元器件参数测试仪器

TH2817C+型LCR数字电桥/滤波器平衡测试仪

性能特点

- 50Hz-100kHz, 11个典型测试频率
- 4. 3寸TFT液晶显示
- 6位读数分辨率
- 测试速度最快达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
- 量程配置3/10倍步进配置,保证阻抗全范围测试稳定可靠
- Ls-Rdc / Lp-Rdc功能
- 超低信号源输出失调(<100 μV),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



TH2817C+(替代TH2817C/TH2817CX)

示配 RS232

RS232/RS485(可选)

USB HOST

USB DEVICE

HANDI ER

选配 GPIB

支持SCPI、MODBUS协议、兼容TH2810B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

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
- 平衡器件: 共模滤波器、平衡电容、集成电阻分压器

技术参数

F2817C+ 基本准确度 0.1% M31誘撃************************************			
別試頻率	产品型号		TH2817C+
LCR	基本准确度		0. 1%
測試参数 単组变压器 P衡	测试频率		50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 16kHz, 20kHz, 40kHz, 50kHz, 100kHz。 共11点
V/I 监视 平衡 平衡: L、R、Z、DCR V/I 监视 有 测试电平 AC 0.01Vrms、0.02Vrms、0.1Vrms、0.25Vrms、0.5Vrms、1Vrms DC测试电平 ± 1V DC偏置	测试参数	LCR	L、C、R、 Z 、D、Q、X、θd、θr、Vm、Im、△%
Note		单组变压器	L-N, L-1/N, L-M, L-Rd, L-Lk, L-C
測试电平 AC 0.01Vrms、0.02Vrms、0.05Vrms、0.1Vrms、0.25Vrms、0.5Vrms、1Vrms DC偏置 ±1V 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点任意设置 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 内部非易失性存储 内部非易失性存储 40组LCRZ仪器设定文件		平衡	平衡: L、R、Z、DCR
別试电平 ±1V DC偏置 信号源内阻 10Ω、100Ω可选 测试端配置 5端 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点任意设置 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 PASS, FALL前面板LED显示, 合格讯响 存储 内部非易失性存储 40组LCRZ仪器设定文件	V/I 监视		有
DC测试电平	测试电平	AC	0.01Vrms、0.02Vrms、0.05Vrms、0.1Vrms、0.25Vrms、0.5Vrms、1Vrms
信号源内阻 10 Ω 、100 Q 可选 测试端配置 5端 测试速度 (ms) 快速: 19ms、中速: 83ms、慢速: 333ms 清零功能		DC测试电平	±1V
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点任意设置 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 PASS, FALL前面板LED显示,合格讯响 存储 内部非易失性存储 40组LCRZ仪器设定文件	DC偏置		
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点任意设置 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 内部非易失性存储 40组LCRZ仪器设定文件	信号源内阻		10Ω、100Ω可选
清零功能 开路、短路、负载 列表扫描 10点任意设置 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 内部非易失性存储 40组LCRZ仪器设定文件	测试端配置		5端
列表扫描 10点任意设置 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 PASS, FALL前面板LED显示,合格讯响 存储 内部非易失性存储 40组LCRZ仪器设定文件	测试速度(ms)		快速: 19ms、中速: 83ms、慢速: 333ms
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 PASS, FALL前面板LED显示,合格讯响 存储 内部非易失性存储 40组LCRZ仪器设定文件	清零功能		开路、短路、负载
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 PASS,FALL前面板LED显示,合格讯响 存储 内部非易失性存储 40组LCRZ仪器设定文件	列表扫描		10点任意设置
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 PASS,FALL前面板LED显示,合格讯响 内部非易失性存储 40组LCRZ仪器设定文件	等效方式		串联,并联
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 PASS, FALL前面板LED显示,合格讯响 存储 内部非易失性存储 40组LCRZ仪器设定文件	量程方式		自动,保持
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 PASS,FALL前面板LED显示,合格讯响 内部非易失性存储 40组LCRZ仪器设定文件	触发方式		内部,手动,外部,总线
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 PASS, FALL前面板LED显示,合格讯响 存储 内部非易失性存储	平均次数		1–255
比较器 10档分选 ,BIN1~BIN9 、NG 、AUX PASS,FALL前面板LED显示,合格讯响 内部非易失性存储 40组LCRZ仪器设定文件	数学运算		直读, △ABS, △%
内部非易失性存储 40组LCRZ仪器设定文件	延时		触发延时,步进延时: 0-60.000s, 1ms步进
存储	比较器		10档分选 , BIN1~BIN9、NG、AUX PASS, FALL前面板LED显示, 合格讯响
外部USB存储器 仪器设定文件,CSV数据文件	存储	内部非易失性存储	40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

随机附件(TH2817C+)

三芯电源线

TH26048A 四端测试夹具

TH26011CS 四端对开尔文测试电缆

TH26049A 测试夹具 TH26010 镀金短路板