

长虹 CDT-1 机心 I²C 总线 控制电路说明

CDT-1 机心也是长虹公司 2004 年开发的一种带有画中画功能的数字高清彩电机心,它使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,采用 VPC3230 完成多路图像信号的切换、图像信号的数字化解码和扫描同步信号的产生,数字变频电路是 PW1235,TDA9332 完成显示信号处理,AD9883A 用于输入的模拟信号 A/D 变换等。微处理器采用三菱公司的 M37281,M37281 通过 I²C 总线对上述电路进行控制。长虹 CDT-1 机心 I²C 总线控制连接方框图如图 21-1 所示。

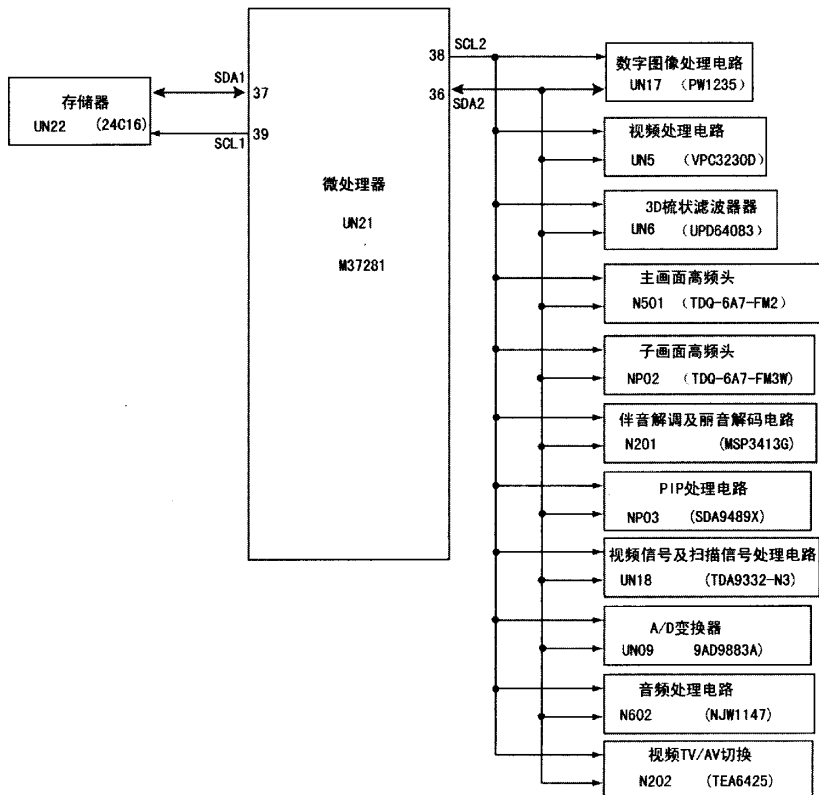


图 21-1 长虹 CDT-1 机心 I²C 总线控制连接方框图