

高温介电常数测量仪

产品名称	高温介电常数测量仪
公司名称	武汉佰力博科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:佰力博 型号:HDMS
公司地址	湖北武汉市东湖高新技术开发区光谷大道光谷国际总部5-708
联系电话	027-86697559 15871790680

产品详情

品牌：佰力博partulab

产品：高温介电温谱测量系统系列

介电常数：

介质在外加电场时会产生感应电荷而削弱电场，在相同的原电场中某一介质中的电容率与真空中的电容率的比值即为相对介电常数 (relative permittivity)，又称相对电容率，以 ϵ_r 表示。如果有高介电常数的材料放在电场中，场的强度会在电介质内有可观的下降。介电常数（又称电容率），以 ϵ 表示， $\epsilon = \epsilon_r \times \epsilon_0$ ， ϵ_0 为真空绝对介电常数， $\epsilon_0 = 8.85 \times 10^{-12}$ f/m。需要强调的是，一种材料的介电常数与测试的频率密切相关。

相关产品：高温介电温谱测量系统_低温介电温谱测量系统_变温介电温谱测量系统_高低温介电温谱测量系统_高温四探针测量系统_高温绝缘电阻测量系统_多工位玻璃试管旋转密封系统_气敏电阻测量系统_多路油浴极化装置

功能特点：

三种不同温度范围的精确温度控制系统，可以满足不同电介质材料测量时对温度范围和控温精度的不同要求，自带温度校准功能电极夹具系统，让测量温度尽可能与样品实际温度保持一致，另外我们还提供温度高达1000 的高温炉系统，用于研究电介质材料在高温条件下的介电性能。

简便、安全的全自动控制测量软件，触摸屏操作，集成化设计，让实验更加便捷、快速；

铂金材料电极，高温抗氧化，有效延长电极使用寿命；

国内最完善的介电分析软件，可以直接测量介电常数和损耗，阻抗谱cole-

cole图，压机电耦合系数，磁导率等相关参数；

符合astmd150和 d2149-97国际标准，同时也符合gb/t1409-2006介电常数和介电损耗的推荐方法。

技术规格：

极宽的温度范围：室温~1000 ，

多种型号选择：

室温~500 ，

室温~800 ，

室温~1000

极高的测量精度 ± 0.1 ；

精确控温 ± 1 ；

升温斜率：3 ° c /min (典型值)

测量频率：20hz---20mhz

测量精度：0.05%

ac电平：0v到 1v rms

直流偏压：0到 $\pm 40v/100ma$

样品尺寸：直径小于20mm，厚度小于5mm

公司简介：

武汉佰力博科技有限公司，是一家专业从事材料物理性能表征和测量领域研究，专注尖端科学精密仪器仪表研发、生产、销售与服务的高科技企业。主要涉及真空、高低温、磁性、电学测量等领域，有效结合了科研院所和高校的科技与人才资源，致力于高、低温介电测量、四探针测量、电阻率测量等实验室专用仪器仪表产品的研发，是材料物理性能表征和测量行业的领军品牌。

目前佰力博自主研发的主要产品有：高温介电测量系统、低温介电测量系统、变温介电测量系统、高温四探针测量系统、高温绝缘电阻率测量系统、多工位玻璃试管旋转密封系统等。正在研发中的产品有：高温压电测量系统、高压极化装置、高阻测量套件等。同时，根据用户需求定制开发有特殊要求的实验室仪器设备。