

## 各类电池的（化学性）阻抗测量

用途 ▶ 各种电池的评价

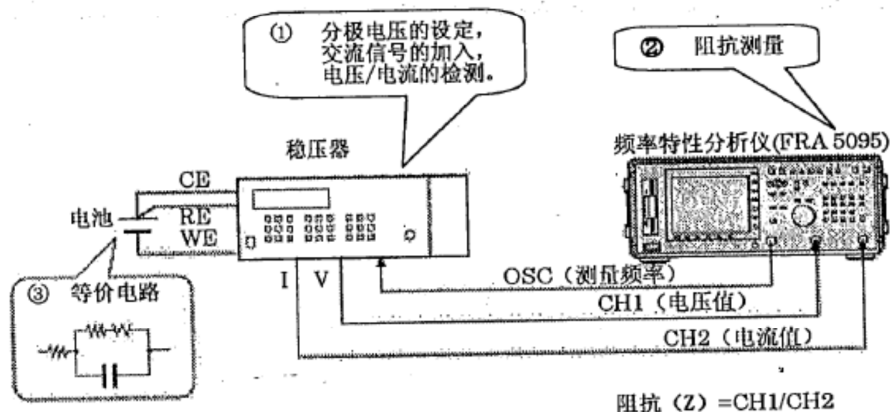
### No.9 各种电池的（化学性）阻抗测量

1. 燃料电池，锂电池等新型电池的阻抗是怎样测量的？

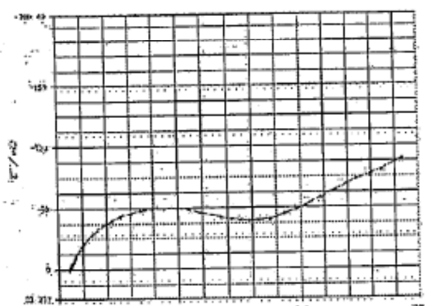
2. 为什么必需测量阻抗？

- 知道各种电池在所有状态下的化学阻抗（内部阻抗）就可以了解电池内部的情况。当然充电和放电状态下的阻抗也可以测量。

3. 系统构成说明



4. FRA 的实测数据



#### POINT

- 将NF的FRA和稳压器组合使用可从0.1mHz的频率起测量电池的各种特性。
- 在稳压器的恒定电压的模式下可测量充放电状态的阻抗。
- 内部阻抗要测量到mHz数量级（不同情况下需要量到mHz数量级以下）。