

长虹 DLP 数字光显背投彩电 I²C 总线控制电路说明

DLP 数字光显背投是长虹应用目前最先进的美国德州仪器公司数字光机,所开发的一种新型背投彩电。它应用了两个中放一体化高频调谐器,分别完成主画面信号和子画面信号的解调,由 VPX3226、DPTV-3D 完成主画面和子画面的解码与逐行扫描图像显示格式的转换;伴音电路除使用了音效处理模块,还配置了先进的杜比 5.1 声道解码电路。遥控电路采用东芝公司的微控制器 TMP93CS45F,并通过 I²C 总线控制电视机中约有 20 个集成电路和组件(包括数字光机)。长虹 DLP 机心 I²C 总线控制连接方框图如图 23-1 所示。

长虹 DLP 数字光显背投彩电 I²C 总线数据调整方法

23.2.1 进入 S 模式的方法

将音量减到 0,消掉音量条(可通过按遥控器上的“菜单”键来消掉音量条),同时按下遥控“静音”键和本机“菜单”键,即可进入 S 模式。

23.2.2 总线数据调整方法

进入 S 模式后,按“睡眠关机”键可以选择 S 模式下各菜单,用“P+ / -”键选择调节项,用“V+ / -”键调节各项数据。

23.2.3 维修模式的退出方法

调整完毕,按“开关”键退出 S 模式,则退出“S”模式。

23.2.4 S 模式下的总线数据(见表 23-1)