

长虹 CN-18 机心 I²C 总线 控制电路说明

CN-18 机心是长虹公司采用东芝的超级单片集成电路 TMPA8803, 开发的彩电机心。该芯片有两种, 即掩膜形成的 CH08T0601(TMP8803CPAN-3P28)、CH08T0604(用 TMP8823CPNG4N09 掩膜形成)。CN-18 机心彩电通常在机器型号后面带有字母“E”, 如 PF2918E、PF2118E 等。CH08T0601 用于小屏幕生产彩电, 而 CH08T0604 主要用于大屏幕彩电。两芯片引脚及实现的功能有所不同, 操作界面方格也不同, 故二者不能互换。图 11-1 为 CN-18 机心 I²C 总线控制连接方框图。两芯片生产的彩电及特点见表 11-1。

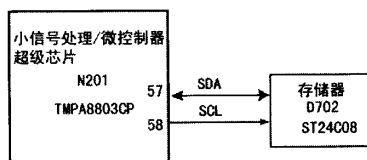


图 11-1、CN-18 机心 I²C 总线控制连接方框图

表 11-1 CN-18 机心的特点

芯片名称	型号	代表机型	遥控器型号	主要功能
微处理器及信号处理块	CH08T0601 (8803CPAN-3928)	SF1498E、SF2170E	K18B	智能键、游戏功能、操作界面以窗口方式显示
	CH08T0604 (8823CPNG4N09)	PF2118E、PF2191E	K18E	
	CH08T0602 (8829CSNG4N47)	PF2591E	K18D	操作界面用直观图标显示、游戏及生物钟设置、智能锁定(童锁、视频锁、音量锁等)
		PF2918E、PF3418E		
遥控器	K18*			

注: 表 17-1 列出的芯片型号中可以看出, CN-18 机心产品芯片编码常以“CH08T”开头。

CN-18 机心总线数据 调整方法

11.2.1 维修模式(S 模式)的进入方式

用遥控器 K18B(用户遥控器)将音量关至最小, 再按住遥控器上的“静音键”