

高温介电常数测试仪

产品名称	高温介电常数测试仪
公司名称	北京华测试验仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:华测 型号:HCJD-802 产地:北京
公司地址	北京海淀区
联系电话	010-86460119 13911821020

产品详情

高温介电常数测试仪

概述：

高温介电常数测试仪就是高温介电温谱测量系统。

高温介电常数测试仪它由硬件设备和测量软件组成，包括高温测试平台、高温测试夹具、阻抗分析仪和高温介电测量系统软件四个组成部分。

高温测试平台是为样品提供一个高温环境；高温测试夹具提供待测试样品的测试平台；阻抗分析仪则负责测试各组参数数据。后，再通过测量软件将这些硬件设备的功能整合在一起，形成一套由实验方案设计到温度控制、参数测量、图形数据显示与数据分析于一体的高温介电温谱测量系统。

华测高频介电温谱系统主要用于绝缘材料在不同温度不同频率下的电学性能测试，系统包含高温炉膛，阻抗分析仪，微电流表，夹具，测试软件于一体，可测试材料的介电常数，介质损耗，阻抗谱Co-Co图，机电耦合系数等，同时可分析被测样品随温度，频率，时间变化的曲线，测试治具可以根据产品及测试项目要求选购。

特点：

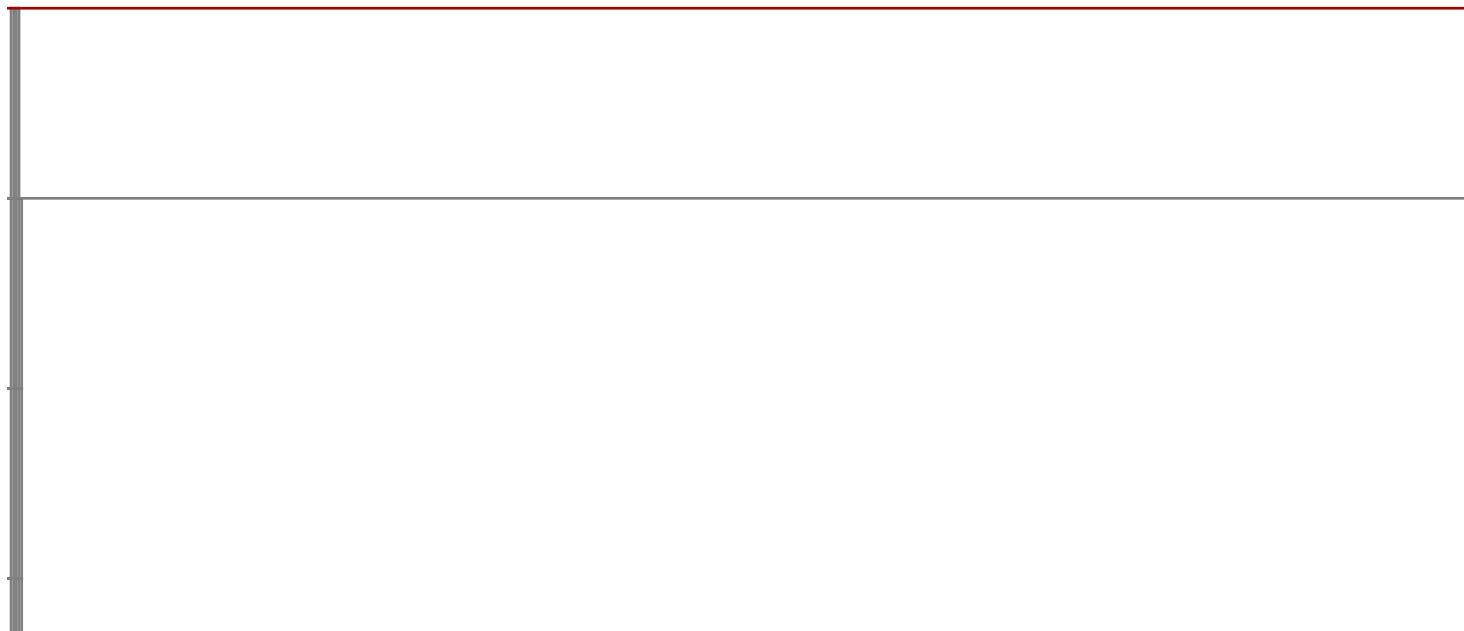
公司有高温介电测试夹具、高温四探针夹具、高温两探针夹具，可与高温测试平台配套组成一套或多套高温阻抗、介电测量系统。

温度范围从室温至600、800、1000、1200，具备PID控制算法，控温精度可到 ± 1 ，确保温度控制不超调。提供7种不同控温方式。

高温介电测试夹具采用平行板电极原理设计。电极由上电极、下电极以及保护电极组成。上下电极具有良好的同心度和平行度，保护电极可减少周围空气电容的影响，使得测试数据准确可靠。

公司开发的高温阻抗、介电测量系统软件将高温测试平台、高温测试夹具与WK6500系列、Agilent(Keysight)4294A/E4980A/E4990A、TonghuiTH2826/2827/TH2810、Solatron1260LCR测量设备无缝连接，实现了自动完成高温环境下的阻抗、介电参数的测量与分析。另外，还可根据用户提供的其他LCR品牌或型号完成定制需求。

软件可根据实验方案设计，通过测量C和D值，自动完成介电常数和介电损耗随频率、电压、偏压、温度、时间多维变化的曲线。一次测量，同时输出，测量效率高、数据丰富多样。





应用领域

新型复合绝缘擦亮

高分子绝缘材料

无机绝缘材料

有机绝缘材料

其它绝缘材料等

功能特点：

测量精度高，智能控温，测量频率宽，抗交流干扰；

介电软件功能强大，拥有完善的测量系统；

直接得出介电常数实部和虚部的比值曲线；

直接得出复阻抗实部和虚部比值曲线的 Cole-Cole图；

直接得出机械品质因数 Q_m ；

集方案、测量、分析、数字化显示于一体集成化设计；