

长虹 DT-2 机心 I²C 总线 控制电路说明

DT-2 机心是长虹公司应用三洋 LA7566S 小信号处理电路和美国 nDSP 公司数字变频电路的一种彩电机心。该机心使用的微处理器 (CPU) 型号为 CCZ005H(掩膜后型号为 CHT1401)。机心的亮、色分离及解调,行、场同步信号形成,图像信号及行、场信号扫描格式转换,行、场脉冲形成及几何失真校正均在数字变频组件(IPQ 组件)内完成。DT-2 机心彩电及特点见表 14-1。

表 14-1 DT-2 机心的特点

微处理器型号	CHT1401	代表产品	与其它产品区别表现在
中放电路	LA7566S	DP29C50 DP29C50W	白平衡自动校正、声音效果有 MSS 环绕声和 DBE 数字滤波器和谐波重现重低音、多画面浏览、童锁、按遥控器显示键时电视机工作行场频率将自动显示。
变频组件 (内部电路)	VPC3230D、LF33AADRT、 LM2937IMP-3.3、OSD3.53S-A3、 VT6264SC-70LL、DDP33108 等		
调谐器	ENV59D28G3		
场输出块	TDA8351		
电源调整块	STR-F6656		
丽音解码	MSP34100		
遥控器型号	KT2A		

注:童锁功能:按住遥控器 F 键和静音键将进入童锁状态,屏幕上显示如同钥匙的字符。再按 F 键和静音键解除童锁。

DT-2 机心总线数据 调整方法

14.2.1 总线调整进入方法

长时间接往遥控器“F”键,同时依顺序按遥控器上的数字键“3、2、3、0”,即可进入总线调整状态(S 状态)。

14.2.2 总线参数调整方法

在总线调整状态下,按遥控器“性能”键进行向下翻页,按“设置”键向上翻页,以选择调整项目;按“画中画”键进行数据存储。调整项目及数据见表 14-2。

14.2.3 退出维修调整状态方法

按遥控器“显示”键,即可退出总线调整。