

超声波阻抗分析仪 测部件特性参数 静态分析

产品名称	超声波阻抗分析仪 测部件特性参数 静态分析
公司名称	杭州成功超声设备有限公司
价格	面议
规格参数	类型:超声参数测量 品牌:陈工
公司地址	浙江省杭州市富阳区银湖街道上宋南街16号
联系电话	0571-23236732 13735582388

产品详情

压电陶瓷是一类晶体物质，在交流电压的作用下，能够产生伸缩振动，从而发出声音，这种现象在物理学上叫压电效应，具有压电效应的陶瓷就叫压电陶瓷。相反，当它在受到机械压力时，即使这种压力微小得像声波振动那样小，都会产生伸缩等形状变化，随着形状的变化，这种晶体的两面会产生不同的电荷，这样，当声波作用在压电陶瓷上的时候，振动就会变成电讯号。

压电陶瓷构成的压电换能器已成为产生声音和接收声音的主要手段。使用压电器件之前，需要知道其主要参数，主要包括：谐振频率 f_s 、反谐振频率 f_a 、半功率点 f_1 与 f_2 、最大导纳 g_{max} 、静电容 c_0 、机电耦合系数 k_{eff} 、平面机电耦合系数 k_p 等。如果在使用压电器件之前能够测出压电器件的导纳特性曲线（导纳为阻抗的倒数），就可以分析提取出以上所需的参数。用本系统可以得到压电器件的四种特性曲线（导纳特性图、阻抗特性图、导纳极坐标图、阻抗极坐标图）。本系统可以方便地将测量结果存盘、打印。本系统将硬件和pc软件结合起来进行阻抗分析，系统硬件完成阻抗测量功能，而由pc软件完成阻抗分析和参数提取的功能。本仪器用于指导压电器件的检测和使用，是对压电器件进行测量和分析的综合性解决方案，可既快又方便地评估和测试用于多种用途的压电器件的参数特性。

本产品的加工定制是是，类型是超声参数测量，品牌是陈工，型号是yp，覆盖频率是0.01-0.7（mhz），显示方式是软件显示，外形尺寸是300*110*320（mm），重量是2（kg），适用范围是超声超声生产行业