

水晶振子的共振特性测量（阻抗测量）

用途► 水晶振子的测量

No.72 水晶振子的共振特性测量（阻抗测量）

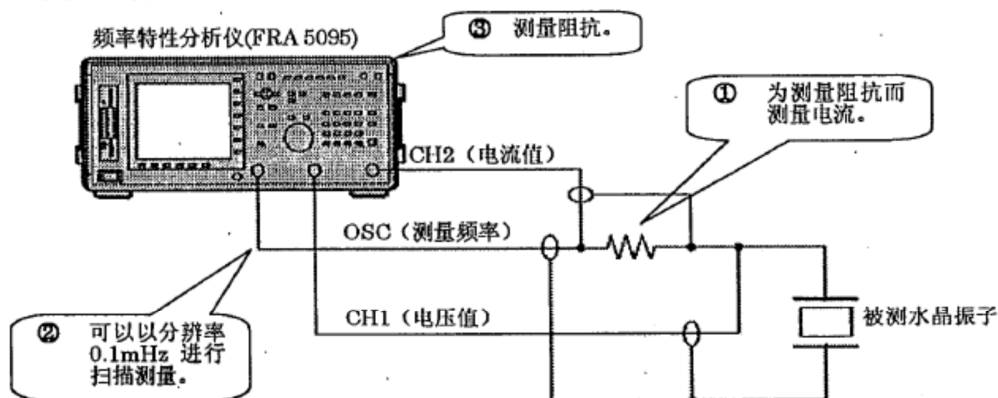
1. 怎样测量水晶振子的共振特性？

- 不提高频率轴的分辨率，就不能正确的测量水晶振子急剧的共振特性。

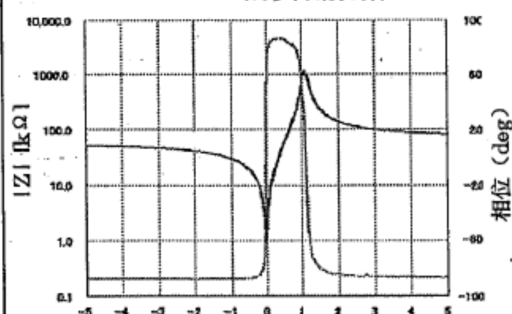
2. 为何必需测量共振特性（阻抗特性）？

- 高精度稳定的水晶振子应该具有共振急剧，不易受发振电路的影响等特性。
- 通过测量水晶振子的共振特性就可以正确把握其振动（发振）频率，稳定度等特性。

3. 系统构成说明



4. FRA 5095 的实测数据



POINT

- 可以在 0.1mHz~2.2MHz 的范围内，以分辨率 0.1mHz 进行扫描测量。
- 可利用自动高密度扫描功能自动高密度测量阻抗急剧变化部分。
可缩短测量时间。
- 频率轴最大可取 20,000 点。
可高分辨率测量。