

长虹 PDT“精显”背投彩电和 DP“精显王”背投彩电 I²C 总线控制电路说明

PDT“精显”背投彩电是长虹公司于 2000 年研制生产的第二代背投彩电,DP“精显王”背投彩电是长虹公司于 2001 年研制生产的第三代背投彩电,这两个系列背投影彩电都采用的是长虹 DT-6 数字化机心,除了变频电路(IPQ 板)不一样外,其他电路则完全一样。“精显”彩电的变频电路采用飞利浦公司的 MK9.4 模块,它应用了二倍场频读出法的原理(100Hz 隔行扫描)实现扫描频率提高一倍,可消除大面积闪烁对人眼造成的伤害;由于它仍然是隔行扫描,所以不能消除行闪烁。而“精显王”彩电的变频电路采用美国 nDSP 公司的变频电路 NV320,可实现 60Hz 逐行扫描,从而大大提高了图像的垂直清晰度。

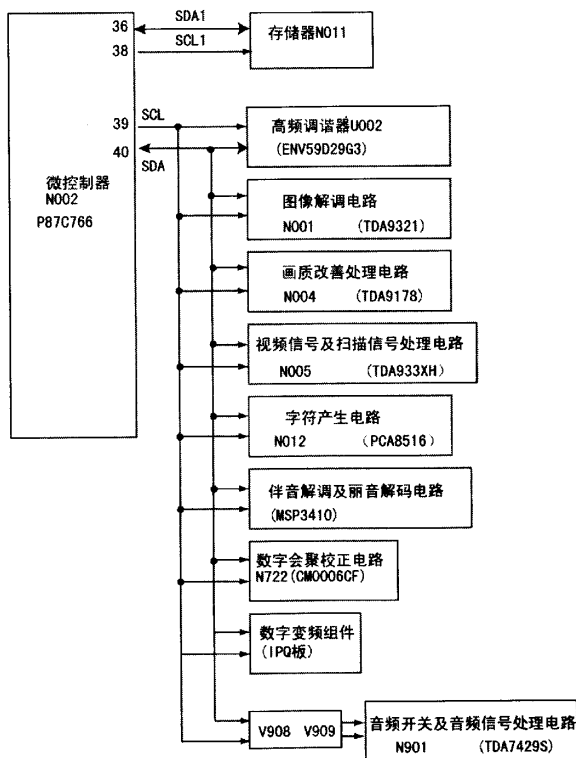


图 17-1 PDT“精显”背投彩电和 DP“精显王”背投彩电 I²C 总线控制连接方框图