

元器件参数测试仪

TH283X系列紧凑型LCR数字电桥

性能特点

- 高性能、小体积、低成本
- 4.3寸TFT液晶显示
- 中英文可选操作界面
- 基本准确度：0.05%
- 频率高达200kHz
- 信号源：0-2V/0-20mA
DC偏置：±5V/50mA，外部DC BIAS偏置最大可达120A
- L-R_{DC} 同时显示
- 软电源开关
- 6位读数分辨率
- 201点列表扫描功能
- 10档分选功能，分选结果声光报警
- 存储空间：内置：100组设定文件
USB扩展：设定文件，CSV格式记录，GIF图像



标配 RS232 USB HOST USB DEVICE HANDLER

选配 GPIB SCANNER RS485

上架体积：215mm(W)x88mm(H)x335mm(D)
外型体积：235mm(W)x105mm(H)x360mm(D)
净重：3.6kg

应用

- 无源元件：
电容器、电感器、磁芯、电阻器、压电器件、变压器、芯片组件和网络元件等的阻抗参数评估
- 其它元件：
印制电路板、继电器、开关、电缆、电池等的阻抗评估

技术参数

| 产品型号 | TH2830 | TH2831 | TH2832 |
|------------------------|---|--------------------|------------------------|
| 显示 | 4.3 TFT LCD显示器480×272 | | |
| 基本测量准确度 | LCRZ | 0.05% | 0.05% |
| | DCR | 0.1% | |
| 测试频率 | 50Hz — 100kHz, 34点 | 50Hz — 200kHz, 37点 | 20Hz — 200kHz, 15025点 |
| AC信号电平 | 10mVrms — 2Vrms; 100 μ Arms — 20mArms | | |
| 信号源输出阻抗 | 30Ω、100Ω | | |
| R _{DC} 测试信号电平 | 1V | | 5mV — 2V |
| DC偏置 | ----- | | 0V — ± 5V/0mA — ± 50mA |
| 电压源 | ----- | | |
| 测试参数 | L、C、R、 Z 、D、Q、 Y 、G、X、θ _d 、θ _r 、R _{DC} 、V _m 、I _m 、Δ% | | |
| 测试速度 (ms/次) | 快速：12.5ms; 中速：83 ms; 慢速：167 ms | | |
| 列表扫描 | 201点，扫描参数：测试频率、AC电压、AC电流、DC BIAS电压、DC BIAS电流 | | |
| 图形扫描分析 | ----- | | |
| 通用功能 | 串、并联等效模式，测试电缆长度：0、1m，平均：1-255次，校准：开路、短路、负载，ALC功能 量程选择：自动、手动，触发模式：INT、MAN、EXT、BUS，触发延时：0-999s，键盘锁定功能 | | |
| 独有功能 | L-R _{DC} 同时测试，软电源开关，一键截屏功能，数据记录功能 | | |
| 比较器 | 10档分选，PASS/FAIL指示，档计数功能 | | |
| 存储 | 内部：100组仪器内置测试设定文件，201次测试结果， USB存储器：设定文件、GIF图像、CSV数据文件 | | |

随机附件

三芯电源线
TH26048A 四端测试夹具

TH26011CS 四端对开尔文测试电缆
TH26010 镀金短路板