

# 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(<100 $\mu$ V), 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、θd、θr、Vm、Im、△%
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, △ABS, △%
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 外部USB存储器
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