LCR测试仪IM3533 IM3533-01

产品名称	LCR测试仪IM3533 IM3533-01
公司名称	上海楹点检测设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:日置 型号:IM3533/IM3533-01
公司地址	上海市宝山区沪太路6397号1-2层F25区1011室
联系电话	15121077168

产品详情

LCR测试仪IM3533/IM3533-01

应用覆盖线圈&变压器生产到研发等诸多领域

基本精度±0.05%，测量范围广泛(DC,40Hz～200kHz，5mV～5V，10μA～50mA)。

在例如C-D和ESR这样的混合测量条件下，不间断测试，速度比以往产品快10倍。

内置的低阻抗高精度模式可有效测量低感应或铝电解电容的等效串联电阻。

(测量速度是以往产品3522-50的10倍，大大提高了反复性和稳定性)

专用模式，用于测量变压器线圈比率，互感系数和温度补偿DCR。

频率扫描测试(仅IM3533-01)

除标准0m/1m以外的2m/4m电缆设置。

内置比较器和BIN功能。

2毫秒的快速测试时间

本产品不标配测量探头和测试夹具。请结合应用单独选择和购买合适的测量探头和测试夹具。所有探头均带有一个1.5D-2V的同轴电缆。RS-232C接口连接：交互连接可使用交叉电缆。您可使用RS-232C电缆9637，不需要硬件控制器。

基本参数

IM3533 IM3533-01

测量模式 LCR，变压器测试(N,M,△L)， 连续测试(LCR模式) LCR，变压器测试(N,M,△L)，
分析仪(扫描测试)，连续测试(LCR/分析模式)

测量参数 Z, Y, θ, Rs (ESR), Rp, DCR (DC resistance), X, G, B, Cs, Cp, Ls, Lp, D (tan δ), Q, N, M, ΔL, T

测量量程 100mΩ～100MΩ,10个量程(所有参数根据Z定义)

可显示量程 Z,Y,Rs,Rp,Rdc,X,G,B,Ls,Lp,Cs,Cp:

± (0.000000 [单位] ～9.999999G [单位])

只有 Z和Y显示真有效值

θ: ± (0.000 ° to 999.999 °), D: ± (0.000000 to 9.999999)

Q: ± (0.00 to 99999.99), Δ%: ± (0.0000% to 999.9999%)

基本精度 Z : ±0.05%rdg. θ : ±0.03 °

测量频率 1mHz ～200kHz (1mHz ～10Hz步进)

测量信号电平 [输出阻抗]

V模式，CV模式：5mV～5Vrms,1mVrms

CC模式：10μA～50mArms,10μArms

[低阻抗高精度模式]

V模式，CV模式：5mV～2.5Vrms,1mVrms

CC模式：10μA～100mArms,10μArms

输出阻抗 正常模式：100Ω,低阻抗高精度模式：25Ω

显示 5.7英寸触摸屏，彩色TFT，显示可设置ON/OFF

测量时间 2ms(1kHz,FAST,显示OFF，代表值)

功能 DC偏置测量，DC电阻温度补偿

(转换参考温度显示),比较器，BIN测量(分类功能),节点负载/补偿，记忆功能

接口 EXT I/O(处理器)，USB通信(高速)，USB存储

选件：RS-232C,GP-IB,LAN任选一

电源 100～240V AC，50/60Hz，最大50VA

尺寸及重量 330mm W×119mm H×168mm D, 3.1kg

附件 电源线×1，操作手册×1，CD-R(包括PC指令和样本软件)×1

选件

探头和测试治具

4端子探头L2000

DC~5MHz，1m长

4端子探头9140-10

DC~200kHz，50Ω，1m长

(近期发售)

镊形探头L2001

线长73cm，DC~8MHz，50Ω，前端电极间间隔：0.3~6mm

测试治具9261-10

DC~5MHz，50Ω，线缆连接型，1m长

(近期发售)

测试治具 9262

直接连接型, DC～5 MHz

SMD测试治具 9263

DC~5MHz，直接连接型，测试样品尺寸：1mm~10mm

SMD测试治具9677

用于侧面有电极的SMD

DC~120MHz，测试样品

尺寸：3.5mm±0.5mm

SMD测试治具9699

用于底部有电极的SMD

DC~120MHz，测试样品

尺寸：宽1.0~4.0mm，最高1.5mm

PC通讯

GP-IB接口Z3000

RS-232C接口Z3001

LAN接口Z3002

GP-IB连接线9151-02

2m长

温度探头

针型温度探头9478

Pt100，前端φ2.3mm，1m长，防水构造

LCR测试仪IM3533/IM3533-01

应用覆盖线圈&变压器生产到研发等诸多领域

基本精度±0.05%，测量范围广泛(DC,40Hz～200kHz，5mV～5V，10μA～50mA)。

在例如C-D和ESR这样的混合测量条件下，不间断测试，速度比以往产品快10倍。

内置的低阻抗高精度模式可有效测量低感应或铝电解电容的等效串联电阻。

(测量速度是以往产品3522-50的10倍，大大提高了反复性和稳定性)

专用模式，用于测量变压器线圈比率，互感系数和温度补偿DCR。

频率扫描测试(仅IM3533-01)

除标准0m/1m以外的2m/4m电缆设置。

内置比较器和BIN功能。

2毫秒的快速测试时间

本产品不标配测量探头和测试夹具。请结合应用单独选择和购买合适的测量探头和测试夹具。所有探头均带有一个1.5D-2V的同轴电缆。RS-232C接口连接：交互连接可使用交叉电缆。您可使用RS-232C电缆9637，不需要硬件控制器。

基本参数

	IM3533	IM3533-01
测量模式	LCR，变压器测试(N,M,△L)，	连续测试(LCR模式) LCR，变压器测试(N,M,△L)，分析仪(扫描测试)，连续测试(LCR/分析模式)
测量参数	Z, Y, θ, Rs (ESR), Rp, DCR (DC resistance), X, G, B, Cs, Cp, Ls, Lp, D (tan δ), Q, N, M, ΔL, T	

测量量程 100mΩ～100MΩ,10个量程(所有参数根据Z定义)

可显示量程 Z,Y,Rs,Rp,Rdc,X,G,B,Ls,Lp,Cs,Cp:

± (0.000000 [单位] ～9.999999G [单位])

只有 Z和Y显示真有效值

θ: ± (0.000 ° to 999.999 °), D: ± (0.000000 to 9.999999)

Q: ± (0.00 to 99999.99), Δ%: ± (0.0000% to 999.9999%)

基本精度 Z: ±0.05%rdg. θ: ±0.03 °

测量频率 1mHz ～200kHz (1mHz ～10Hz步进)

测量信号电平 [输出阻抗]

V模式，CV模式：5mV～5Vrms,1mVrms

CC模式：10μA～50mArms,10μArms

[低阻抗高精度模式]

V模式，CV模式：5mV～2.5Vrms,1mVrms

CC模式：10μA～100mArms,10μArms

输出阻抗 正常模式：100Ω,低阻抗高精度模式：25Ω

显示 5.7英寸触摸屏，彩色TFT，显示可设置ON/OFF

测量时间 2ms(1kHz,FAST,显示OFF，代表值)

功能 DC偏置测量，DC电阻温度补偿

(转换参考温度显示),比较器，BIN测量(分类功能),节点负载/补偿，记忆功能

接口 EXT I/O(处理器)，USB通信(高速)，USB存储

选件：RS-232C,GP-IB,LAN任选一

电源 100～240V AC，50/60Hz，最大50VA

尺寸及重量 330mm W×119mm H×168mm D, 3.1kg

附件 电源线×1，操作手册×1，CD-R(包括PC指令和样本软件)×1

选件

探头和测试治具

4端子探头L2000

DC~5MHz，1m长

4端子探头9140-10

DC~200kHz，50Ω，1m长

(近期发售)

镊形探头L2001

线长73cm，DC~8MHz，50Ω，前端电极间间隔：0.3~6mm

测试治具9261-10

DC~5MHz，50Ω，线缆连接型，1m长

(近期发售)

测试治具 9262

直接连接型, DC～5 MHz

SMD测试治具 9263

DC~5MHz，直接连接型，测试样品尺寸：1mm~10mm

SMD测试治具9677

用于侧面有电极的SMD

DC~120MHz，测试样品

尺寸：3.5mm±0.5mm

SMD测试治具9699

用于底部有电极的SMD

DC~120MHz，测试样品

尺寸：宽1.0~4.0mm，最高1.5mm

PC通讯

GP-IB接口Z3000

RS-232C接口Z3001

LAN接口Z3002

GP-IB连接线9151-02

2m长

温度探头

针型温度探头9478

Pt100，前端φ2.3mm，1m长，防水构造

LCR测试仪IM3533/IM3533-01

应用覆盖线圈&变压器生产到研发等诸多领域

基本精度±0.05%，测量范围广泛(DC,40Hz～200kHz，5mV～5V，10μA～50mA)。

在例如C-D和ESR这样的混合测量条件下，不间断测试，速度比以往产品快10倍。

内置的低阻抗高精度模式可有效测量低感应或铝电解电容的等效串联电阻。

(测量速度是以往产品3522-50的10倍，大大提高了反复性和稳定性)

专用模式，用于测量变压器线圈比率，互感系数和温度补偿DCR。

频率扫描测试(仅IM3533-01)

除标准0m/1m以外的2m/4m电缆设置。

内置比较器和BIN功能。

2毫秒的快速测试时间

本产品不标配测量探头和测试夹具。请结合应用单独选择和购买合适的测量探头和测试夹具。所有探头均带有一个1.5D-2V的同轴电缆。RS-232C接口连接：交互连接可使用交叉电缆。您可使用RS-232C电缆9637，不需要硬件控制器。

基本参数

IM3533 IM3533-01

测量模式 LCR，变压器测试(N,M,△L)， 连续测试(LCR模式) LCR，变压器测试(N,M,△L)，
分析仪(扫描测试)，连续测试(LCR/分析模式)

测量参数 Z, Y, θ, Rs (ESR), Rp, DCR (DC resistance), X, G, B, Cs, Cp, Ls, Lp, D (tan δ), Q, N, M, ΔL, T

测量量程 100mΩ～100MΩ,10个量程(所有参数根据Z定义)

可显示量程 Z,Y,Rs,Rp,Rdc,X,G,B,Ls,Lp,Cs,Cp:

± (0.000000 [单位] ～9.999999G [单位])

只有 Z和Y显示真有效值

θ: ± (0.000 ° to 999.999 °), D: ± (0.000000 to 9.999999)

Q: ± (0.00 to 99999.99), Δ %: ± (0.0000% to 999.9999%)

基本精度 Z : ±0.05%rdg. θ : ±0.03 °

测量频率 1mHz ～200kHz (1mHz ～10Hz步进)

测量信号电平 [输出阻抗]

V模式，CV模式：5mV～5Vrms,1mVrms

CC模式：10 μ A～50mArms,10 μ Arms

[低阻抗高精度模式]

V模式，CV模式：5mV～2.5Vrms,1mVrms

CC模式：10 μ A～100mArms,10 μ Arms

输出阻抗 正常模式：100Ω,低阻抗高精度模式：25Ω

显示 5.7英寸触摸屏，彩色TFT，显示可设置ON/OFF

测量时间 2ms(1kHz,FAST,显示OFF，代表值)

功能 DC偏置测量，DC电阻温度补偿

(转换参考温度显示),比较器，BIN测量(分类功能),节点负载/补偿，记忆功能

接口 EXT I/O(处理器)，USB通信(高速)，USB存储

选件：RS-232C,GP-IB,LAN任选一

电源 100～240V AC，50/60Hz，最大50VA

尺寸及重量 330mm W×119mm H×168mm D, 3.1kg

附件 电源线×1，操作手册×1，CD-R(包括PC指令和样本软件)×1

选件

探头和测试治具

4端子探头L2000

DC~5MHz，1m长

4端子探头9140-10

DC~200kHz，50Ω，1m长

(近期发售)

镊形探头L2001

线长73cm，DC~8MHz，50Ω，前端电极间间隔：0.3~6mm

测试治具9261-10

DC~5MHz，50Ω，线缆连接型，1m长

(近期发售)

测试治具 9262

直接连接型, DC～5 MHz

SMD测试治具 9263

DC~5MHz，直接连接型，测试样品尺寸：1mm~10mm

SMD测试治具9677

用于侧面有电极的SMD

DC~120MHz，测试样品

尺寸：3.5mm±0.5mm

SMD测试治具9699

用于底部有电极的SMD

DC~120MHz，测试样品

尺寸：宽1.0~4.0mm，最高1.5mm

PC通讯

GP-IB接口Z3000

RS-232C接口Z3001

LAN接口Z3002

GP-IB连接线9151-02

2m长

温度探头

针型温度探头9478

Pt100，前端φ2.3mm，1m长，防水构造

上海楹点检测设备有限公司全国热销平台　原厂正品 质量保证

上海楹点检测设备有限公司提供的无损检测仪器设备包括：超声检测（UT）；工业内窥镜；光谱（合金）分析仪；射线检测（RT）；渗透检测（PT）；磁粉检测（MT）；涡流检测（ET）；化学用品（CH）、超声波测厚仪、超声导波、超声TOFD探伤仪、超声波探头、涡流探伤仪、涡流探头、涡流阵列。代理以下品牌：汕超、美国GE(德国KK）、奥林巴斯（Olympus NDT）、美国磁通（Magnaflux）、DAKOTA等；电子测量仪器：华仪、固纬、泰克、是德科技、同惠、安柏、长盛、艾德克斯等。手机：13524931686 QQ：3436884616