Hp彩电单元电路

更多彩电维修资料请到《彩电维修资料网》http://www.tv160.com 查询!

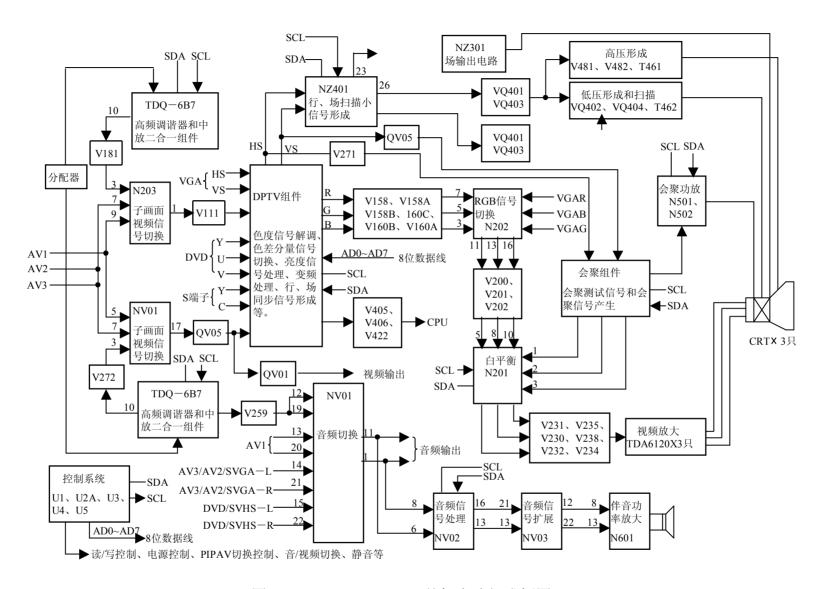


图3-1-1 HP5168整机电路组成框图

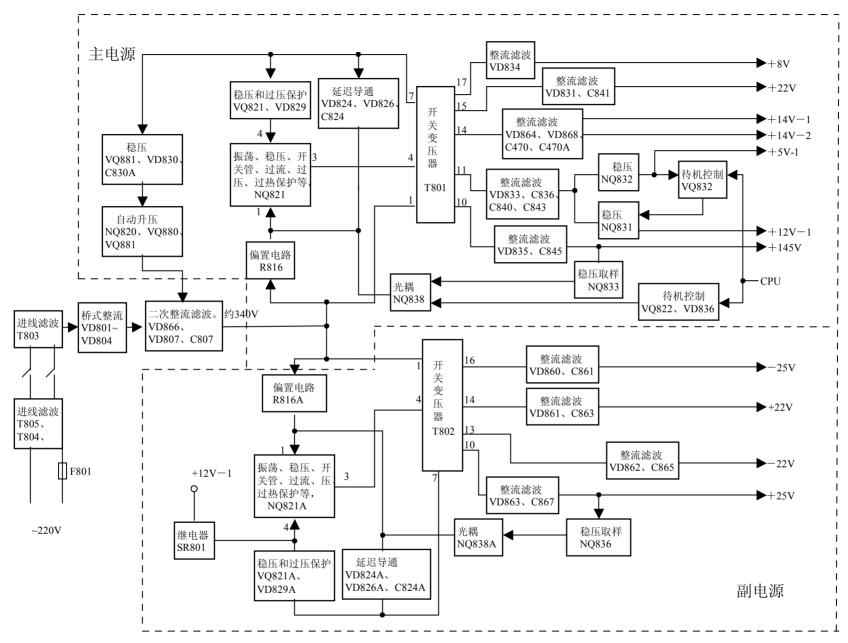
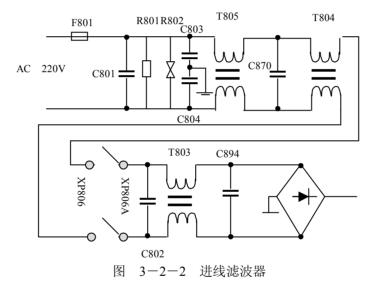


图3-2-1 开关电源组成框图



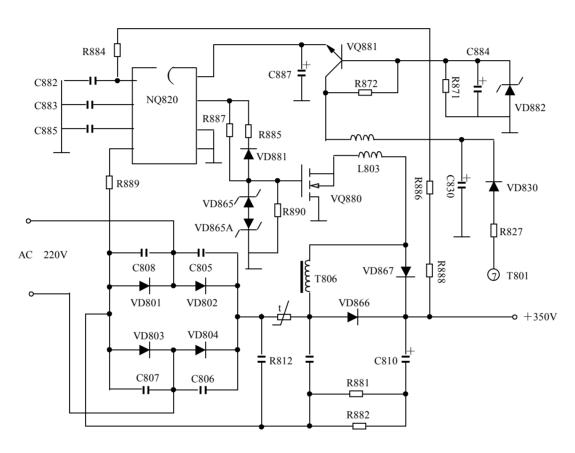


图3-2-3 交流220V整流滤波和自动升压电路

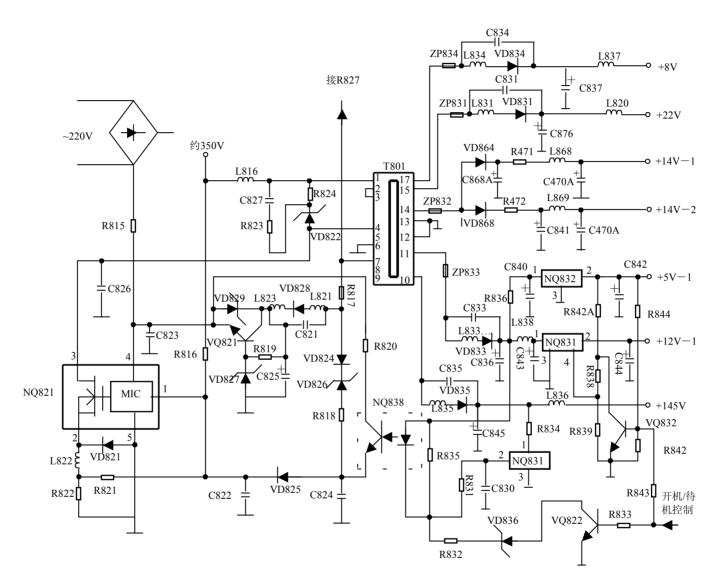


图3-2-4 主开关电源电路

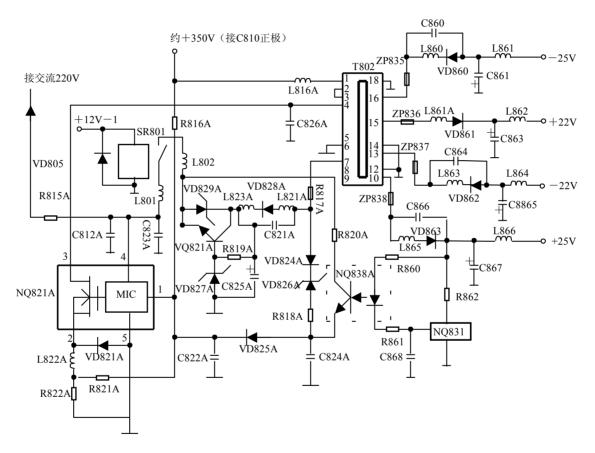


图3-2-5 副开关电源电路

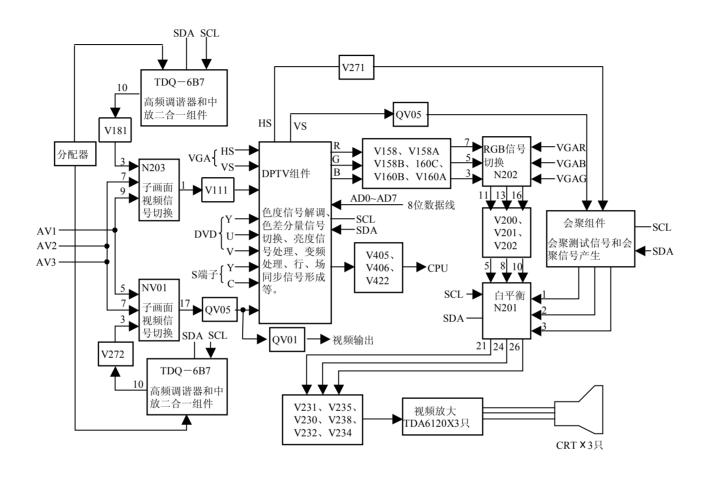


图3-3-1 图像信号处理电路组成框图

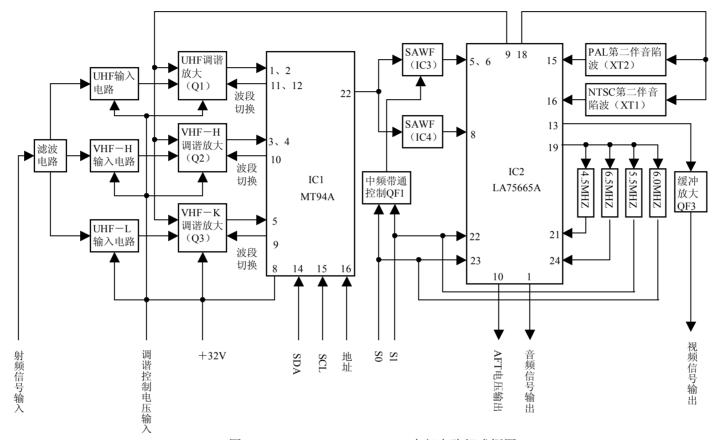


图3-3-2 TDB-6B7-FM内部电路组成框图

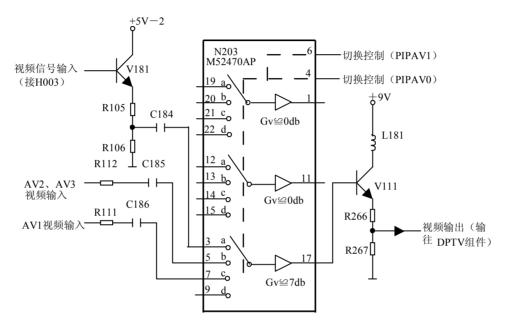


图3-3-3 子画面TV/AV切换电路

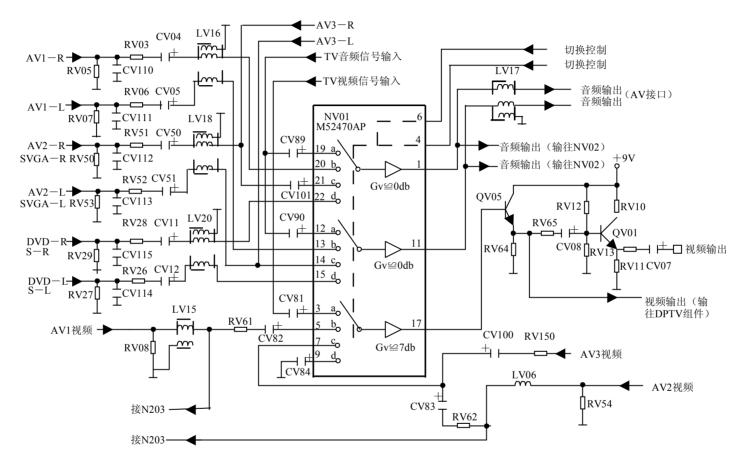


图3-3-4 主两面TV/AV切换电路

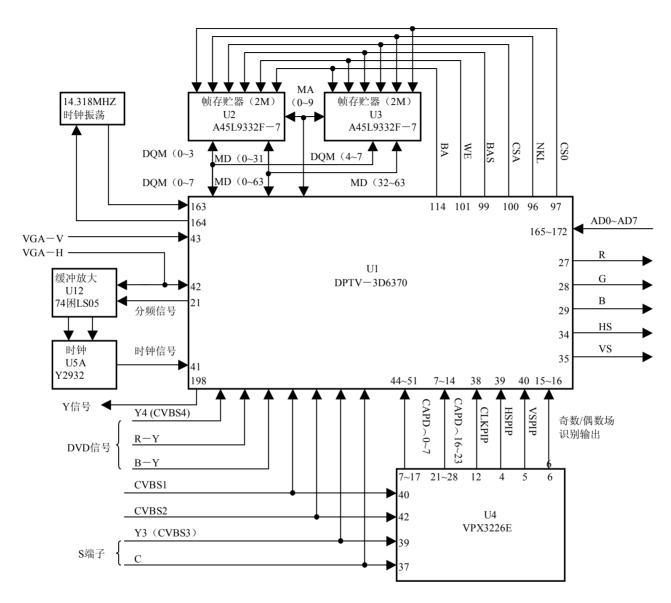


图3-3-5 DPTV组件内部电路组成框图

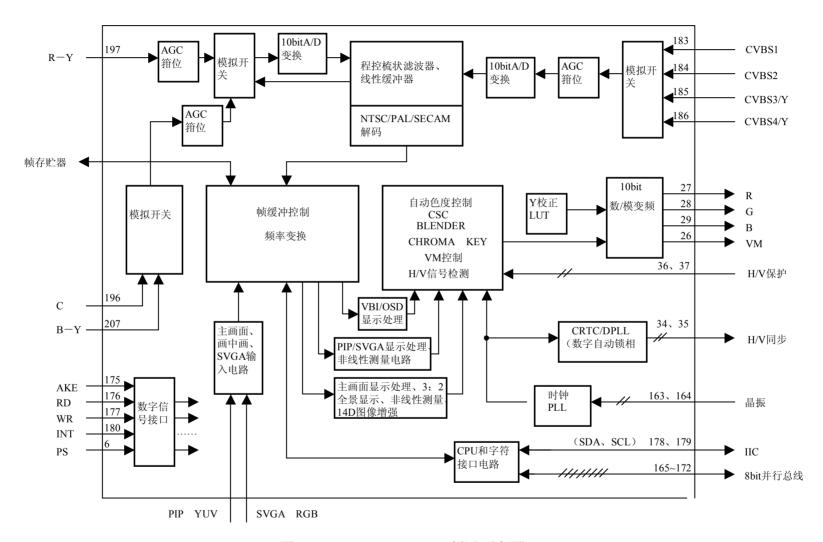


图3-3-6 DPTV-3D6370功能组成框图

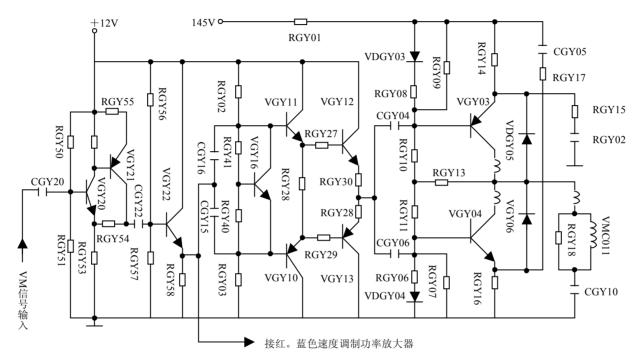


图3-3-7 绿色速度调制功率放大器

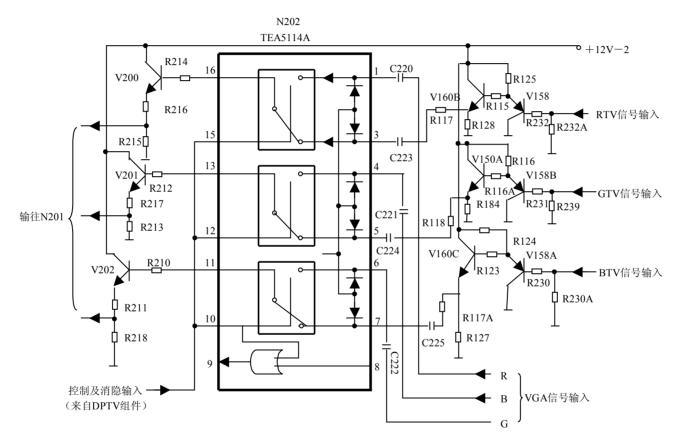


图3-3-8 VGA/TV RGB选择电路

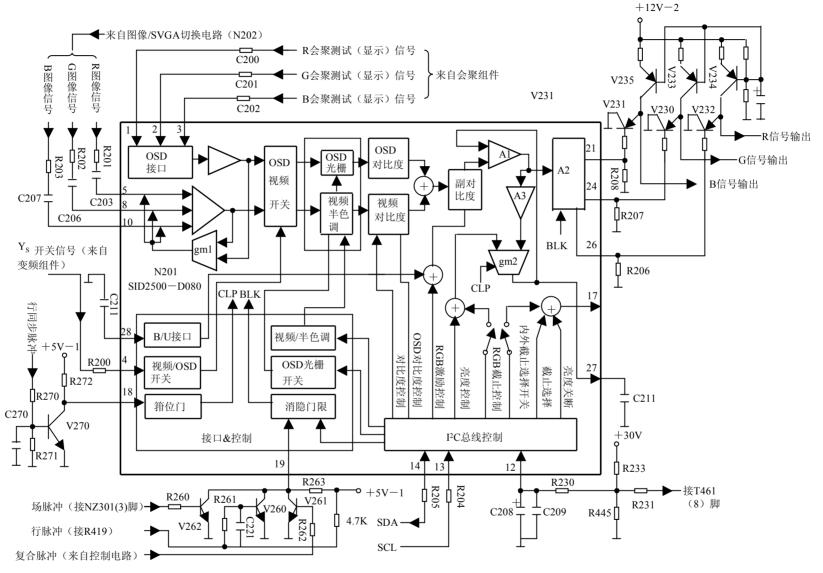


图3-3-9 RGB基色视频信号处理电路

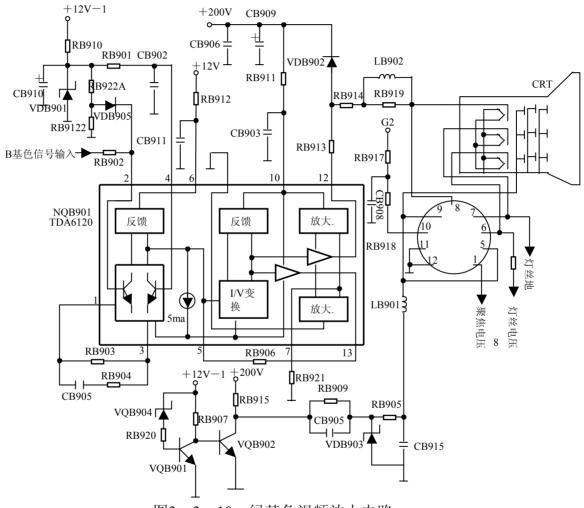


图3-3-10 绿基色视频放大电路

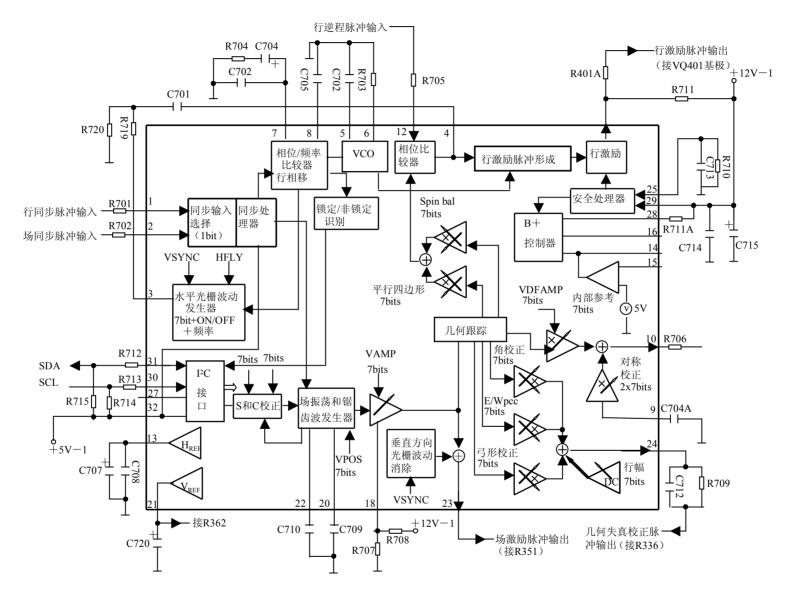
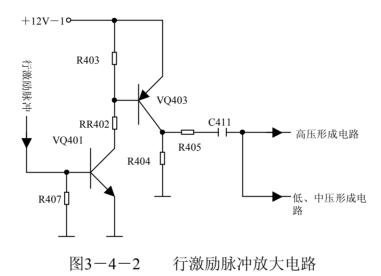


图3-4-1 行、场激励脉冲形成电路



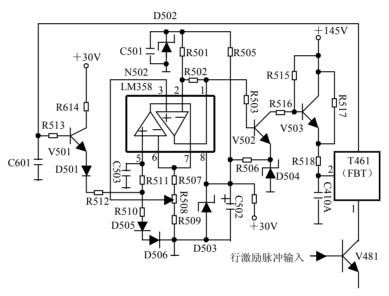


图3-4-3 高压稳定电路

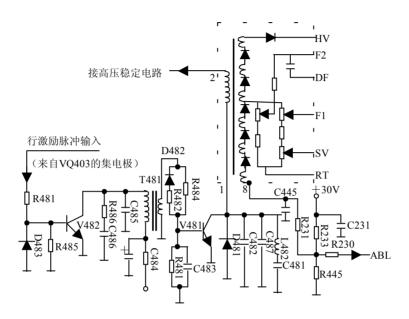


图3-4-4 行扫描电路中的高压形成电路

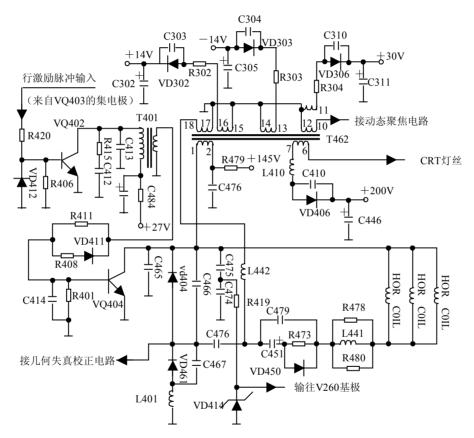


图3-4-5 行扫描电路中的中、低压形成和行偏转电路

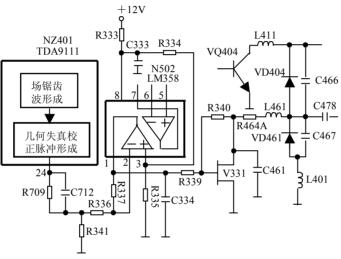
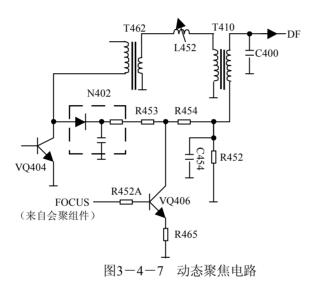


图3-4-6 几何失真校正脉冲和功率放大电路



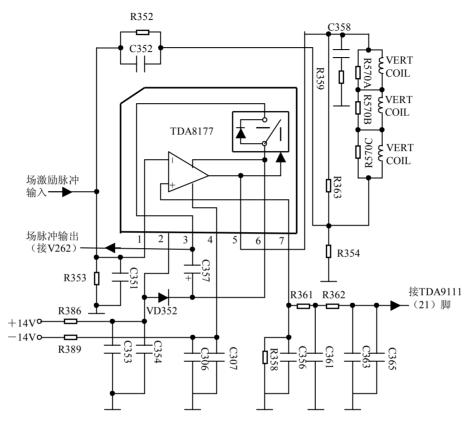


图3-4-8 场输出电路

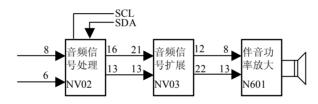


图3-5-1 音频信号处理电路组成框图

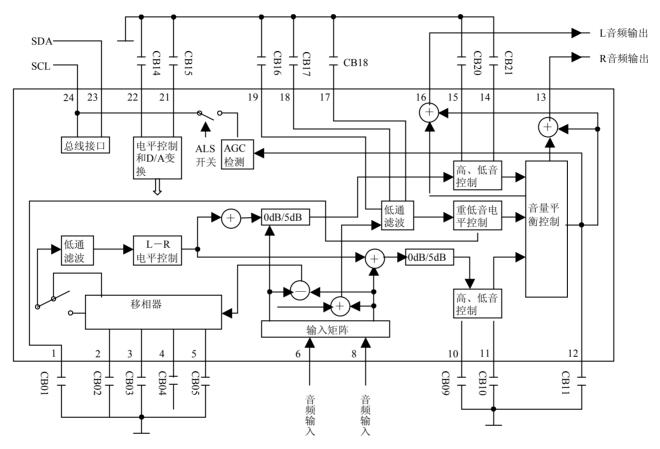


图3-5-2 音频信号处理电路

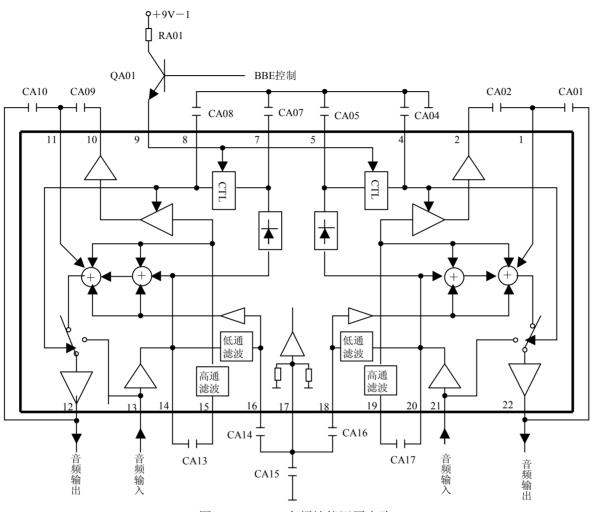


图3-5-3 音频补偿还原电路

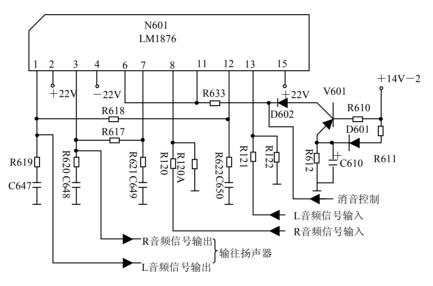


图3-5-4 伴音功率放大电路

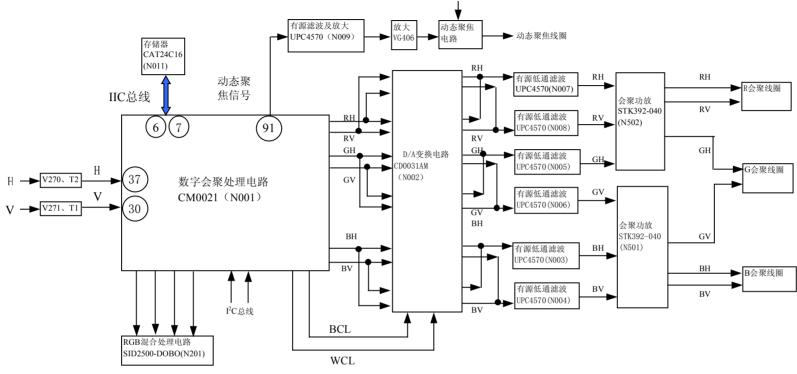


图3-6-1 数字会聚电路组成框图

m													
•••	10			15			2		24		13	•••	
•••	14			16			3		25		23	•••	
	G			7			1				0		
•••	6			7			1		9		8	•••	n
	17			19			5		22		20	•••	
•••	11			18			4		21		12	•••	

图3-6-2 会聚取样示意图

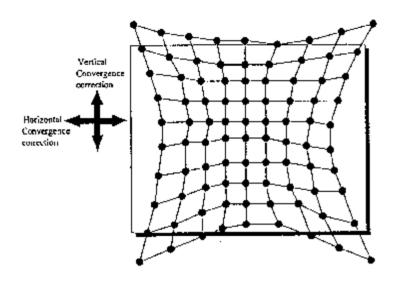


图3-6-3 会聚定点示意图

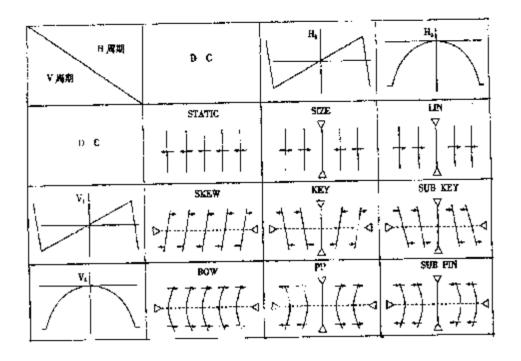


图3-6-4 行校正波形和调整参数示意图

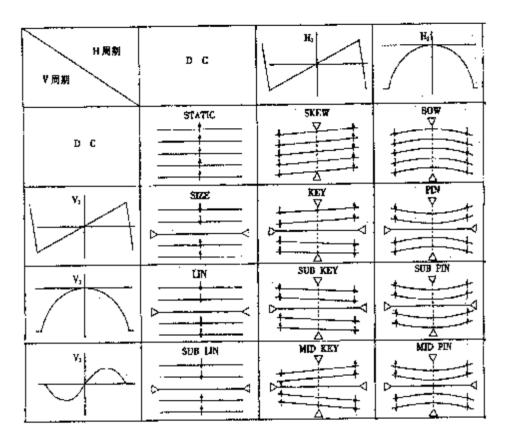


图3-6-5 场校正波形和调整参数示意图

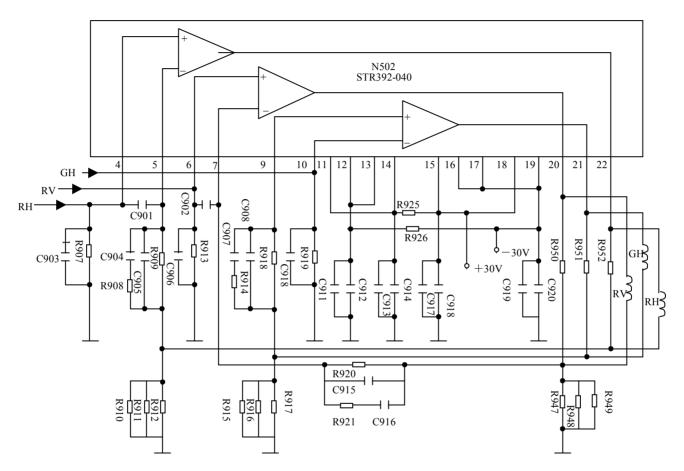


图3-6-6 RH、RV、GH会聚功率放大电路

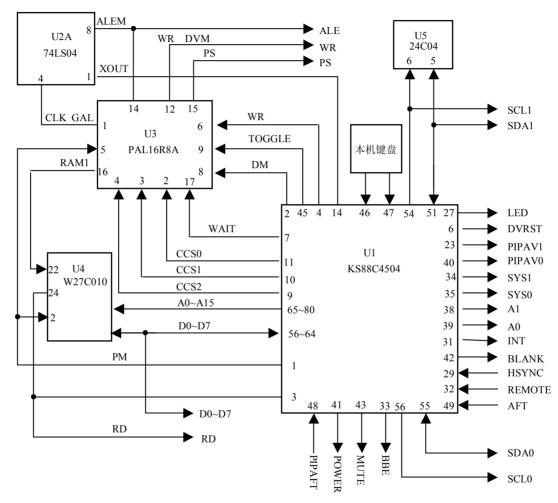


图3-7-1 控制系统电路组成框图

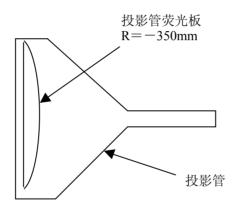


图3-8-3 投影管荧光粉面示意图

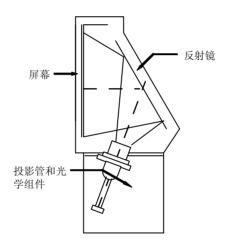


图3-8-1 背投彩电示意图

PDT-3机芯插图

图3-2-1 开关 图3-2-2 进线滤 图3-2-3 交流22 图3-2-4 主开关	P5168整机电路组成框图 电源组成框图 波器 0V整流滤波和自动升压电路 电源电路 电源电路		音频信号处理电路组成框图 音频信号处理电路 音频补偿还原电路 伴音功率放大电路
图3-3-2 TDA-61 图3-3-3 子画面 图3-3-4 主两面 图3-3-5 DPTV4 图3-3-6 DPTV- 图3-3-7 绿色速 图3-3-8 VGA/T 图3-3-9 RGB基	ΓV/AV切换电路 且件内部电路组成框图 -3D6370内部电路组成框图 度调制功率放大电路	图3-6-1 图3-6-2 图3-6-3 图3-6-4 图3-6-5 图3-6-6	数字会聚电路组成框图 会聚取样示意图 会聚定点示意图 行校正波形和调整参数示意图 场校正波形和调整参数示意图 会聚功率放大电路 控制系统电路组成框图
图3-4-5 行扫描	脉冲放大电路 定电路 电路中的高压形成电路 电路中的中、低压形成和行偏转电路 真校正脉冲和功率放大电路 焦电路		