

GWJDN-1000型宽频高温介电测量系统

产品名称	GWJDN-1000型宽频高温介电测量系统
公司名称	北京精科智创科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:精科智创 型号:JKZC060406-SZJ50
公司地址	北京顺义
联系电话	010-60414386 15810615463

产品详情

GWJDN-1000型宽频高温介电测量系统

关键词：高温介电，精密，-190 -1000

GWJDN-1000型高温介电测量系统（2019款）高温介电测量系统应用于高温环境下材料、器件的导电、介电特性测量与分析，通过配置不同的测试设备，完成不同参数的测试。是新一代高温介电测试系统，性能优越，是科研院所和高等学府的设备。

一、主要用途：

- 1、测量以下参数随温度（T）、频率（f）、电平（V）、偏压（Vi）的变化规律：
- 2、测量电容（C）、电感（L）、电阻（R）、电抗（X）、阻抗（Z）、相位角（ ϕ ）、电导（G）、电纳（B）、导纳（Y）、损耗因子（D）、品质因素（Q）等参数，
- 3、同时计算获得反应材料导电、介电性能的复介电常数（ ϵ^* ）和介质损耗（D）参数。
- 4、可测试低温环境下材料、器件的介电性能
- 5、可以根据用户需求，定制开发居里温度点 T_c 、机电耦合系数 K_p 、机械品质因素 Q_m 及磁导率 μ 等参数的测量与分析。系统集低温环境、温度控制、样品安装于一体；具有体积小、操作简单控温精度高等特点。

二、主要技术参数：

主要技术参数：

- 1、温度范围：-190 -1000
- 2、测温精度：0.1
3. 升温速度：1—20 /min
- 4、控温模式：程序控制，提供常温、变温、恒温、升温、降温等多种组合方式
- 5、通讯接口：RS-485
- 8、电极材质：铂铱合金
- 9、上电极：直径1.6mm球头电极，引线带同轴屏蔽层
- 10、下电极：直径26.8mm平面电极，引线带同轴屏蔽层
- 11、保护电极：带保护电极，消除寄生电容、边界电容对测试的影响
- 12、电极干扰屏蔽:电极引线带同轴屏蔽，样品平台带屏蔽罩
- 13、夹具升降控制：带程序和手动控制，可更换夹具的电动升降装置
- 14、热电偶：热电偶探头与样品平台为同一热沉，测控温度与样品温度保持一致
- 15、无电极样品尺寸：直径小于40mm，厚度小于8mm
- 16、带电极样品尺寸：直径小于26mm，厚度小于8mm
- 17、软件功能：自动分析数据，可以分类保存，样品和测量方案结合在一起，生成系统所需的实验方案，输出TXT、XLS、BMP等格式文件
- 18、测量方案：提供灵活、丰富的测试设置功能，包括频率谱、阻抗谱、介电谱及其组合
- 19、标准极化样品：8片（10mm*1.5mm）
- 20、配套设备装置：能够配合ZJ-3和ZJ-6压电测试仪进行测量
- 21、配套设备装置：可以配置10MM，20MM，30MM，40MM压片夹具
- 23、测试频率：20HZ-10MHZ
- 24、测试电平:100mV—2V
- 25、分辨率：1MHZ
- 26、输出阻抗: 100
- 27、测试参数：Cp/Cs、Lp/Ls、Rp/Rs、|Z|、|Y|、R、X、G、B、 ϵ' 、 ϵ'' 、D、Q、Vac、Iac、Rdc、Vdc、Idc

28、基本准确度: 0.05%

29、显示: 液晶显示

30、参数测量: 多功能图形和参数测量

31、接口方式: RS232C或HANDLER