

工作、图像显示效果差等现象。所以不能随意调试、改变各种参数。在更换存储器时,必须用相同型号的器件,且更换存储器后应参照各机型数据表重新调试数据参数,整机才能正常工作。与此同时该系列彩电还存在会聚参数调试,会聚调试效果与整机总线数据调试有关。虽然会聚参数有专用存储器存储,但因更换存储器后,与整机扫描有关参数状态影响整机扫描电路工作状态,因此更换存储器后,整机数据参数调试异常,将出现光栅显示失真(会聚异常)。

表 16-1 详细列出用这种机心生产的背投电路器件组成情况及遥控器 K8G 在维修 S 总线调整状态下和在会聚状态下各功能键作用。

该机心生产的彩电批次号不同,微处理器控制软件可能不同。总线工作异常,整机不工作。存储器不能随意更换。背投彩电总线调整分维修状态下总线调整(与传统彩电相同)和会聚调整。



表 16-1 长虹 51PT28A 电路特点及遥控器各功能键作用

长虹普通背投彩电电路特点			
器件名称及型号		代表产品	会聚电路
微处理器	TMP87CS38N	51PT18、51PT28、 51PT28A、51PT28 银 蓝、43PT28A 等	“18”系列:松下会聚
小信号处理块	TDA8844		“28”系列为:先锋会聚
场扫描块	TDA8351		注:“18”“28”系列彩电因会聚组件不一,微处理器虽型号相同也不能互换,同理会聚组件也不能互换
亮色瞬态改善电路	TDA9178		
梳状滤波电路	TDA9181		
遥控器	K8G		
遥控器 K8G 进入“S”总线调整状态后功能键作用及使用方法			
粉红色键	反复按这些功能键可顺序进行翻页,按频道上下键翻项,按音量键改变数据或状态。	进入功能预置	
绿色键		TDA8844 单元电路调整:AGC、AFT、行场几何失真调整、亮平衡调整等	
保持键		PIP状态设置	
深绿色键		丽音状态设置	
黄色键		TDA9178 状态设置	
“会聚”键		进入会聚调整状态	
会聚调整状态下 K8G 功能键作用			
“会聚”键	进入或退出会聚调整状态		
“显示”键	切换测试方格信号颜色		
“画中画”键	切换测试方格信号的光标颜色,在细调模式下光标颜色为当前所需要调整的颜色		
“图像”键	粗调、细调模式切换,连续按此键时屏幕上循环显示“FINE MODE”和“DCRH”		
“多视窗”键	点或线调整模式切换		
“菜单”键	保存数据		
“CH+、CH-”键	步长设定,可调节调整速度。		
“声音”键	选择测试信号种类。连续按此键屏幕出现点、十字、方格三种测试信号		
“P-AV”键	会聚测试信号与图像信号叠加,用于调整会聚测试信号中心(进入会聚时,光标所在点的左边为会聚测试信号中心点)与图像信号中心重合		
“静音”键	锁定或激活光标		
“日历”键或检索键	会聚数据清零,故在进行会聚调整时,一定不要按此键		