

HIOKI日置3535 LCR测试仪

产品名称	HIOKI日置3535 LCR测试仪
公司名称	深圳市捷威信电子仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日置 型号:3535 产地:日本
公司地址	深圳市宝安区新桥街道万丰社区工人路A栋920
联系电话	0755-27538807 13145876435

产品详情

HIOKI日置3535 LCR测试仪

高速LCR仪，采样率可高至120MHz

100kHz ~ 120MHz的宽频带

高速LCR测试（6ms/采样）

拆卸式前置放大器可选择

为比较标准元件提供补偿的“负载补偿功能”

基本参数

测量参数 $|Z|$, $|Y|$, Q , R_p , $R_s(\text{ESR})$, G , X , B , L_s , L_p , C_s , C_p , $D(\tan \delta)$

前置放大器

决定的测量量程

前置放大器 9700-01 9700-02 9700-03

Z和R 100m Ω ~ 1k Ω 500 Ω ~ 10k Ω 5k Ω ~ 100k Ω

C 1.33pF ~ 15.9 μ F 0.133pF ~ 3.18nF 0.1pF ~ 318pF

L 1nH ~ 1.59mH 663nH ~ 15.9mH 6.63 μ H ~ 159mH

-180.00 ° ~ 180.00 °

测量频率 量程 100kHz ~ 120MHz

分辨率设置 4位 (使用前控制板设置)

100.0kHz ~ 1.000MHz 100Hz幅度

1.000MHz ~ 10.00MHz 1kHz幅度

10.00MHz ~ 100.0MHz 10kHz幅度

100.0MHz ~ 120.0MHz 100kHz幅度

使用GP-IB或RS-232C接口时,分辨率为1Hz。

精度 大 $\pm 0.005\%$, 相对于设置值

测量电平 开路接口电压 (V)

和恒压?V) 模式 5mV ~ 1V,大20mA(10.000MHz以下)

5mV ~ 500mV,大10mA (10.01MHz以上)

分辨率 1mV幅度

精度 $\pm (5\%+5\text{mV}) \times (2+\log f)$ (f为MHz数)

恒流?C) 模式 200 μ A ~ 20mA,大1V (10.00MHz以下)

200 μ A ~ 10mA,大0.5V (10.01MHz以上)

分辨率 10A幅度

精度 $\pm (10\%+50 \mu\text{A}) \times (2+\log f)$ (f为MHz数)

基本精度 Z : $\pm 0.5\% \text{rdg.}$: $\pm 0.3^\circ$

输出阻抗 50 ± 10 (100kHz时)

监视 电压 0.000V ~ 1.000V

电流 0.000mA ~ 20.0mA

限制 电流(设置为V或CV) 0.20mA ~ 20.00mA

电压 (设置为CC) 0.005V ~ 1.000V

平均 关 , 2 , 4 , 8 , 16 , 32 , 64

触发 内置触发器 , 外置触发器

触发延时 0.01s ~ 9.99s ; 0.01s分辨率

比较 可得到两组测量参数 : 百分比 , % , 或值设置 (%即显示测量值

与标准值的偏差)

控制盘存储和调用 多30组

屏幕显示 测量值和比较器的判断结果

显示线数 可设置成3 , 4 , 或5 ; 根据参数可能有所不同

打印 拷贝测量值或屏幕显示的要点 (需用9442 , 9593-01和9446)

接口 GP-IB , RS-232C , EXT.I/O(所有标准)

操作环境 10 ~ 40 ° C , 大80%rh , 无凝结

仓储环境 -10 ~ 55 ° C , 大80%rh , 无凝结

供电电源 交流100V ~ 240V , 50/60Hz , 约50VA

体积及重量 约360宽 × 130高 × 360厚 (mm) ; 8.3kg

选件 :

3535型不能单独使用。测量时需要选择前置放大器单元和测试治具或探头

选件

9700-01 前置放大器单元 1k

9700-02 前置放大器单元 10k

9700-03 前置放大器单元 100k

9677 SMD 测试治具

9699 SMD 测试治具

9678 连接电缆

9151-02 GP-IB 连接电缆 2m

9151-04 GP-IB 连接电缆 4m

打印机

9442 打印机

9443-02 交流电源转换器 适用于 9442, EU

9443-03 交流电源转换器 适用于 9442, USA

9444 连接电缆 (用于9442打印机)

1196 记录纸 适用于 9442, (25m , 10卷/盒 , 用于9442)