

薄膜电容的高频脉动测试

用途► 电容的评价

No.30 薄膜电容的高频脉动测试

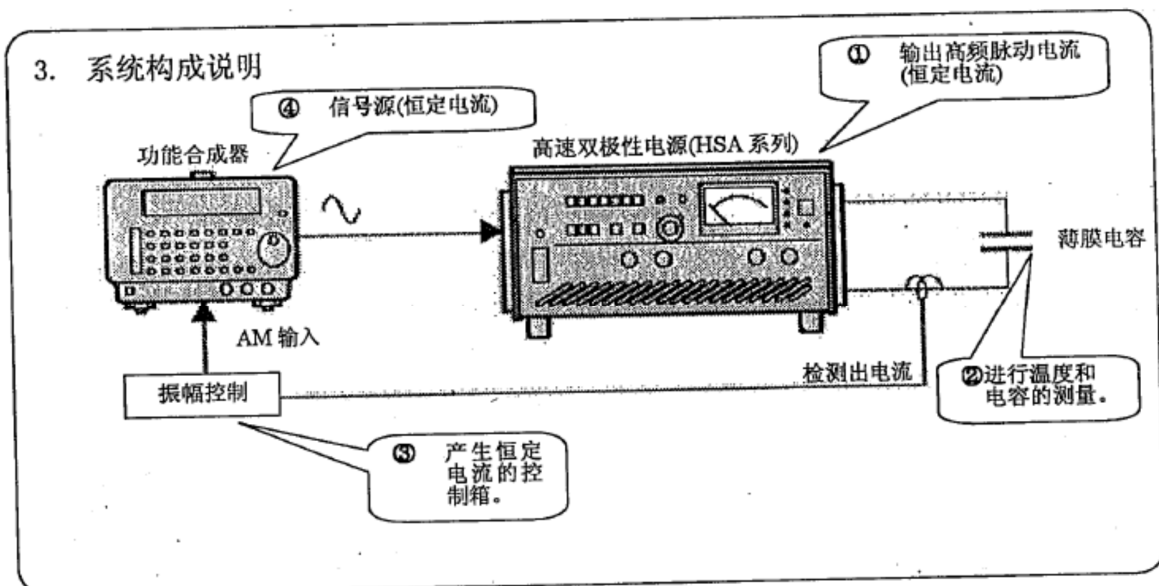
1. 薄膜电容的高频脉动是怎样测量的?

- 怎样进行高频脉动电流的发热试验?
- 在高频脉动测量中必须要有高稳定性恒定电流电源。

2. 为何必需测量高频脉动?

- 用于开关电源的薄膜电容中会通过高频脉动电流。此高频脉动电流会引起电容发热。根据发热情况可以知道电容的耐久性和可信度。

3. 系统构成说明



POINT

HSA 系列

- 频率带宽范围 DC~最宽 10MHz。
- 因为使用可以 4 相运行的双极方式，所以即使在容量负荷的情况下也可以稳定的运行（信号输出）。
- 最大输出电压 300Vp-p*，最大输出电流 11.3Ap-p*。也适用于大容量负荷。

*不同型号的数值不同。请参照产品说明书。