

长虹 DT-5 机心 I²C 总线 控制电路说明

DT-7 机心是长虹公司 2004 年开发的一种数字高清彩电机心,它采用飞利浦公司的超级单片电路 TDA9370(微处理器与小信号处理电路合二为一)完成图像、伴音和扫描信号的处理,以及电视机各个部分的控制。数字变频电路采用 PW1235, TDA9332 完成显示信号处理, MST9883B 用于输入的模拟信号 A/D 变换, TDA9370 内的微处理器与集成电路内外电路或模块之间通过 I²C 总线进行数据传输。长虹 DT-7 机心 I²C 总线控制连接方框图如图 20-1 所示。

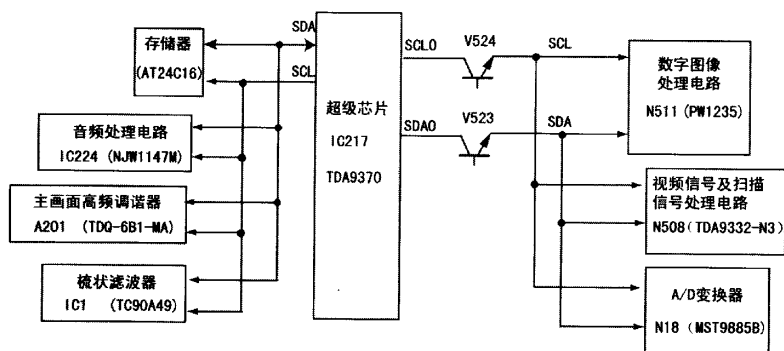


图 20-1 长虹 DT-7 机心 I²C 总线控制连接方框图

DT-7 机心总线数据 调整方法

20.2.1 维修模式的进入方法

用本机附带 KDT6E 型遥控器,将本机音量关到最小,即伴音量为“0”,再按住遥控器上的“静音”键不放,同时按下本机面板“菜单”键,然后再同时松开遥控器上的“静音”键和本机“菜单”键,若操作得当,屏幕正上方将出现红色“S”字符,此时表明机器已进入维修模式(若屏幕正上方未出现红色“S”字样,请重复操作以上步骤,直到屏幕正上方出现红色“S”字样为止)。

20.2.2 总线数据调整方法

操作遥控器上的“菜单”键,可对数据表进行翻页,操作遥控器上的“节目+”键或本机面板“节目+”键,可对数据项目进行选择,操作遥控器上的“音