WK6500B精密阻抗分析仪 系列



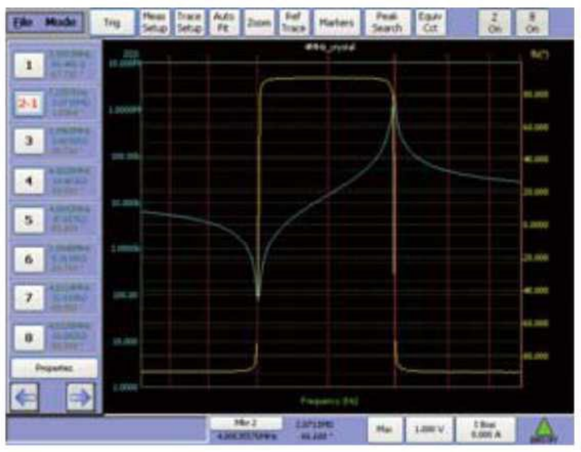
WK6500B 精密阻抗分析仪

- 七种机型且最高可升级到120MHz

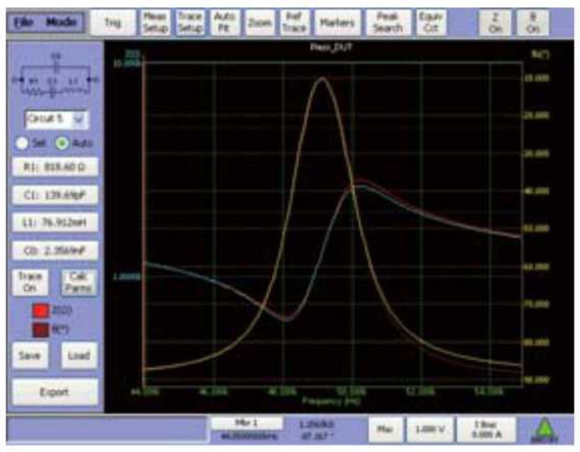
1J6505B	频率范围 20Hz～5MHz
1J6510B	频率范围 20Hz～10MHz
1J6515B	频率范围 20Hz～15MHz
1J6520B	频率范围 20Hz～20MHz
1J6530B	频率范围 20Hz～30MHz
1J6550B	频率范围 20Hz～50MHz
1J65120B	频率范围 20Hz～120MHz

产品特色

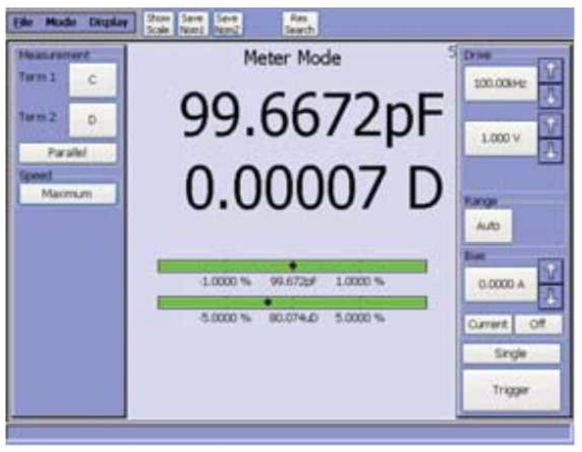
- 0.05% 基本精确度，频率分辨率≤0.1mHz
- <30m 秒自动化量测可结合测包机及分类机
- 全球唯一高频四线式技术，可量测极低Rs、及高Q 值
- 提供各种测试解决方案：
  - 材料、电子零件之测试分析：薄膜介电系数、导磁率、人体阻抗及NFC 磁片等
  - 半导体CV 量测、Power MOSfet、EMI、NFC、无线充电、磁珠及压电片等
- 可外接WK6565 直流偏流源：0 ~ 40A，10A / 台，最高带宽120MHz
- 具等效电路仿真、计算与分析功能
- 零件EMI 的Z值测试
- 数据处理：测试波形以Bmp格式，测试数据以csv格式存储
- 波形分析：放大、缩小、最高点、最低点、多点游标及多组百万色曲线记忆功能等
- 完整扎实的四合一操作介面：USB、LAN、GPIB、Handler及相关计算机LAN、GPIB 连接测试软件
- 可使用鼠标及键盘操控，也可外接列表打印机及使用USB 介面保存数据，测试图像
- 英国设计，接受软硬件升级及定制化需求



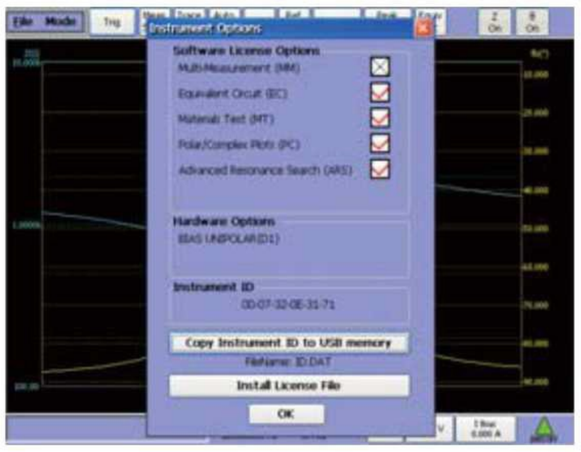
测试波形最多有八个标点功能进行分析，16条曲线百万色可记忆



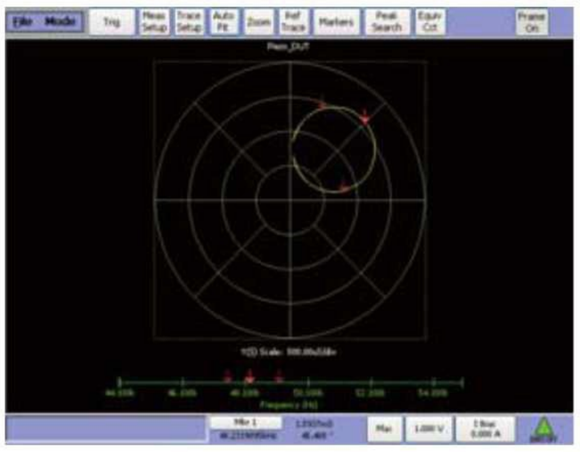
五组等效电路仿真功能可进行待测物的数值测定、分析与波形仿真



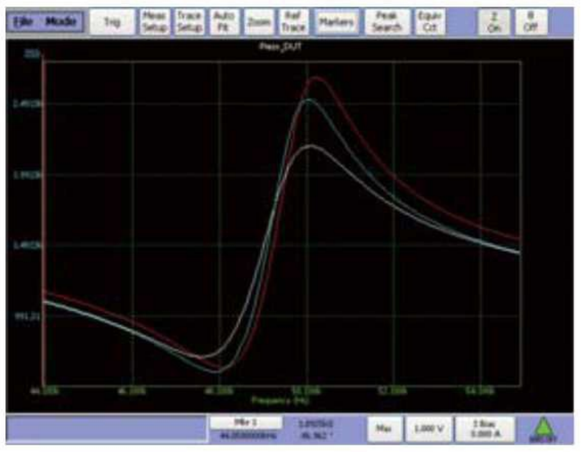
内置同频段LCR Meter 一台



透过验证客户使用码，由WK 回传许可证文档到客户的USB设备上，可轻易完成仪器升级操作



复数和极坐标显示



多组百万色曲线记忆功能

产品规格

型　　号	1J6505B	1J6510B	1J6515B	1J6520B	1J6530B	1J6550B	1J65120B
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	≤ 0.1mHz						
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），10A／台，最高可接四台，40A						
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		
通信介面	GPIB、LAN及USB						
	Handler (选配)						
测试模式	电表模式 (测试值显示) / 分析模式（扫频频率 / 偏置 / 交流电平，复数和极坐标显示）						
	共振频率测试						
	测试值 / 偏差值						
	测试值下载 CSV格式 / 测试波形保存 Bmp格式						
	多步骤自动测试（选配）						
	等效电路分析，仿真与计算测试（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存储器后，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						

＊Varies with frequency

WK6500B系列

标准配备: 操作手册、电源线、1J1011测试治具、U盘、选配DIP / SMD标准件各一组

选用配备一览表

/B1 分选卡	/E 等效电路仿真
/B2 光耦分选卡	/L 数据记录模式
/D1 0 to +40Vdc / 0 to +100mA 直流内置偏置	/J 共振点搜索
/D2 -40V to +40V直流内置偏置	/M 多等测量模式
/K 材料测试	
/Y 极坐标和复数显示	

＊订购65120B可附赠选配/D1或/D2其中之一的配备，以及/E等效电路仿真功能
＊相关测试治具及配件详见本型录治具介绍篇