

TC 系列机芯工厂模式的调试说明

进入工厂模式方法同 TB 系列机芯

工厂模式数据表：

项目	数据	内容	项目	数据	内容
RCUT*	20	红暗平衡	DPSC*	03	60HZ 枕校
GCUT*	20	绿暗平衡	KEY*	08	50HZ T 形校正
BCUT*	20	蓝暗平衡	KEYS*	00	60HZ T 形校正
GDRV*	40	绿亮平衡	WID*	16	50HZ 行幅
BDRV*	40	蓝亮平衡	WIDS*	02	60HZ 行幅
CNTX	3F	对比度最大值	CNR*	0C	顶角修正
BRTC *	42	亮度中间值	VEHT	07	场高压稳定
COLC	40	N 制色度中间值	HEHT	05	行高压稳定
TNTC	40	色调中间值	SBY	08	SECAM B-Y
COLP	20	P 制色度中间值	SRY	08	SECAM R-Y
COLS	40	S 制色度中间值	RAGC*	23	高放 AGC
SCNT	0F	副对比度	AFT*	40	中频 VCO
CNTC	30	副对比度中间值	HAFC	00	AFC 增益
CNTN	00	副对比度最小值	V25	30	音量 25%
BRTX	30	副亮度最大值	V50	57	音量 50%
BRTN	35	副亮度最小值	BRTS	00	副亮度
COLX	35	副色度最大值	VM2	34	VCD 数据 2
COLN	00	副色度最小值	MOD0	02	模式数据 0
TNTX	28	副色调最大值	MOD1	85	模式数据 1
TNTN	28	副色调最小值	MOD2	04	模式数据 2
ST3	25	TV-3.58 清晰度	SELF	00	自检
SV3	25	AV-3.58 清晰度	SELF VOC	80	自检 VCO
ST4	25	TV-4.43 清晰度	SELF VGC	69	自检 AGC
SV4	25	AV-4.43 清晰度	SELF BRTC	75	自检亮度中间值
SHPX	35	清晰度最大值	SELF CNTC	23	自检对比度中间值
SHPN	35	清晰度最小值	SELF TNTC	00	自检色调中间值
TXCX	35	屏显对比最大值	SELF COL	20	自检色度中间值
RGCN	25	屏显对比最小值	V100	50	音量 100%
VM0	0E	VCD 数据 0	VOLL	60	音量增益预置值
VM1	00	VCD 数据 1	VOLS	0B	SCARTDA 输出音量预置值
HPOS	0B	50HZ 行中心	FVOL	40	FM 音量增益预置值
VP50	00	50HZ 帧中心	NVOL	48	NICAM 输入增益预置值
HIT	13	50HZ 帧幅	EVOL	11	SCART 输入预置值
HPS	04	50/60HZ 行中心	NICL	0A	NICAM 判断识别值(低字节)
VP60	00	60HZ 帧中心	NICH	17	NICAM 判断识别值(高字节)
HITS	02	50/60HZ 帧幅	FVDK	2A	FM 带宽
VLIN	0A	50HZ 帧线性	COM1	05	数码梳状滤波器设定值 1
VSC*	09	帧 S 校正	COM2	38	数码梳状滤波器设定值 2

VLIS*	00	50/60HZ 帧线性		OSD*	07	屏显宽度调整
DPC *	16	50HZ 枕校		OPT	07	选项

*表示该项可自动调整。

以上仅供参考!

TC 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	TA1219(Av 电子开关)	0: NOUSE	1: USE
	bit1	TA8776(音调)	0: NOUSE	1: USE
	bit2	SAA5700(图文电视)	0: NOUSE	1: USE
	bit3	MSP34CHG(NICAM 丽音)	0: NOUSE	1: USE
	bit4	视音频输入状态选择	0: TV/AV1/AV2 或 TV/AV1/AV2/AV3	
	bit5	TC90A49P (Y/C 分离)	0: NOUSE	1: USE

2、彩色系统控制选择

MODE0	Bit7	Bit6	显示
	0	0	AUTO, PAL, N3, N4
	0	1	AUTO, PAL, N3, N4, SECAM
	1	0	AUTO, PALM, PALN, N3, N4
	1	1	AUTO, PAL, N3, N4, SECAM, PALM, LALN

3、MOD0 的设定

MODE1	bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
二进制	0	0	0	0	0	0	1	0
MODE0	0				2			

二、模式数据 1 (MODE1)

1、模式数据 1 的控制功能

MODE1	bit0	问候语选择	0: 无问候语	1: 有问候语(您好/再见)
	bit1	搜台方式	0: 半自动使搜台方式	1: 手动搜台方式
	bit2	童锁功能	0: 未使用	1: 使用
	bit3	时钟显示	0: 使用	1: 未使用
	bit4	语言选择	0: 中/英文	1: 单英文
	bit5	重低音选择	0: 未使用	1: 使用
	bit6	开机状态	0: 开机为开机状态	1: 开机为待机状态
	bit7	频道数	0: 100 个频道	1: 218 个频道

2、MODE1 的设定

MODE1	bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
二进制	1	0	1	0	0	1	0	1
MODE0	A				5			

三、模式数据 2 (MODE2)

1、模式数据 2 的控制功能

MODE2	bit0	B/G	0: No Used	1:Used
	bit1	I	0: No Used	1:Used
	bit2	D/K	0: No Used	1:Used
	bit3	M	0: No Used	1:Used

bit4	同步脉宽选择	可选范围 000-111
bit5	同步信号强弱选择	0: 标准信号 1:弱信号

2、MODE2 的设定

MODE1	bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
二进制	0	0	0	0	0	1	1	0
MODE0	0				6			

注：以上各模式设定数据仅供参考，具体数据须根据具体情况而定。

TC 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 VM ₂ bit0		0： 正常	0： 自动
				1： 手动		1： SECAM 调整	1： 手动
MODE0，初始值为 02（00000010）							
bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1 不着	bit0
彩色制式选择		TC90A49P（Y/C 分离）	视音频输入状态选择	MSP34CHG（NICAM 丽音）	SAA5700（图文电视）	TA8776（音调）	TA1219（AV 电子开关）
0： 平常		0： 未使用	0: TV/AV1/AV2	0： 未使用	0： 未使用	0： 未使用	0： 未使用
1： PAL-M/N 使用		1： 使用	1： TV/AV 或 TV/AV1/AV2/AV3	1： 使用	1： 使用	1： 使用	1： 使用
MODE1，初始值为 A5（10100101）							
bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
频道数	开机状态	重低音选择	语言选择	时钟显示	童锁功能	搜台方式	问候语选择
0:100 个频道	0:开机为开机状态	0:未使用	0:中/英文	0:使用	0:未使用	0： 半自动搜台方式	0： 无问候语
1:218 个频道	1:开机为待机状态	1:使用	1:单英文	1:未使用	1:使用	1： 手动搜台方式	1： 有问候语（您好/再见）
MODE2，初始值为 04（00000100）							
bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0

同步信号强弱选择	同步脉宽选择			M	DK	I	B/G
0: 标准信号	可选范围 000-111			0: 未使用	0: 未使用	0: 未使用	0: 未使用
1: 弱信号				1:使用	1:使用	1:使用	1:使用
OPT，初始值为 E7（11100111）							
bit7	bit6	bit5	Bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
拉幕式关机	拉幕式开机	速度调制	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: 无拉幕式 关机	0: 无拉幕式 开机	0: 无速度调 制	0: 使用	0: 关	0: 关	0:自动外部静 音	0:自动静音
1: 有拉幕式 关机	1: 有拉幕式 开机	0: 有速度调 制	1: 不使用	1: 开	1: 开	1:不外部静 音	1: 不静音