

压电元件的动态阻抗测量

用途► 压电元件的评价

No.8 压电元件的动态阻抗的测量

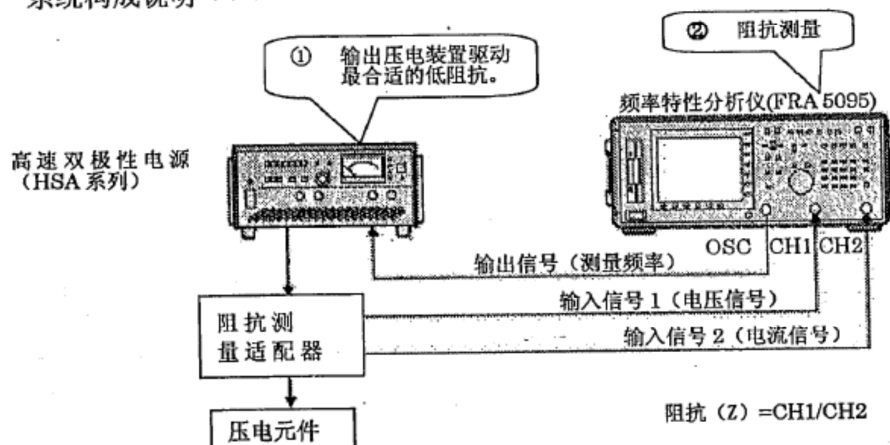
1. 怎样测量压电元件的阻抗特性?

- 压电元件在实际运行状态下的评价很重要。

2. 为何必需测量实际运行状态中的特性?

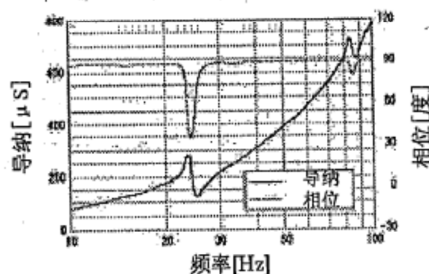
- 压电元件的运行状态会根据驱动电压和驱动频率而改变。所以需要测量其实际运行状态中的特性。

3. 系统构成说明



4. FRA 5095 的实测数据

压电元件导纳特性



POINT

- 可直接测量实现压电元件的实际运行的双极性电源。
- 可测量在 0.1mHz~2.2MHz 的宽频带范围内运行的阻抗。
- 除了电压·频率外, 压电元件的特性也随温度变化。在温度不断改变的条件情况下, 也可测量在实际运行下的阻抗。