

TB 系列机型（TD25 机芯）工厂模式的调试说明

TB 系列机型（和 TC 系列）进入“S”调试模式和“D”工厂模式的方法如下：

1.入“S”调试模式的方法：先将电视机的音量调至“0”，再按住电视机面板上的“音量—”不放手，同时按下电视机遥控器上的“屏显键”，此时可看到电视屏幕的左上方显示一个“S”，即表示进入，注此模式下只能调试一些常用的参数。如：白平衡、行和场的幅度的线性。其它的如果要改变整机的某些功能，或换了存储器，则需进入“D”工厂模式进行设置。

2.入“D”工厂模式的方法：先进入“S”调试模式，然后按“屏显键”退出，再按住电视机面板上的“音量—”不放手，同时按下电视机遥控器上的“屏显键”，此时可看到电视屏幕的左上方显示一个“D”，即表示进入工厂模式。

工厂模式数据表（下表数据为 TB 机芯）：

项目	数据	内容	项目	数据	内容
RCUT	20	红暗平衡	VP50	05	50HZ 帧中心
GCUT	20	绿暗平衡	HIT	33	50HZ 帧幅
BCUT	20	蓝暗平衡	HPS	FF	50/60HZ 行中心
GDRV	40	绿亮平衡	VP60	01	60HZ 帧中心
BDRV	40	蓝亮平衡	HITS	02	50/60HZ 帧幅
CNTX	3F	对比度最大值	VLIN	0A	50HZ 帧线性
BRTC *	48	亮度中间值	VSC	0C	帧 S 校正
COLC *	40	N 制色度中间值	VLIS	00	50/60HZ 帧线性
TNTC *	40	色调中间值	HITO	19	16:9 宽银幕场幅设定参数 0
COLP *	20	P 制色度中间值	HIT1	00	16:9 宽银幕场幅设定参数 1
COLS	40	S 制色度中间值	SBY	08	SECAM B-Y
SCNT	0B	副对比度	SRY	08	SECAM R-Y
CNTC *	30	副对比度中间值	RAGC	25	高放 AGC
CNTN	00	副对比度最小值	AFT	40	中频 VCO
BRTX	30	副亮度最大值	HAFC	00	AFC 增益
BRTN	30	副亮度最小值	V25	25	音量 25%
COLX	35	副色度最大值	V50	50	音量 50%
COLN	00	副色度最小值	BRTS	00	副亮度
TNTX	28	副色调最大值	VM2	34	VCD 数据 2
TNTN	28	副色调最小值	MOD0	03	模式数据 0
ST3	25	TV-3.58 清晰度	MOD1	E8	模式数据 1
SV3	25	AV-3.58 清晰度	MOD2	04	模式数据 2
ST4	25	TV-4.43 清晰度	SELF	00	自检
SV4	25	AV-4.43 清晰度	SELF VOC	80	自检 VCO
SHPX	35	清晰度最大值	SELF VGC	69	自检 AGC
SHPN	35	清晰度最小值	SELF BRTC	75	自检亮度中间值
TXCX	35	屏显对比最大值	SELF CNTC	23	自检对比度中间值
RGCN	25	屏显对比最小值	SELF TNTC	00	自检色调中间值
VM0	0E	VCD 数据 0	SELF COL	20	自检色度中间值
VM1	00	VCD 数据 1	OSD	07	屏显宽度调整
HPOS	10	50HZ 行中心	OPT	07	选项

*表示该项可自动调整。

以上仅供参考！

TB 机芯功能模式调整表

一、模式数据 0（MODE0）

1、模式数据 0 的控制功能

MODE0	bit0	0:无声音菜单	1:有声音菜单
	bit1	0:无童锁	1:有童锁
	bit2	NOUSE	
	bit3	NOUSE	
	bit4	0:中英文	1:单语言
	bit5	0:开机开机	1:开机待机

2、彩色系统控制选择

MODE0	bit7	bit6	彩色自动 模式选择	显示
	0	0	AUTO1	AUTO, PAL, N3, N4
	0	1	AUTO1	AUTO, PAL, N3, N4, SECAM
	1	0	AUTO2	AUTO, PALM, PALN, N3, N4
	1	1	AUTO1	AUTO, PAL, N3, N4, SECAM, PALM, PALN

3、MODE0 设定

MODE0	bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
二进制	0	0	0	0	0	0	1	1
MODE0	0				3			

二、模式数据 1（MODE1）

1、模式数据 1 的控制功能

MODE1	bit0	NOUSE	
	bit1	NOUSE	
	bit2	时钟功能选择	0: 有时钟 1: 无时钟
	bit3	蓝背景显示数码王选择	0: 数码王 1: 无数码王
	bit4	视音频输入状态选择	0: TV/VIDEO 1: TV/VIDEOI/S-VIDEO2
	bit5	存台数选择	0: 100 个频道 1: 256 个频道
	bit6	工作模式选择	0: 单一 4: 3 正常模式 1: 4: 3 正常模式/16: 9 宽银幕模式

	bit7	TD18/TD25	0: TD18 本机键(25") 1: TD25 本机键(29")
--	------	-----------	-----------------------------------

2、MODE1 设定

MODE1	bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
二进制	1	1	1	0	1	0	0	0
MODE1	E				8			

三、模式数据 2 (MODE2)

1、模式数据 2 的控制功能

bit1(M)	bit(DK)	bit(I)	bit(BG)	MOO2	显示伴音制式
0	0	0	0	00	不显示
0	0	0	1	01	不显示
0	0	1	0	02	不显示
0	0	1	1	03	I, BG
0	1	0	0	04	不显示
0	1	0	1	05	DK, BG
0	1	1	0	06	DK, I
0	1	1	1	07	DK, I, BG
1	0	0	0	08	不显示
1	0	0	1	09	M, BG
1	0	1	0	0A	M, I
1	0	1	1	0B	M, I, BG
1	1	0	0	0C	M, DK
1	1	0	1	0D	M, DK, BG
1	1	1	0	0E	DK, I, M
1	1	1	1	0F	M, DK, I, BG

2、MODE2 设定

MODE2	bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
二进制	0	0	0	0	0	1	0	0
MODE2	0				4			

TB 机芯功能设定表

VM0, 初始值为 0E (00001110)							
bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
强制识别	晶体识别	自动亮度限制起控点		自动亮度限制增益		白电平抑制	彩色制式识别灵敏度
0:正常	0: 自动	初始值为: 00		初始值为: 11		0: 开	0: 正常
1:强制识别某种制式不消色	1:4.43MHz					1: 关	1: 低模式
VM1, 初始值为 00 (00000000)							
bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
未用	N 制梳状滤波器	转台时黑屏时间					消隐
	0: 开	数据较大时间较长					0: 开
	1: 关						1: 关
VM2, 初始值为 34 (00110100)							
bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
未用		设定出厂时功能制式		强调手动中周调整	请强制为1	SECAM 制调整	中周调整
		00: 未用; 01: I 制 10: BG 制; 11: DK 制		0:跟随 VM2bit0		0: 正常	0: 自动
				1: 手动		1: SECAM 调整	1: 手动
MODE0, 初始值为 03 (00000011)							
bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
彩色制式选择	SECAM 选择	开机: 开/待选择	中英文选择	未用		童锁	声音菜单
0: 平常	0: 没有配备	0: 开机开机	0: 中英文			0: 无童锁	0: 无声音菜单
1: PAL-M/N 使用	1: 有配备	1: 开机待机	1: 单语言			1: 有童锁	1: 有声音菜单
MODE1, 初始值为 E8 (11101000)							
bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
TD18/TD25 选择	工作模式选择	存台数选择	视音频输入状态选择	蓝背景显示数码王选择	时钟功能选择	未用	

更多彩电维修资料请到《彩电维修资料网》<http://www.tv160.com> 查询！

0:TD18 机芯 25 寸用	0:只有 4:3 正 常模式	0:100 频道	0:TV/VIDEO	0:数码王	0:有时钟		
1:TD25 机芯 29 寸用	1:有 4:3 正常 模式/16:9 宽 银幕模式	1:256 个频道	1:TV/VIDEO1/ S-VIDEO2	1:无数 码王	1:无时钟		
MODE2，初始值为 04（00000100）							
bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
未用				M	DK	I	BG
OPT，初始值为 07（00000111）							
bit7	bit6	bit5	Bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
未用			无信号时 VT 电 压自动调整	伴音增 益开关	换频道黑屏	无信号蓝背景 关时	无信号蓝屏 关时
			0： 使用	0： 关	0： 关	0:自动外部静音	0:自动静音
			1： 不使用	1： 开	1： 开	1:不外部静音	1： 不静音