮度参数；

按菜单四次显示图（四）菜单，表示工厂调整有关功能参数见 E²PROM 定义。

1、 AGC 调整

输入 60dB 的 RF 信号，调整 UR101，使图像上的噪声最小。

2、 帘栅板调整

将图像模式置在标准，选出工厂模式中的白平衡及付亮度菜单（连续按菜单键三次图三）通过节目增减键调到“SB”项，调整帘栅极电位器使菜单中帘栅极电压数字变为白色（显示绿色字符低表示帘栅极电压偏低，显示红色字符高表示帘栅极电压偏高）。

3、 付亮度调整

图像模式置标准，选接 8 级灰度信号，选出工厂模式中的白平衡及付亮度调整菜单，调到“SB”项，按音量增减键调“SB”项。使 8 级灰度刚能分辨为止，一般付亮度在“12”上下。

4、 白平衡调整

工厂生产中已调整好。一般亮平衡数字（WPR、WPG、WPB）

在“31”上下。暗平衡数值在（BLR、BLG）在“08”上下。

5、 进入工厂模式状态及退出

① 直接按压工厂调试遥控器上的“工厂”键进入。按菜单键选出相应的调整菜单，再按节目增减键选出需要调整的项目，项目一旦选上，按音量增减键对该项目进行调整。

② 按压本控键上“V-”到最小，同时按压本控键“P-”持续 3 秒钟以上也可进入工厂模式。

③ 在正常收视下，（工厂模式在接通的情况下）待机即退出工厂模式，退出工厂模式后，用户不能进行工厂模式项目菜单的调整。

6、 收视计时清零

在工厂模式下，进入 E²PROM 调整菜单（图四）。选出“208”单元，对“208”单元确认“OK”（按节目增减键二次进入写操作，再按音量“+”）。这时再显示的收视时间为零。

7、 几何失真调整

在工厂模式，进入几何失真调整菜单，可在 PAL 制、NTSC、VGA 状态下进行平行四边行，帧中心，帧幅，行中心，行幅，梯形失真，上、下角失真，枕行失真等调整，见（图二）。

使用 TDA9808 机芯的目前只有 29F9B-PY 一种机型