

建筑物用阻抗测量系统 ---- 例输电塔的对地电阻

用途 ► 阻抗测量

No.255

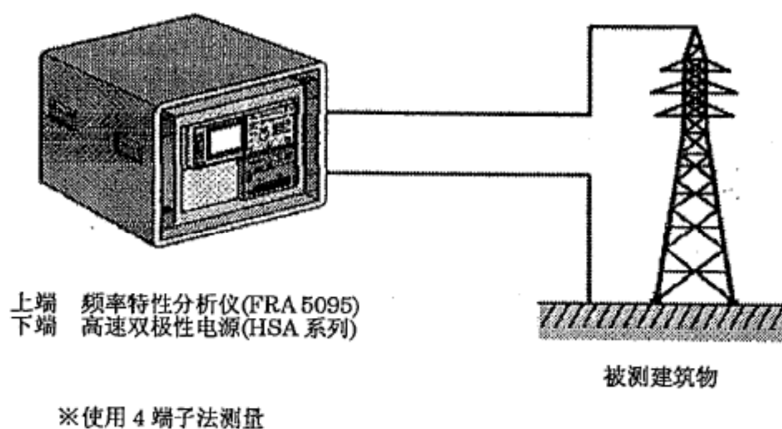
建筑物用阻抗测量系统

1. 怎样测量大型建筑物——比如送电铁塔上的相线（架空地线）——同大地之间的阻抗？

2. 能否用阻抗伺服分析器测量？

- 如果电压电流不充足, 阻抗伺服分析器就不能很好的进行测量。
- 本系统中, 可以选择不同的放大器自由调节测量时的电压电流。
- 当然, 因为是自动扫描测量频率, 所以能很简单的得到频率引起阻抗变化的测量结果。

3. 系统构成说明



POINT

- 本系统
可测量类似于直流的 $0.1\text{mHz} \sim 15\text{MHz}$ 。
最大可测量 100Vrms 输入电压和 4Arms 输入电流。
- 测量对象例
大地的阻抗, 供电线的阻抗, 计量仪器用变压器的阻抗等。