

电解电容的高频脉动实验测试

用途► 电容的评价

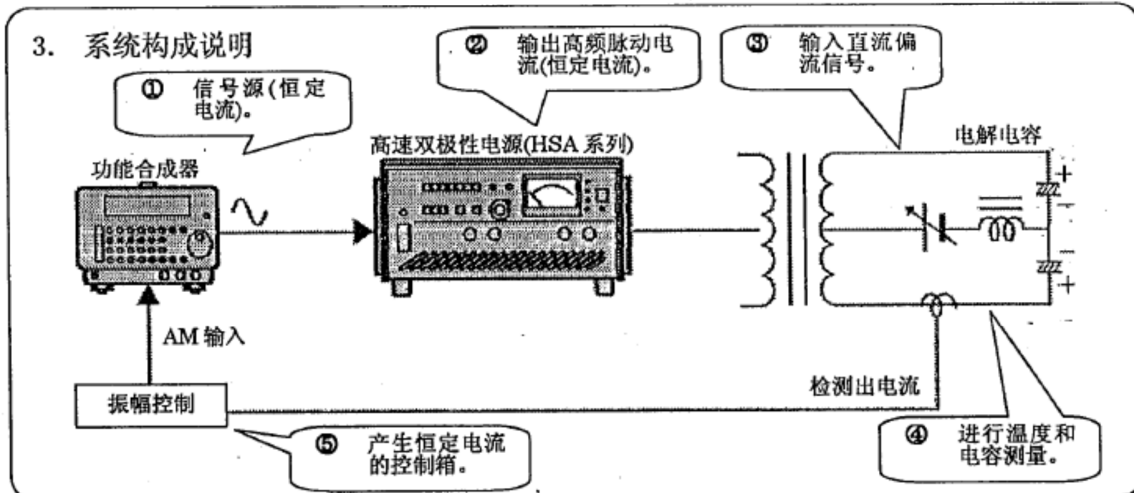
No.31

电解电容的高频脉动测试

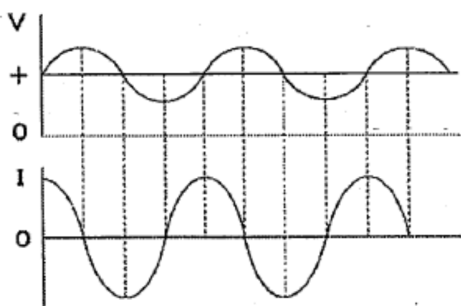
1. 电解电容的高频脉动是怎样测量的？
 - 怎样进行高频脉动电流的发热试验？
 - 在高频脉动测量中必须要有高稳定性恒定电流电源。

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



4. 电解电容的电压电流波形



POINT

HSA 系列

- 频率带宽范围 DC~最高 10MHz。
- 因为使用可以 4 相运行的双极方式，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。请参照产品目录。
- 运用直流偏流加法运算输出的信号可任意测试。