

开关直流电源输出阻抗测量

用途 ► 开关直流电源的测量

No.3 开关直流电源的输出阻抗测量

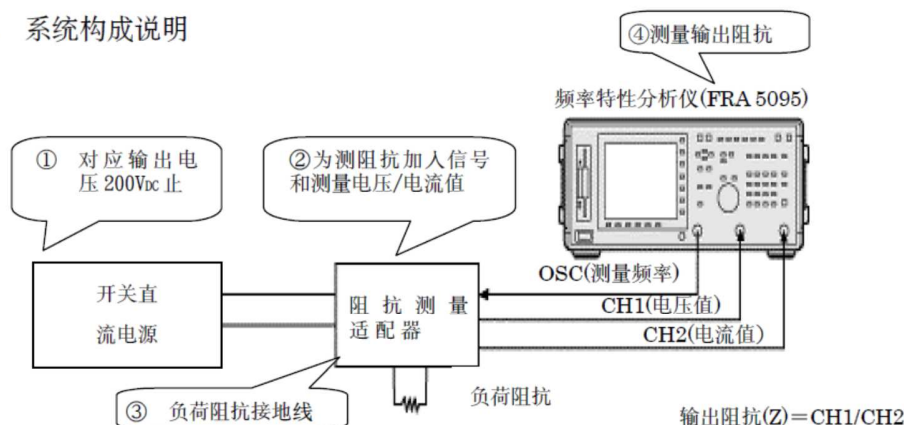
1. 怎样测量输出电压的变动?

- 只使用直流负荷试验进行测量吗?

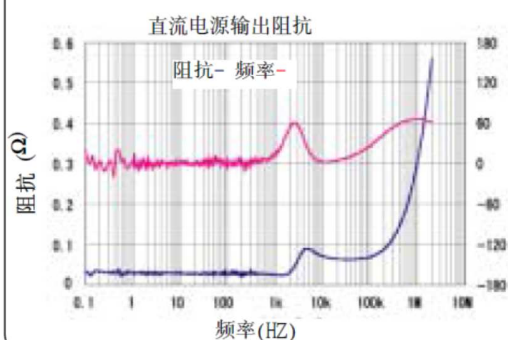
2. 为何必需测量输出阻抗?

- 随着耗电量大幅度的变动, 输出电压也变动。
- 因为有输出阻抗, 所以负荷一变动, 输出电压也变动。如果知道输出阻抗, 就能得知其输出电压能承受多大程度的负荷变动。针对耗电量急剧变动的负荷可知其输出电压的变动。

3. 系统构成说明



4. FRA 5059 的实测数据



POINT

- 可测量在实际工作状态中的输出阻抗。
- 可测量在 0.1mHz~2.2MHz 宽频带范围内的输出阻抗。
- 可直接连接输出电压 200V 为止的开关电源, 并能高精度地测量在实际工作状态中的输出阻抗。