

长虹 CN-7 机心 I²C 总线控制 电路说明

CN-7 机心是长虹公司 90 年代自行开发设计的大屏幕彩电机心，小信号处理电路采用东芝 TB1227，微控制器采用 TMP87CM38N。它大量采用 I²C 总线控制技术，推出了“红太阳”、“红双喜”等系列。CN-7 机心 I²C 总线控制连接方框图如图 4-1 所示。表 4-1 是 NC-7 机心的主要特点。注意 K7B 遥控器兼容 K7A、K4L 等遥控器功能。

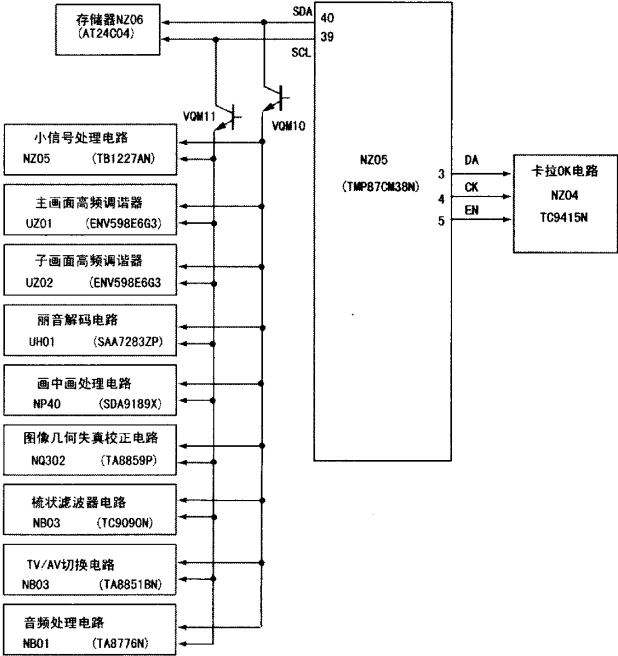


图 4-1、CN-7 机心 I²C 总线控制连接方框图

表 4-2 CN-7 机心的主要特点

NC-7 机心				
微处理器	NC-7 机心	主要集成块	特色	差异
TMP87CM38N-3582	34ST18、T2981、T2982、T3418、T2981S、T2982A、34T88	TB1227 TA8859	红太阳系列	以此 CPU 生产的彩电丽音解调使用 MSP3410。SIF 鉴频在中放电路完成。
TMP87CM38N-3543	R3418T、T2981C、T2982C		红双喜系列	以此芯片生产的电视机丽音解调使用 SAA7283，SIF 鉴频在 SAA7283 内处理。