

LCR数字电桥

TH2817B+型LCR数字电桥

性能特点

- 4.3英寸TFT液晶显示
- 50Hz – 100kHz, 11个典型测试频率
- 6位读数分辨率
- 最高测试速度: 19ms
- 中英文可选操作界面
- 10档分选, 测试分选更完善
- 40组LCRZ仪器设定文件
- 软电源开关
- 支持110V/220V两种电源电压
- 10点列表扫描, 支持多频测试分选
- 超低信号源输出失调(<100μV), 满足大电感、共模扼流圈电感测试需求
- 超强抗冲击保护能力
- 空夹具判断
- 截屏功能
- 自动LCZ功能
- 常规、自动化测试两种界面



TH2817B+ (TH2817B升级版)

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

标配 RS232/RS485(可选) ☒ USB HOST ☒ USB DEVICE ☒ HANDLER ☒

选配 GPIB ☐

支持SCPI、MODBUS协议、兼容TH2810B协议

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
- 其他元件:
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	TH2817B+
基本测量准确度	0.1%
测试频率	50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 16kHz, 20kHz, 40kHz, 50kHz, 100kHz, 共11点
测试参数	L、C、R、 Z 、D、Q、X、 θ_d 、 θ_r 、Vm、Im、 $\Delta\%$
V/I 监视	有
AC信号电平	0.01Vrms、0.02Vrms、0.05Vrms、0.1Vrms、0.25Vrms、0.5Vrms、1Vrms
测试端配置	5端
信号源内阻	10Ω、100Ω 可选
测试速度 (ms)	快速: 19ms; 中速: 83ms; 慢速: 333ms
清零功能	开路、短路、负载
列表扫描	10点列表扫描 每扫描点可单独分选, 支持多频合并测试分选 可对频率, AC电压进行扫描测试
等效方式	串联, 并联
量程方式	自动, 保持
触发方式	内部, 手动, 外部, 总线
平均次数	1-255
数学运算	直读, Δ ABS, $\Delta\%$
延时	触发延时, 步进延时: 0-60.000s, 1ms步进
比较器	10档分选, BIN1-BIN9, NG, AUX 档计数功能 PASS, FAIL前面板LED显示
存储	内部非易失性存储
	40组LCRZ仪器设定文件
接口	外部USB存储器
	仪器设定文件, CSV数据文件
接口	RS232/RS485(可选)、HANDLER、USB HOST、USB DEVICE

随机附件

三芯电源线
TH26048A 四端对测试夹具
TH26011CS 四端对开尔文测试电缆
TH26010 镀金短路板