

压电元件--压电变压器的输入输出特性测量

用途► 压电元件的评价

No.42

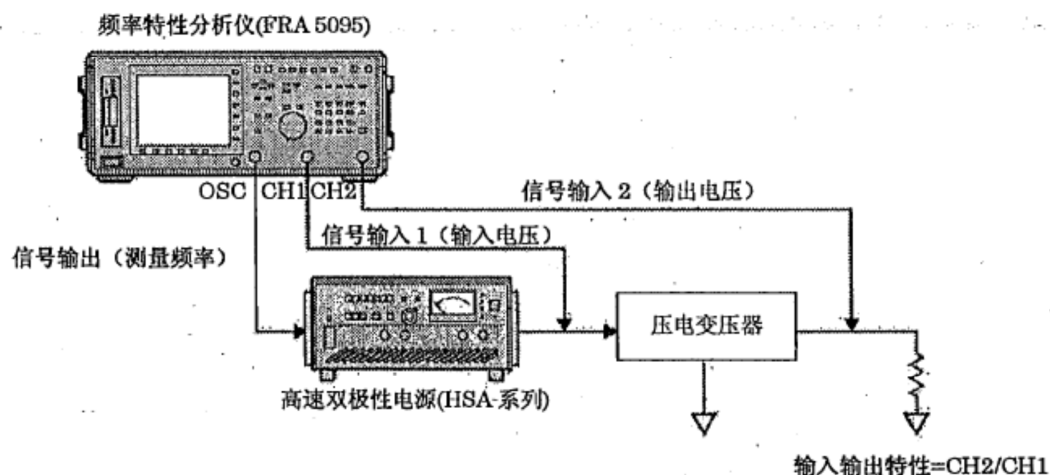
压电变压器的输入输出特性测量

1. 压电变压器的输入输出特性是怎样测量的？

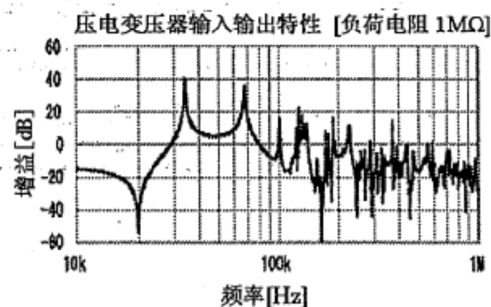
2. 为什么在实际驱动状态下的评价很重要？

- 压电变压器(压电元件)的运行随驱动电压，驱动频率的变化而变化。所以，实际驱动状态下的评价就变的很重要。

3. 系统构成说明



4. FRA 5095 的实测数据



POINT

- 可在实现压电变压器实际运行的高速双极性电源的输出状态下测量。
- 压电变压器的特性不仅随电压，频率，也随温度改变。
也可在温度条件不断改变的情况下，测量实际运行状态中的阻抗。
- 可测量在 0.1mHz~2.2MHz 的宽频带范围内运行的压电变压器的阻抗值。