

测量压电原件或材料的共振性

用途 ▶ 压电元件的评价

No.7 测量压电元件的共振性 (测量位移特性)

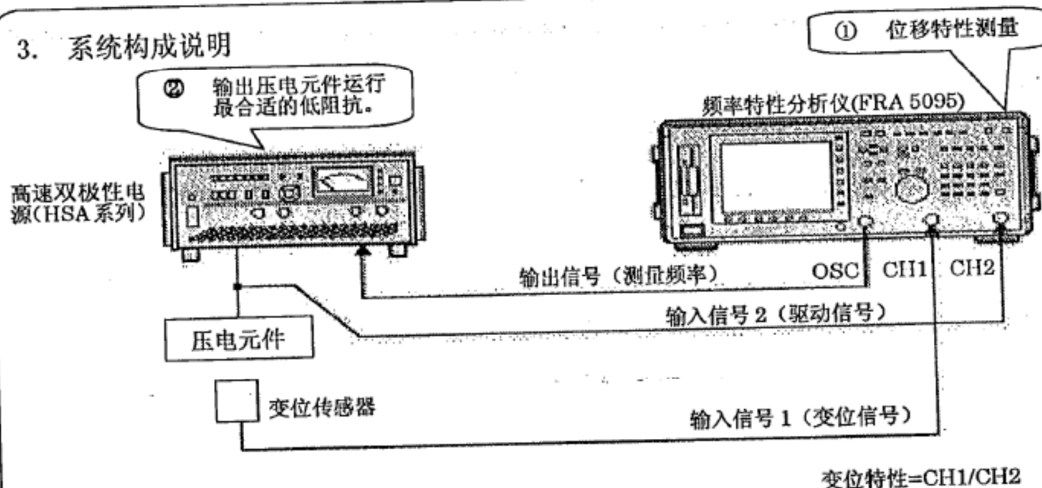
1. 怎样测量压电元件的共振性?

- 压电元件在实际运行状态下的评价很重要。

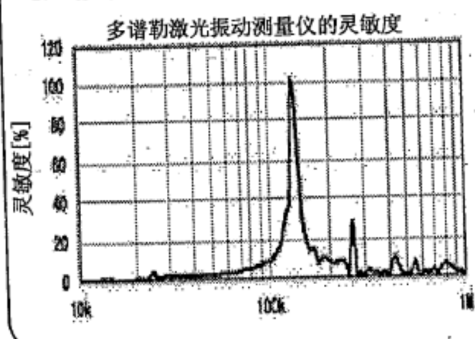
2. 为什么必需测量实际运行状态中的特性?

- 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



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的宽频带范围内的位移特性。
- 除了电压·频率外, 压电元件的特性也随温度变化。改变温度, 在实际运行状态下, 同样可以测量位移特性。