

长虹 DP 精显系列 CRT 彩电 I²C 总线控制电路说明

DP 精显系列 CRT 彩电与 DT-1 机心类似,图像信号处理采用 TDA9321、行场信号形成由 TDA9332 产生,而变频组件中采用了美国 nDSP 公司生产的芯片,实现将 50Hz 隔行扫描格式信号变频为 60Hz 逐行扫描格式信号。DP 系列精显 CRT 彩电电路组成及特点详见表 15-1。DP 精显系列 CRT 彩电微处理器与 DT-1 机心彩电相同,均是 P87C766,但他们写入微处理器的控制程序却完全不同(未作重新掩膜处理),故二者不能互换,但总线进入方法相同,维修总线调整状态下显示的参数有些差异,见表 15-2。

表 15-1 精显王彩电机心(DP 系列)的特点

微处理器型号	P87C766(该机心软件)
遥控器型号	K9E
变频组件	nDSP 公司变频芯片
扫描特点	隔行 TV、AV、DVD、S 端子输入信号转换为场频 60Hz、行扫描线 1250 逐行扫描信号
要求 PC 机输出信号格式	分辨率 640*480,刷新率 60Hz
信号处理块	TDA9321、TDA9332
代表产品	DP2998、DP3489 等

长虹 DP 精显系列 CRT 彩电 总线数据调整方法

15.2.1 维修模式的进入方法

用遥控器 K9E,将电视机音量减小到“0”,然后按住遥控器上的“静音”键不放,直到屏幕上显示的“静音”字符由红变白,接着按电视机前面板上的本机“菜单”键,电视机已进入维修状态。

15.2.2 总线数据的调整方法

电视机进入维修模式后,用遥控器上的节目“加/减”键可选择需要调试的总线项目,用音量“加/减”键可修改总线数据。

15.2.3 维修模式的退出方法

遥控关机便可退出维修模式,或按“静音”键也可退出维修模式。

15.2.4 总线调整数据(见表 15-2)