

元器件参数测试仪

TH2817B+型LCR数字电桥

性能特点

- 4.3寸TFT液晶显示
- 50Hz—100kHz, 10个典型测试频率
- 6位读数分辨率
- 最高测试速度: 53次/ms, 支持低频高速: TX4+3ms
- 中英文可选操作界面
- 10档分选, 测试分选更完善
- 100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
- 开机状态锁按键;
- 空夹具判断
- 数据记录功能
- 截屏功能
- 接口功能、时序、触发延时等更完整



TH2817B+ (TH2817B升级版)

支持SCPI、MODBUS协议

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 ☒

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

性能特点

- 专用白背光LCD显示屏
- 50Hz—100kHz, 10个典型测试频率
- 5位读数分辨率
- 最高测试速度: 50ms
- 人性化操作界面, 操作简单
- 五档分选功能, 分选结果声光报警
- 存储空间: 10组设定文件
- 自动LCZ功能



TH2817B

体积: 310mm(W)x108mm(H)x375mm(D)

净重: 3.6kg

标配 RS232 ☒ HANDLER ☒ 选配 GPIB ☐

- 其他元件:
印制电路板、继电器、开关、电缆、电池等的阻抗评估

元器件参数测试仪

TH2817B+型LCR数字电桥

技术参数

产品型号	TH2817B+	TH2817B
基本测量准确度	0.1%	
测试频率	50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 20kHz, 40kHz, 50kHz, 100kHz, 共10点	
测试参数	L、C、R、 Z 、D、Q、X、 θ_d 、 θ_r 、Vm、Im、 $\Delta\%$	L、C、R、 Z 、Q、D、X、 θ
V/I 监视	有	-----
AC信号电平	0.1Vrms、0.3Vrms、1Vrms	
测试端配置	5端	
测试速度（ms/次）	快速：19ms；中速：83ms；慢速：333ms F≤120Hz快速：4XT+3ms	快速：50ms；中速：125ms；慢速：500ms
清零功能	开路、短路、负载	开路、短路
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, $\Delta\%$	直读, $\Delta\%$
延时	触发延时,步进延时: 0—60.000s, 1ms步进	-----
通用功能	串、并联等效模式, 校准: 开路、短路, 量程选择: 自动、手动, 触发模式: INT、MAN、EXT、BUS, 键盘锁定功能	
比较器	10档分选, BIN1—BIN9, NG, AUX 档计数功能 PASS, FAIL前面板LED显示	五档分选, PASS/FAIL指示
存储	内部非易失性存储	100组LCRZ仪器设定文件
	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	RS232、HANDLER、GPIB(选件)

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

随机附件

三芯电源线
TH26005A 四端测试夹具
TH26011AS 四端对开尔文测试电缆
TH26010 镀金短路板