

视频、色度、行场扫描电路

双 42

是把视频、色度和行场扫描信号处理集成在一起的电路。该电路包括视频放大器、色差输出的色解调器、改进型同步分离器、带锯齿波发生器和自动频率控制的振荡器，还具有 X 射线保护电路的行场振荡及驱动级等。它的外部元件少，对温度和电压的变化影响小，行场输入端同步分离的性能稳定。

极限及主要电参数 ( $V_{CC}=12V$ )

电源电压  $V_{CC}=15V$

视频增益  $G_v=3.5dB$

视频输出  $=7.5V_{p-p}$

色度输出  $=0.75V_{p-p}$

消色灵敏度  $=29mV$

行电源电压  $=8.2V$

AFC 引入范围  $=\pm 600Hz$

允许功耗  $P_D=750mW$

允许功耗  $P_D=2.2W$

对比度控制范围  $=12.3dB$

色同步输出  $=0.7V_{p-p}$

AFC 引入范围  $=\pm 350Hz$

色差信号输出  $=1.85V_{p-p}$

行振频率  $=15569Hz$

场输出电压  $=6.3V$

