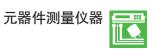


LCR电桥系列样本



全新 LCR 测试仪系列 满足各种测量需求 覆盖产线检查到研究开发









北京海洋兴业科技股份有限公司(证券代码:839145) 电话:010-62176775 网址:www.hyxyyq.com

■ LCR测试仪系列一览表

型号	测量速度 (代表值) 测量频率范围										
,			用途/测量对象								
LCR测试仪 IM3536		1ms	DC O	4Hz					8MHz		
IIVI3330			1	MHz的多功能 电容、电感等		义					
LCR测试仪		2ms	DC O	1mHz				200kHz			
IM3533	IM3533 IM3533-01		特别配 IM353	备了变压器匝3-01: 是IM3	数比和互 532和IM	感测量功 3533的高	」能 「端机型,具备扫频	功能			
LCR测试仪		2ms	DC O		40H	2		200kHz			
IM3523				产线,如组装 解电容的C-[_	
LCR测试仪		5ms				120	Hz 1kHz				
3511–50				单一功能的LC 铝电解电容的			·		·		
C 测试仪		1.5ms					1kHz	1MI	Hz)		
3506-10			适合低容量电容的C测试仪 用于MLCC,薄膜电容的生产						_		
C 测试仪	000000	2ms				120	Hz 1kHz				
	3504-40 3504-50 3504-60			容量MLCC的 大容量MLCC		ไ(3504–	50/-60)和贴片机(3504–40)			
	100									T	
阻抗分析仪 IM7580 系列		0.5ms						100KHz		30	
	I						· iHz的位置直接拉3	 到底就可以了)			
阻抗分析仪	# T C	0.5ms	DC	4Hz					5MHz		
IM3570	- 1		LCR测试仪与阻抗分析仪合二为一 擅长测量压电元件的频率特性, 功能性高分子电容, 功率电感								
电气化学阻抗 分析仪		2ms		1mHz	- W T 19 L	- , . , , ₁ , ₁ , ₁		200kHz			
がが1以 IM3590	'			丁 试仪与阻抗分析 测量电气化学领			IEDI C竺				

IM3536 LCR测试仪 LCR HITESTER

DC,4Hz~8MHz的测量频率,系列中的标杆产品!

●测量频率 DC, 4Hz~8MHz

●测量时间: 最快1ms ●基本精度: ±0.05%rdg.

●1mΩ开始的精度保证范围,低阻抗测量也大可放心

●内部可发生DC偏压测量

●覆盖研发到产线的大范围测量领域



*主机不带测试夹具。请选择选件中的测试治具和探头。※RS-232C用连接 线: RS-232C连接线9637仅在未设置硬件流程控制时才能使用。

技术参数	
测量模式	LCR(单频率点测量),连续测量(按保存条件连续测量)
测量参数	Z, Y, θ, X, G, B, Q, Rdc(直流电阻), Rs(ESR), Rp, Ls, Lp, Cs, Cp, D(tanδ), σ, ε
测量量程	100mΩ~100MΩ,10档量程(所有测量参数由Z值决定)
显示范围	Z:0.00m~9.99999GΩ, Y: 0.000n~9.99999GS, θ: ±(0.000°~180.000°), Q: ±(0.00~9999.99), Rdc: ±(0.00m~9.99999GΩ), D:±(0.0000~9.99999), Δ%:±(0.000%~999.999%), 其他
基本精度	Z: ±0.05% rdg. θ: ±0.03° (代表值, 精度保证范围: 1mΩ~200MΩ)
测量频率	4Hz~8MHz(可设置5位分辨率,最小分辨率10mHz)
测量信号电平	[V模式, CV模式]的[普通模式] 4Hz~1.000MHz: 10mV~5V(最大50mA) 1.0001MHz~8MHz: 10mV~1V(最大10mA) [V模式, CV模式]的[低Z高精度模式] 4Hz~1.0000MHz: 10mV~1V(最大100mA) [CC模式]的[普通模式] 4Hz~1.0000MHz: 10μA~50mA(最大5V) 1.0001MHz~8MHz: 10μA~10mA(最大1V) [CC模式]的[低Z高精度模式] 4Hz~1.0000MHz: 10μA~100mA(最大1V) [直流电阻测量]: 1V固定
DC偏置	发生范围: DC电压0~2.50V(低Z高精度模式时0~1V)
输出阻抗	普通模式: 100Ω, 低Z高精度模式: 10Ω
显示	彩色TFT5.7英寸,触摸屏
功能	比较器, BIN测量(2个项目10种分类), 触发功能, 开路/短路补偿,接触检查, 面板读取/保存功能, 存储功能
接口	EXT.I/O(处理器)/USB/U盘/LAN/GP-IB/RS-232C, BDC输出
电源	AC 100V~240V(50Hz/60Hz), 50VA max.
体积及重量	约330W×119H×168mm, 约3.1kg
附件	电源线×1、使用说明书×1、CD-R(通讯说明书、LCR应用软件光盘)×1

选 件

L2000 4端子测试探头 9140-10 4端子开尔文夹

L2001镊型探头(线长730mm, DC~8MHz) 9261-10 测试夹具线长(730mm, DC~8MHz)

9500-10 4端子探头

9268-10 DC偏置电压单元 9269-10 DC电流偏置单元 9262 测试治具(直连型, DC~8MHz) 9263 SMD测试治具(直连型, DC~8MHz)

9677 SMD测试治具 9699 SMD测试治具 IM9100 SMD测试治具 IM9110 SMD测试治具 9151-02 GP-IB连接电缆

■ IM3536的特点

● 最快1ms高速, ±0.05%rdg.高精度测量

实现了1mΩ开始的精度保证范围。

并且, 频率带宽也扩大到8MHz, 与以往产品(3532-50)相比测量 对象范围更广。



配备电导率·介电常数的运算功能

电导率 · 介电常数的运算所需条件, 可通过触摸屏轻松设置。



●生产线检查的可靠性UP

线长补偿

线长可设置为0m/1m/2m/4m。 使用测量延长线时也可保证精度。



读取补偿



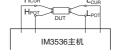
根据标准样品,补偿测量值。生产线中可以 互换不同机型间的测量值, 可用于校正等中 的机型替换。

● 接触检查功能

电话:010-62176775

4端子测量时检查样品间的接触不良情况







IM3570 阻抗分析仪 IMPEDANCE ANALYZER

仅此一台就能满足高速测量和扫频测量的需求

- ●LCR测量,DCR测量,扫频测量,连续和高速测量
- ●高速测量,LCR模式时,最快1.5ms(1kHz)和0.5ms(100kHz)
- ●高精度测量, Z基本精度: ±0.08%
- ●分析模式下可进行扫频、电平扫描和间隔测量



*主机不带测试夹具。请选择选件中的测试治具和探头。※RS-232C用连接线:RS-232C连接线9637仅在未设置硬件流程控制时才能使用。

技术参数	
测量模式	测量模式: LCR模式、分析模式(扫频测量频率和电平)、连续测量模式
测量参数	Z, Y, θ , Rs(ESR), Rp, Rdc(直流电阻), X, G, B, Cs, Cp, Ls, Lp, D(tan δ), Q
测量量程	100mΩ~100MΩ, 12档量程(所有测量参数由Z值决定)
显示范围	Z, Y, Rs, Rp, Rdc, X, G, B, Ls, Lp, Cs, Cp: ±(0.000000 [单位]~9.999999G [单位]仅Z和Y为绝对值显示 θ:±(0.00°~180.000°), D:±(0.00000~9.999999) Q:±(0.00~9999.99), Δ%:±(0.0000%~999.9999%)
基本精度	Z: $\pm 0.08\%$ rdg., θ : $\pm 0.05^{\circ}$
测量频率	4Hz~5MHz(可设置5位分辨率,最小分辨率10mHz)
测量信号电平	普通模式: V模式, CV模式: 5mV~5Vrms, (最大1MHz) 10mV~1Vrms(1.0001MHz~5MHz), 1mVrms步进 CC模式: 10μA~50mArms(最大1MHz) 10μA~10mArms(1.0001MHz~5MHz), 10μArms步进 低阻抗高精度模式: V模式, CV模式: 5mV~1Vrms, (最大100kHz), 1mVrms步进 CC模式: 10μA~100mArms(最大到100kHz的100mΩ和1Ω量程), 10μArms步进
輸出阻抗	普通模式: 100Ω, 低阻抗高精度模式: 10Ω
显示	彩色TFT5.7英寸,显示ON/OFF可设置
测量时间	0.5ms(100kHz, FAST, 显示OFF, 代表值)
测量速度	FAST/MED/SLOW/SLOW 2
功能	功能: DC偏置测量,比较器,BIN测量(分类功能),面板读取/ 保存
接口	EXT I/O, RS-232C, GP-IB, USB通讯, USB存储器, LAN
电源	AC 90 ~ 264 V, 50/60 Hz, 150 VA max
体积及重量	330W × 119H × 307D mm, 5.8 kg
附件	电源线×1,说明书×1,通讯说明书(CD-R)×1

选件

IM9000 等效电路分析软件 IM9100 SMD测试治具 IM9110 SMD测试治具 L2000 4端子探头 DC~5MHz, 1m L2001 SMD测试治具

2001 SMD测试// SMD测试// SMD 200 SMD测试// SMD 200 SMD 200

9263 SMD测试治具(直接连接型, DC~5MHz)

9268-10 4端子开尔文夹 9269-10 镊型探头 9500-10 4端子测试探头

9677 SMD测试治具(DC~120MHz) 9699 SMD测试治具(DC~120MHz) 9151-02 GP-IB连接线 线长: 2m

■ IM3570的特点

●低电容(高阻抗)测量,提高稳定性

和HIOKI以往的产品相比,将测量低电容(高阻抗)时的重复精度提高了一位。

例如: 1pF(1MHz, 1V)的条件下, 测量速度SLOW2的话, 重复精度(偏差)*可达0.01%, 实现稳定测量。

同时,因为也提高了相位的重复精度,所以提高了低电容(高阻抗)测量时的D测量的稳定性。

* 重复精度(偏差)是在最大和最小之差的基础上计算出来的。

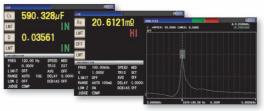


●具备接触检查功能(开路检查)

按照4端子测量(仅低阻抗高精度模式时), 2端子测量的接触检查功能,可防止在未接触被测物测量电极的情况下进行测量。

●比较器和BIN测量

LCR模式下,可在1个界面中从测量项目里判断2种参数的Hi/IN/Lo。判断方法除了绝对值设置外,还可以做%设置和△%设置。用于连续测量时,可判断多个测量条件和测量项目。可在一个界面中将2种测量项目划分为10种和范围外。分析仪模式下,可使用峰值比较器来判断共振点是否合格。



● 主机带直流电压偏压

仅主机就带有2.5V的直流偏置电压。可安心测量钽电容等有极性的电容。充电阻抗为100Ω(偏压范围在0~2.5V的话,IM3570不需要3522-50和3532-50所需的DC偏置电压单元。若有更大的偏压要求,可提供之后计划发售的外置选择。)。

●高分辨率, 最大7位显示

电话:010-62176775

可进行最多7位显示的高分辨率测量。可设置3~7位的显示位数。

■ 可使用前置的USB接口进行保存和读取

可使用市面上销售的U盘插入前置USB接口中,以保存测量结果和设置。

(前面板中的USB端口为U盘专用。测量结果将先保存至IM3570的内存中后,再一同保存至U盘中。由于兼容性,也会有无法使用的U盘。)



IM3590 电气化学阻抗分析仪 CHEMICAL IMPEDANCE ANALYZER

高精度、易操作、适用于电气化学阻抗测量的分析仪

- ●1mHz~200kHz理想的宽频测量用于离子反应和溶液电阻
- ●只需1台即可实现LCR测量、扫频测量的连续测量和高速检查。
- ●空载状态测量电池的间隔阻抗
- ●最快2ms扫频响应
- ●基本精度±0.05%,元器件检查和R&D
- ●具备科尔-科尔曲线图和等效电路分析等丰富功能以应对电化 学阻抗测量的各类需求



*主机不带测试夹具。请选择选件中的测试治具和探头。※RS-232C用连接 线: RS-232C连接线9637仅在未设置硬件流程控制时才能使用。

技术参数	
测量模式	LCR模式,连续测量模式(LCR/分析模式),分析模式(频率或电平扫描、温度特性、等效电路分析)
测量参数	Z, Y, θ, Rs, Rdc(直流电阻), X, G, B, Cs, Cp, Ls, Lp, D(tan δ), Q, T, δ, ε
测量量程	100mΩ~100MΩ, 10档量程(所有测量参数由Z值决定)
显示范围	Z, Y, Rs, Rp, Rdc, X, G, B, Ls, Lp, Cs, Cp, δ, ε: ±(0.000000 [单位] ~9.999999 [单位] 仅Σ和Υ为真有效值显示 θ: ±(0.000° ~180.000°), D: ±(0.000000~9.999999) Q: ±(0.00~99999.99), Δ%: ±(0.0000%-999.9999%) T: -10°C~99.9°C
基本精度	Z : ±0.05%, 从元器件检查到研究开发都可对应、θ: ±0.03°
测量频率	1mHz~200kHz(可设置5位分辨率,最小分辨率10mHz)
测量信号电平	普通模式: V模式: CV模式: 5mV-5Vrms, 1mVrms步进 CC模式: 10μA-50mArms, 10μArms步进 低阻抗高精度模式: V模式/CV模式: 5mV-2.5Vrms, 1mVrms步进 CC模式: 10μA-100mArms, 10μArms步进
输出阻抗	普通模式: 100Ω 低阻抗高精度模式: 25Ω
显示	彩色TFT5.7英寸,显示ON/OFF可设置
测量时间	2ms(1kHz, FAST, 显示OFF, 代表值)
测量速度	高速/中速/低速/低速 2
功能	DC偏置测量,直流电阻温度补偿(标准温度换算显示),温度测量,电池测量(自动DC偏压施加方式),比较器,BIN测量(分类功能),面板读取、保存,存储功能
接口	EXT I/O(手动), USB通讯, U盘 选件: RS-232C, GP-IB, LAN(可任选其一安装)
电源	AC100 ~ 240V, 50/60Hz, 50VA max
体积及重量	330W × 119H × 168D mm, 3.1kg
附件	电源线×1,说明书×1,CD-R(通讯说明书,应用软件[通讯控制,精确计算,截屏功能])×1

选件

IM9100 SMD测试治具 IM9110 SMD测试治具 9500-10 4端子探头 9268-10 DC偏置电压单元 9269-10 DC偏置电流单元 73000 GP_IR按口 Z3001 RS-232C接口 73002 I AN接口 L2000 4端子探头(DC~5MHz) L2001 SMD测试治县 9140-10 4端子开尔文夹(DC~200kHz) 9261-10 测试治具(线长1m, DC~5MHz) 9262 测试治具(直连型, DC~5MHz) 9263 SMD测试治具(直连型, DC~5MHz) 9677 SMD测试治具(DC~120MHz) 9699 SMD测试治具(DC~120MHz) 9151-02 GP-IB连接线(2m) 9478 温度探头(护套型, 1m, 防水)

IM9000

等效电路分析软件

EQUIVALENT CIRCUIT ANALYSIS FIRMWARE

简单电路分析,合格与否详情判断

- ●IM9000内置5种典型等效电路模型,配合IM3570主机时,在 IM3570主机中即可直接手动选择或和自动判断选择电路模型 进行测试分析。
- ●根据分析结果最大程度的减少测量和理想频率特性的误差。
- ●对构成元器件的L、C、R各元素和共振因素(机械品质系数)进 行良否判断
- ●可对使用了压电元件或电感等共振的元器件进行详细判定 *等效电路分析软件IM9000是一款具有阻抗分析功能的选件用于阻抗分析仪IM3570。 IM9000不是标配附件。如有需要,请在下订单时注明。 之前已经购买了阻抗分析仪IM3570的客户,如有需要,请致电各地日置网点。

*UPPER: 117.09 LOMER: 55.304m UPPER: 105.00 LOMER: -104.00 MODE SET ADJ SYS FILE IM3570 阻抗分析仪

等效电路分析软件IM9000参数

等效电路模式和测量项目

■ 3元仕構式

	■ 3元件候式				
Д	L1 R1 C1	线圈: 线圈损失大ESR小的 线圈	С	C1 R1	电容: 泄漏电阻的影响较大的电容 电阻: 电阻值较大,浮游容量的影响较大的电阻
В	C ₁	线圈: ESR比较大的线圈 电阻: 电阻值小,配线感应系 数的影响较大的电阻	D	L1 C1 R1	电容: 一般电容

■ 4元件模式



■ 测量项目(4元件模式)

L1(电感) C1(容量) R1(电阻) C0(并联容量) Qm(共振的机械品质因数, 机械的品质系数)

fr(谐振频率) fa(反谐振频率) fs(串联谐振频率) fp(并联谐振频率) fm(最大导纳频率) fn(最小导纳频率) f1(最大电纳频率) f2(最小电纳频率)

电话:010-62176775

■ 测量项目(3元件模式)

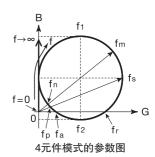
L1(电感)

C1(容量)

R1(电阻)

Qm(品质因数)

fr(谐振频率)/fa(反谐振频率)



网址:www.hyxyyq.com

3511-50 LCR测试仪

小而精干的实用型LCR 5ms高度测量

●高度测量: 5ms(1kHz)或13ms(120Hz)

内置高速比较功能

●测量频率: 1kHz/120Hz可选



*主机不带测试夹具。请选择选件中的测试治具和探头。※RS-232C用连接线:RS-232C连接线9637仅在未设置硬件流程控制时才能使用。

技术参数	
测量参数	$ Z $, θ , R, C, L, D(tan δ), Q
测量量程	ZI, R: $10 \text{ m}\Omega$ to $200.00 \text{ M}\Omega$ θ : -90.00° to $+90.00^\circ$ C(120HzHz): $9.40\text{pF} \sim 999.99\text{mF}$, C(1kHzHz): $0.94\text{pF} \sim 99.999$ mF L(120HzHz): 14.00μ H $\sim 200.00\text{kH}$, L(1kHzHz): 1.600μ H $\sim 20.000\text{kH}$ D: $0.0001 \sim 1.9900$, Q: $0.85 \sim 999.99$
基本精度	Z : $\pm 0.08\%$ rdg. θ : $\pm 0.05^{\circ}$
测量频率	120Hz或1kHz
测量信号电平	50mV, 500mV, 1V rms
输出阻抗	50 Ω
显示	LED(5位数字显示,满量程读数视量程而定)
测量时间	Fast: 13msec, Normal: 90msec, Slow: 400msec.(120Hz时) Fast: 5msec, Normal: 60msec, Slow: 300msec.(1kHz时)
DC偏置	DC电压/DC电流可与测量信号重叠(需要选件单元以及外接电压/电流恒流源)
功能	面板读取/保存功能,EXT. I/O,GP-IB(选件)及RS-232C接口
电源	可选择100, 120, 220或240V AC±10%, 50/60Hz, 20VA max.
体积及重量	210W×100H×168D mm, 2.5kg
附件	说明书×1, 电源线×1, 备用保险丝×1

选 件

19100 SMD测试治具(DC - 8MHz) 19110 SMD测试治具(DC - 1MHz) 9263 SMD测试治具 9261 测试治具 9143 针型探头 9140 4端子开尔文夹 9269 DC偏置电流单元 9268 DC偏置电压单元 9268-01 DC偏置电压单元 9268-01 DC偏置电压单元

9166 连接线(用于9268/9269, BNC-clip, 1.5m) 9165 连接线(用于9268/9269, BNC-BNC, 1.5m) 9518-01 GP-IB接口 9442 打印机 9262 测试治具 9151-02 GP-IB连接电缆(2m) 9443-02 AC适配器(9442用, AC 100V) 9444-02 接接电缆(9442连接用, 9pin-9pin, 1.5m)

1196 记录纸(25m×10券/组)

IM3523 LCR测试仪 LCR HITESTER

产线自动测量的理想选择

- 基本精度±0.05%和广范围的测试条件(可设置DC和40Hz~200kHz,5mV~5V,10μA~50mA)
- ●连续进行C-D和ESR等条件的不同测量时,整体测试速度 提高一位(和3532-50相比)
- ●具备比较器、BIN测试(分类功能)※IM3523/3533/3533-01相同
- ●2ms的高速测量※IM3523/3533/3533-01相同



主机不带测试夹具。请选择选件中的测试夹具和探头。※RS-232C用连接线:可使用普通市场上销售的交叉线。RS-232C连接线9637仅在未设置硬件流程控制时才能使用。

技术参数	
测量模式	LCR, 连续测量
测量参数	Z 、 Y 、 θ 、 $Rs(ESR)$ 、 Rp 、 $Rdc(直流电阻)$ 、 X 、 G 、 B 、 Cs 、 Cp 、 Ls 、 Lp 、 $D(tan \delta)、Q$
测量量程	100mΩ~100MΩ, 10档量程(所有参数由Z值决定)
显示范围	Z、Y、Rs、Rp、Rdc、X、G、B、Ls、Lp、Cs、Cp: ±(0.000000[单位] ~ 9.999999G[单位])仅Z和Y显示绝对值 θ: ±(0.000°~180.000°), D: ±(0.000000~9.999999) Q: ±(0.00~99999.99), △%: ±(0.0000%~999.9999%)
基本精度	Z : ± 0.05 %rdg. θ : ± 0.03 °
测量频率	40Hz~200kHz(可设置5位分辨率)
测量信号电平	普通模式 V模式、CV模式: 5mV~5Vrms, 1mVrms步进 CC模式: 10μA~50mArms, 10μArms步进
输出阻抗	普通模式: 100Ω
显示	单色LCD
测试时间	2ms(1kHz, FAST, 代表值)
功能	比较器、BIN测量(分类功能),面板读取/保存,存储功能
接口	EXT I/O(处理器), USB通讯 选件:可安装RS-232C/GP-IB/LAN其中之一
电源	AC100~240V,50/60Hz,最大50VA
体积及重量	260W × 88H × 203D mm, 2.4kg
附件	电源线×1,使用说明书×1,CD-R(通讯使用说明书,试用软件)×1

选 件

L2000 4端子探头 L2001 镊型探头线长730mm, DC-8MHz) 9140-10 4端子开尔文夹 9261-10 测试治具 9262 测试治具 9263 SMD测试治具 9500-10 4端子探头

9268-10 DC偏置电压单元

9269-10 DC电流偏置单元

9677 测试治具 IM9100 SMD测试治具 IM9110 SMD测试治具 9699 SMD测试治具 Z3000 GP-IB接口 Z3001 RS-232C接口 Z3002 LAN接口 9151-50 GP-IB连接线 9478 温度探头

网址:www.hyxyyq.com

IM3533 IM3533-01 LCR测试仪

用途覆盖研发到线圈和变压器生产现场

- 基本精度±0.05%和广范围的测试条件(可设置DC和 1mHz~200kHz,5mV~5V,10μA~50mA)
- ●连续进行C-D和ESR等条件的不同测量时,整体测试速度 提高一位(和3532-50相比)
- ●使用低阻抗高精度模式,可测量低电感或铝电解电容的ESR。 (与3532-50相比,测量精度提高了一位)
- ●匝数比/互阻抗/带温度补偿的DCR等变压器专用测试
- ●扫频测量功能(仅IM3533-01)



主机不带测试夹具。请选择选件中的测试夹具和探头。※RS-232C用连接线:可使用普通市场上销售的交叉线。RS-232C连接线9637仅在未设置硬件流程控制时才能使用。

技术参数 IM3533 IM3533-01 LCR,变压器测量(N、M、 △L)分析(扫频测量),连续测量 LCR,变压器测量(N、M、 测量模式 △L),连续测量(LCR模式) (LCR/分析模式) Z、Y、 θ 、Rs(ESR)、Rp、Rdc(直流电阻)、X、G、B、Cs、Cp、Ls、Lp、D(tan δ)、Q、N、M、 ΔL 、T测量参数 100mΩ~100MΩ, 10档量程(所有参数由Z值决定) 测量量程 显示范围 Z、Y、Rs、Rp、Rdc、X、G、B、Ls、Lp、Cs、Cp: ±(0.000000[单位]~9.999999G[单位])仅Z和Y显示绝对值 0: ±(0.000° ~180.000°), D: ±(0.000000 ~9.99999) Q: ±(0.00 ~99999.99), △%: ±(0.0000% ~999.9999%) |Z|: ± 0.05 %rdg. θ : ± 0.03 ° 基本精度 1mHz~200kHz(可设置5位分辨率,最小分辨率1mHz) 测量频率 测量信号电平 普通模式 V模式、CV模式:5mV~5Vrms,1mVrms步进 CC模式:10μA~50mArms,10μArms步进 低阻抗高精度模式 V模式、CV模式: 5mV~2.5Vrms,1mVrms步进 CC模式: 10μA~100mArms,10μArms步进 输出阻抗 普通模式: 100Ω, 低阻抗高精度模式: 25Ω 显示 彩色TFT5.7英寸,可设置显示ON/OFF 测量时间 2ms(1kHz, FAST, 显示OFF, 代表值) DC偏压测试,直流电和显度补偿(标准温度换算显示),比较器、BIN测量(分类功能),面板读取/保存,存储功能 EXT I/O(处理器),USB通讯,U盘 选件:可安装RS-232C/GP-IB/LAN其中之一 接口 电源 AC100~240V,50/60Hz,最大50VA 330W×119H×168D mm, 3.1kg 电源线×1, 使用说明书×1, CD-R(通讯使用说明书, 试用软件)×1 体积及重量 附件

选 件

IM9100 SMD测试治具 IM9110 SMD测试治具 L2000 4端子探头 L2001镊型探头 Z3000 GP-IB接口 Z3001 RS-232C接口 Z3002 LAN接口 9140-10 4端子开尔文夹 9151-50 GP-IB连接线

9261-10 测试治具 9262 测试治具 9263 SMD 测试治具 9268-10 DC偏置电压单元 9269-10 DC电流偏置单元 9478 温度探头 9500-10 4端子探头 9677 SMD测试治具 9699 SMD测试治具

IM7580系列

阻抗分析仪 IMPEDANCE ANALYZER

高速、稳定测量、最快0.5ms!

- ●5种机型可选: IM7580A、IM7581、IM7583、IM7585、IM7587
- ●所有机型最快0.5ms(模拟测量时间)
- ●节省空间的小巧尺寸
- ●两种测量模式(LCR模式和分析模式)



主机无法单独测量,请根据需要购买选件。

选件



技术参数							
测量模式	LCR模式:单频点条件下测量 分析仪模式:扫描测量,等效电路分析 连续测量模式:用所保存的条件进行连续测量						
测量参数	Z、Y、θ、X、G、B、Q、Rs、Rp、Ls、Lp、Cs、Cp、D						
显示范围	Z: $0.00m \sim 9.99999G\Omega$, Y: $0.000n \sim 9.99999GS$, θ : $\pm (0.000^{\circ} \sim 999.999^{\circ})$, X: $\pm (0.00m \sim 9.99999G\Omega)$, G : $\pm (0.000n \sim 9.99999GS)$, G : $\pm (0.000n \sim 9.99999GS)$, G : $\pm (0.000n \sim 9.99999GS)$, G : $\pm (0.000n \sim 9.99999G\Omega)$, G : $\pm (0.000n \sim 9.99999G\Omega)$, G : $\pm (0.0000n \sim 9.99999G\Omega)$, G : $\pm (0.00000n \sim 9.99999G\Omega)$, G : Φ						
精度保证范围	100mΩ ~ 5kΩ						
输出阻抗	约50Ω						
测量频率	IM7580A: 1MHz ~ 300MHz IM7581: 100MHz ~ 300MHz IM7583: 1MHz ~ 600MHz IM7585: 1MHz ~ 1.3GHz IM7587: 1MHz ~ 3GHz						
测量信号电平	范围 IM7580A/IM7581 功率: - 40.0dBm - +7.0dBm 电压: 4mV - 1001mV rms 电流: 0.09mA ~ 20.02mA rms IM7583/IM7585/IM7587 功率: - 40.0dBm - +1.0dBm 电压: 4mV ~ 502mV rms 电流: 0.09mA ~ 10.04mA rms ※ 可设置功率/电压/电流任意的数值 分辨率 0.1dB步进 精度 ±2dB(23℃±5℃)/±4dB(0℃~40℃)						
功能	LCR模式: 分析仪模式: 等效电路分析: 电路模型5种 等效电路分析: 电路模型5种 光标功能: 最大最小值, 目标 0.0mV ~ 1000.0mV 值, 极大小值自动搜索 比较器功能: 区域、峰值、点判 0.000mA ~ 20.000mA						
测量速度		SLOW: 2.1ms, SLOW2: 3.7ms					
接口	处理机/USB/LAN/GP-IB(选件)/I	RS-232C(选件)					
电源/最大额定功率	AC100V ~ 240V(50Hz/60Hz), 70VA						
体积及重量	IM7580A/IM7581: 约215 W×200 H×268 D mm, 约6.5kg IM7583/IM7585/IM7587: 约215 W×200 H×348 D mm, 约8.0kg						
附件	电源线×1,使用说明书×1,阻抗分析仪应用程序光盘×1						

网址:www.hyxyyq.com

选件

元件测量用探头及测试治具



L2000 4端子探头

线长1m, DC~5MHz, 阻抗特性 50Ω , 4端子测量, 可测导体直径: ϕ 0.3mm~5mm



9140-10 4端子开尔文夹

线长1m, DC~200kHz, 阻抗特性50Ω,4端子测量, 可测导体直径: φ0.3mm~5mm



9261-10 测试治具

线长1m, DC~5MHz, 4端子测量, 可测导体直径: 60.3mm~1.5mm



9140 4端子开尔文夹 DC~100kHz, 线长1m



9261 测试治具 DC~5MHz,线缆连接型, 线长1m



9262 测试治具 直接连接型, DC~5MHz, 可测导体直径: \phi0.3mm~2mm



9500-10 4端子探头

线长1m, DC~200kHz, 阻抗特性 50Ω , 4端子测量,可测导体直径: $\phi 0.3$ mm~2mm

SMD用测试治具



9263 SMD测试治具

直接连接型,DC~5MHz,可测物 料范围: 1mm~10mm

*使用DC偏置单元时,需要外部恒压恒流。



9677 SMD测试治具

直接连接型,用于SMD电极边缘, DC~120MHz,可测物料范围: 3.5mm±0.5mm



9699 SMD测试治具

直接连接型,用于SMD电极底部, DC~120MHz,可测物料范围: 1.0mm~4.0mm max.宽,1.5mm高



L2001 镊型探头

线长730mm, DC~8MHz, 50Ω , 前端电极间隔: 0.3~6mm



IM9100 SMD测试治具

物料尺寸: 0402-, 0603-及 1005-, DC~8MHz, 4端子





9268-10 DC偏置电压单元 直接连接型, 40Hz~5MHz, 最大/ 小允许电压DC±40V



9269-10 DC偏置电流单元 直接连接型,40Hz~2MHz, 最小允许电流DC 2A (最大/小允许电压DC±40V)



9268 DC偏置电压单元 42Hz~5MHz, 最大允许电压 ±40V DC



9269 DC偏置电流单元 42Hz~100kHz, 最大允许电流 ±2A DC



IM9110 SMD测试治具

测量量程: DC~1MHz, 用于SMD底部有电极, 物料尺寸: 008004(EIA), 0201(JIS), 其他尺寸请咨询, 直连型

*使用DC偏置单元时,需要外部恒压恒流。

		3506-10	35045	3511-50	IIVI3536	11013523	IIVI3533	11013533-01	11013570	11013590	
HIOKI LCR治具和探头			С	С	LCR	LCR	LCR	LCR	LCR	LCR	LCR
				120Hz, 1kHz	120Hz, 1kHz	DC, 4Hz ~ 8MHz	40Hz ~ 200kHz	1mHz ~ 200kHz	1mHz ~ 200kHz	4Hz ~ 5MHz	1mHz ~ 200kHz
IM9100	SMD 测试治具	DC ~ 8MHz, 50Ω	~	~	V	~	~	V	~	~	V
IM9110	SMD 测试治具	DC ~ 1MHz, 50Ω	~	~	V	~	~	V	~	~	~
9140	4 端子开尔文夹	DC ~ 100kHz, 75Ω		~	~						
9261-10	测试夹具	DC ~ 5MHz, 50Ω	~			~	~	~	~	~	~
L2001	镊型探头	DC ~ 8MHz, 50Ω	~			~	~	~	~	~	~
9140-10	4 端子开尔文夹	DC ~ 200kHz, 50Ω	~			~	~	~	~	~	~
L2000	4 端子测试探头	DC ~ 8MHz, 50Ω	~			~	~	~	~	~	~
9261	测试治具	DC ~ 5MHz, 75Ω		V	~						
9262	测试治具	DC ~ 8MHz	~	~	~	~	~	~	~	~	~
9263	SMD 测试治具	DC ~ 8MHz	~	~	~	~	~	~	~	~	~
9677	SMD 测试治具	DC ~ 120MHz	~	~	~	~	~	~	~	~	~
9699	SMD 测试治具	DC ~ 120MHz	~	~	~	~	~	~	~	~	~
9268	直流偏压单元	42Hz ~ 5MHz			V*						
9268-10	DC 偏置电压单元	40Hz ~ 8MHz				V*	V*	V*	V*	V*	V*
9269	直流偏压单元	42Hz ~ 100kHz			V*						
9269-10	DC 电流偏置单元	40Hz ~ 2MHz				✓*	V*	V*	V*	V*	V*
9500-10	4 端子探头	DC ~ 200kHz, 50Ω	~			~	~	V	~	V	V
*雲要外部	由压戓由流供给										

^{&#}x27;需要外部电压或电流供给



北京海洋兴业科技股份有限公司(证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼(E座)906室 邮编: 100096

电话: 010-62176775 62178811 62176785 企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118

企业官网: www.hyxyyq.com

传真: 010-62176619

邮箱: market@oitek.com.cn

购线网: www.gooxian.com 查找微信公众号:海洋仪器



扫描二维码关注我们