

如何降低显示器驱动信号中的直流成分

用途► 显示器设备

No.91

显示器设备的驱动试验（为了防止极化）

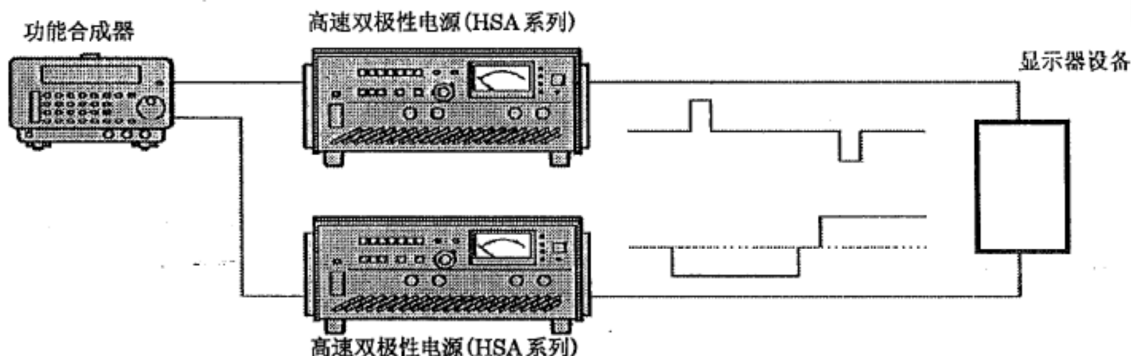
1. 怎样防止显示器设备的极化？

- 显示器设备一旦产生极化，就会引起性能的退化。驱动信号中夹杂的直流成分会引起极化的原因。

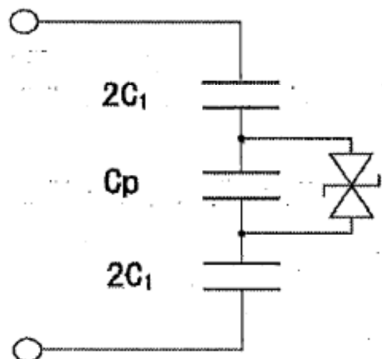
2. 怎样防止极化？

- 显示器设备是用两台放大器驱动的。一台产生驱动信号，另一台产生偏置。
- 根据偏置的方向，即使是相同的驱动信号也会引起电流流向的改变。所以使用的放大器必须是可以吸收电流的双极性电源。

3. 系统构成说明



4. EL 等效电路



POINT

放大器的要点

- 高速，宽频带，波形反应良好
放大的波形同原信号一致。
- 输出阻抗低
不受负荷影响。
- 高电压（最大 300Vp-p）
是驱动无机 EL 和 FED 等所必需的。