WK6500P高频LCR测试仪系列

WK6500P 高频LCR Meter

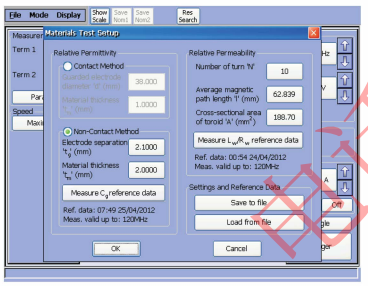
- 七种机型且最高可升级到120MHz

1J 6505P	频率范围 20Hz ~ 5MHz
1J 6510P	频率范围 20Hz ~ 10MHz
1J 6515P	频率范围 20Hz ~ 15MHz
1J 6520P	频率范围 20Hz ~ 20MHz
1J 6530P	频率范围 20Hz ~ 30MHz
1J 6550P	频率范围 20Hz ~ 50MHz
1J 65120P	频率范围 20Hz ~ 120MHz

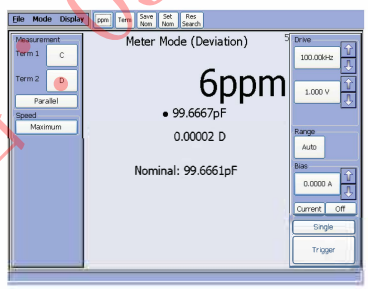
产品特色

- 0.05% 基本精确度，频率分辨率≤1mHz
- <30mS 自动化量测可结合测包机及分选机等
- 全球唯一高频四线式技术，可量测极低Rs、等效Rdc及高 Q 值
- 提供各种测试解决方案：
  - 材料和电子零件之测试分析、薄膜介电系数、磁导率、人体阻抗及NFC 磁片等
  - 半导体CV 量测、Power MOSfet、EMI、NFC、无线充电、磁珠及压电片等
- 可外接WK6565 直流偏流源：0 ~ 80A，10A / 台，最高带宽120MHz
- 符合DC to DC converter 电源管理IC 频率提升之规格要求
- 零件EMI 的Z值测试
- 四种模式同一操作界面，Hander连接自动化分选设备，LAN、GPIB电脑联机软件通信接口
- 可使用鼠标及键盘操作，也可外接列表机及使用U盘保存数据，测试图像
- 英国设计，接受软硬件升级及定制化需求

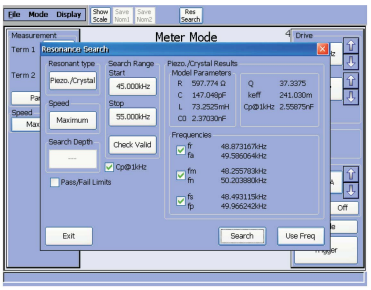
电话：0512-63976840



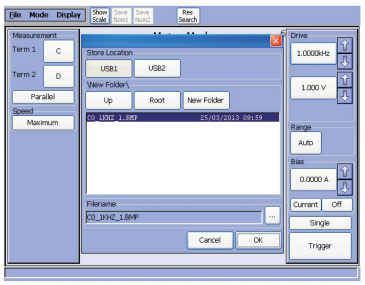
提供导磁系数以及介电系数测试分析模式



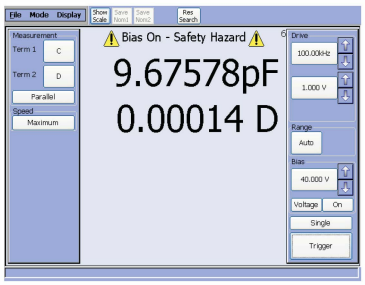
Deviation模式下，可设置标准值与测试值相差的%、PPM、Delta



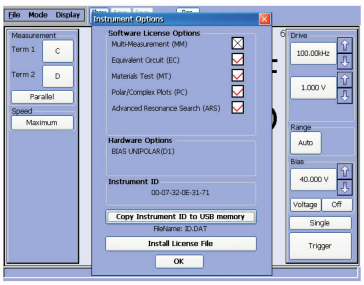
A.R.S.共振频率搜索功能在1.8秒之内，可测出待测物之R、L、C、Co、Q、Keff、Fr、Fa、Fm、Fn、Fs及FP（选配）



测试画面可透过ScreenShot功能直接以 Bitmap格式抓取到USB设备上



同时提供DC Bias电压、电流功能，内置±40V或+40V、+100mA或外接WK6565最高到40Amp



透过证实客户使用码，由WK回传.许可证档到客户的USB设备上，可轻易完成仪器升级操作

电话：0512-63976840 邮箱：sales@vd-tek.com

产品规格

型　　号	1J 6505P	1J 6510P	1J 6515P	1J 6520P	1J 6530P	1J 6550P	1J 65120P
频率范围	20Hz~5MHz	20Hz~10MHz	20Hz~15MHz	20Hz~20MHz	20Hz~30MHz	20Hz~50MHz	20Hz~120MHz
参　　数	Z、θ、Rac、Rdc(eq)、C、D、L、Q、B、G、X、Y、ε'r、ε"r、Dε、μ'r、μ"r、Dμ						
基本精确度	0.05%						
频率分辨率	≤ 1mHz						
交流讯号源	10mV~1Vrms ; 200uA~20mArms*						
仪器内阻	50Ω						
直流重叠讯号源	内置：0~100mA / 0 ~+ 40V或 – 40V ~+ 40V（选配） 可外加WK6565 : 0 ~+ 40A(选配)，10Amp/Set，最高可接四台，40Amp						
测试范围(英国标准)	Z, R, X 0.01mΩ ~ >2GΩ	D, Q 0.00001 ~ > 1000		C 1fF ~ >1F			
	G, Y, B 0.01nS ~ >2kS	θ–180° ~ + 180°		L 0.1nH ~ >2kH			
通信接口	GPIB、LAN Handler（选配）						
测试模式	电表模式 （测试值显示） 共振频率测试 测试值／偏差值 测试数据以Bmp格式存储，截图保存 多步骤自动测试（选配） 分类挑选（选配） 先进快速震荡器／压电元件共振测试(选配)						
程序保存	内置20组，外接USB存储器，保存组数无限制						
综合参数	使用电源 90VAC ~ 264VAC（自动切换）；47Hz ~ 63Hz 显示屏幕 8.4" VGA (640 x 480)TFT触摸屏幕 温度 0℃ ~ 40℃（操作），–20℃~ +60℃（存放）， 18℃~ 28℃（正常准确温度），相对湿度≤ 80% 尺寸(mm) 190/H × 440/W × 525/D，重量 13.8kg						

WK6500P 系列

标准配备: 操作手册、电源线、1J1011测试治具、U盘、触控笔

/B1 分选卡

/B2 光耦分选卡

/D1 0 to +40Vdc / 0 to +100mA直流内置偏置

/D2 -40V to +40V直流内置偏置

/M 多步测试分选模式

* 相关测试治具及配件详见本型录治具介绍篇

WPC & NFC 测试方案

WPC模块测试条件

- 测试频率：100KHz~500KHz
- 测试参数：L~10uH
  Q>one certain figure
  Rs ≥3 0 mΩ
- 自谐振频率范围：2MH z ~ 1 5MH z
- 饱和DC偏置电流：1A~10A

NFC模块测试条件

- 测试频率：13.56MHz
- 测试参数：L、Q or Rs
- 磁导率：μ' & μ" at 13.56MHz
- 饱和DC偏置电流：1A~10A

电话：0512-63976840