

康佳“K”系列彩电工厂菜单调试

- 1)、准备一只调试遥控器,“K/N”系列彩电的工厂调试遥控器与用户遥控器相同。
- 2)、准备所需的仪器仪表;包括示波器、万用表(内阻:DC $\geq$ 20k Ω /V、AC $\geq$ 5k Ω /V)、高压表(35kV)、电流表(0.5级直流3mA档)、消磁器、飞利浦图像信号发生器(PH5820或同类型)。
- 3)、调试前须将整机预热30分钟以上,并且要对整机进行消磁处理。
- 4)、检查交流电压为220V、50Hz正弦波;检查+B电压在规定范围内(+B电压根据显像管规格、型号而设定)。
- 5)、若更换存储器N601(PCF8598)和主芯片N101(TDA9383或TDA9380)要确认经过同机型软件数据写入。

1. 调试前的准备

2. 采用遥控器进入工厂菜单的方法

遥控器外形及按键功能见图1,按MENU(菜单)键,显示菜单(菜单显示保持时间为10秒),在菜单未消失之前连续按回看键五次,便进入工厂调试菜单。进入工厂调试菜单后,再按压“MENU”键可依次选择调试菜单1到调试菜单6,即FACTORY1~FACTORY6。

在显示调试菜单时,可用节目 $\wedge$ / $\vee$ 键选择调试项目,选中调试项目后(选中后变为红色)可采用音量控制键VOL+、VOL-调节该项目的参数值,直至达到符合要求时为止。

当所有调试项目完成后,再按一次回看键,即可退出工厂调试程序,恢复彩色电视机的正常收看

康佳超级芯片“K/N”型机工厂调试菜单说明

康佳超级芯片“K/N”型机

工厂调试菜单1(FACTORY1)内容说明

屏幕显示内容	屏显内容说明	出厂参考值	可调范围	备注
CHANNEL	频道选择	任选	0--239	根据需要选择
V. SLOPE	场线性调整	34	0--63	使图像中线黑边重合 接收五园图使图像 符合要求。
V. SHIFT	场中心调整	36	0-63	
V. SCOR	场“S”校正调整	10	0-63	
V. AMP	场幅调整	31	0-63	
H. SHIFT	行中心调整	40	0-63	
EWWIDTH	行宽调整	60	0-63	
EWPARABOLA	枕校调整	20	0~63	

工厂调试菜单 2 (FACTORY2) 内容说明

屏幕显示内容	屏显内容说明	出厂参考值	可调范围	备注
HPARALLEL	平行四边形调整	40	0~63	接收方格信号根据 需要调整
H BOW	弓形校正调整	10	0~63	
ALINE	水平亮线开关	关	关 / 开	
EWUPCORNER	上角(左右) 校正 调整	01	0~63	
EWLOCORNER	下角(左右) 校正 调整	08	0~63	
EWTRAPZIUM	梯形校正调整	19	0~63	(用 PH5820 方格+园 16: 9 显示)不用调
VZOOM 16: 9	16: 9 场幅调整	02	0~63	
VZOOM	4: 3 场幅调整	28	0—63	

工厂调试菜单 3 (FACTORY3) 内容说明

屏幕显示内容	屏显内容说明	出厂参考值	可调范围	备注
RED GAIN	(亮)白平衡调整	32	0~63	每台机数值都不同， 根据需要设定。
BLUE GAIN		32	0~63	
GREEN GAIN		32	0~63	
RED LEVEL	(暗)白平衡调整	08	0~16	
GREEN LEVEL		08	0~16	

工厂调试菜单 4 (FACTORY4) 内容说明

屏幕显示内容	屏显内容说明	出厂参考值	可调范围	备注
AGC	自动增益控制	15	0~63	根据需要调整
OSDV-POSITION	字符垂直位置调整	45	0~63	
OSDH—POSITON	字符水平位置调整	08	0~63	
SRS-SW	SRS 音效开关	开	开 / 关	根据机型确定
AVL	自动音量控制	关	关 / 开	丽音机为开, 其余机为关
AVNUMBER	AV 输入组数	05	0~5	根据机型确定
OSDBRIGHTNES	字符显示亮度	07	0~15	根据需要调整

工厂调试菜单 5 (FACTORY5) 内容说明

屏幕显示内容	屏显内容说明	出厂参考值	可调范围	备注
MAXBRIGHTNES	最大亮度设定	45~55	0~63	根据显像管型号设定, 不可随意调动
MINBRIGHTNES	最小亮度设定	05~10	0~15	
MAXCONTRAST	最大对比度设定	45~55	0~63	
SUBCONTRAST	副对比度设定	05—10	0~15	
MAXCOLOUR	最大色饱和度设定	45~45	0~63	
MAXSHARPNESS	最大清晰度设定	20~50	0~63	
MAXVOLUME	最大音量设定	40~50	0~63	根据机型设定
SOUNDFILTER	伴音滤波通道选择	03	0~03	(见注)

工厂调试菜单 6 (FACTORY6) 内容说明

屏幕显示内容	屏显内容说明	出厂参考值	可调范围	备注
ROTATION-SW	地磁校正开关	关	开 / 关	29 英寸镜面机设定“开”
LUMDELAY	亮度延迟线	07		不用调
HAVE WOOFER	重低音开关	开	开 / 关	根据不同机型确定 开关
MUTE-21 ON	静音开关选择	关	开 / 关	
VCR	录像模式开关	开	开 / 关	不用调
GAME	游戏开关	开	开 / 关	不用调

“K”型机工厂菜单 5 调试“伴音滤波器通道选择”可选择 00、01、02、03 四种状态。

“00”表示选择内部 SIF 电路处理全制式伴音信号，但接收灵敏度较低。

“01”选择外部 SIF 电路处理 6.5MHz 伴音信号，接收灵敏度较高。

“02”选择外部 SIF 电路处理 6.0MHz 伴音信号，接收灵敏度较高。

“03”选择外部 SIF 电路处理全制式伴音，但需外部滤波电路配合。

由于目前康佳“K”系列机主芯片外围电路仅安装 6.5MHz 滤波器，因此在接收 PAL / I 制伴音信号时会出现音轻、音杂现象。为了克服此类现象，可将原设定的“03”改为“00”，即采用内部 SIF 电路处理伴音信号，在 TV 信号较强时，伴音效果较好。