

元器件参数测试仪

TH2817C+型LCR数字电桥/滤波器平衡测试仪

性能特点

- 测试频率50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 20kHz, 40kHz, 50kHz, 100kHz, 共10点
- 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
- 100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 ($<100\mu\text{V}$), 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



NEW

TH2817C+ (替代TH2817C/TH2817CX)

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

支持SCPI、MODBUS协议

体积: 215mm(W)x88mm(H)x335mm(D)

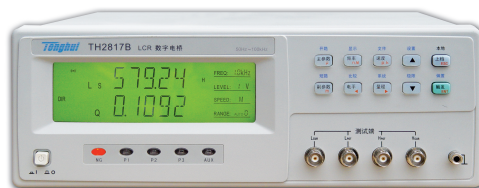
净重: 3.6kg

应用

- 无源元件:
电容器、电感器、磁芯、电阻器、压电元件、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

性能特点

- 测试频率50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 20kHz, 40kHz, 50kHz, 100kHz, 共10点
- 专用白背光LCD显示屏
- 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: 12组设定文件
- 自动LCZ功能
- 内置 $\pm 2\text{VDC}$ 偏压源, 可扩展 $\pm 5\text{VDC}$ 偏压或最大50mA偏流



TH2817C/TH2817CX

标配	RS232	HANDLER	选配	GPB
----	-------	---------	----	-----

体积: 310mm(W)x108mm(H)x375mm(D)

净重: 3.6kg

- 平衡器件:
共模滤波器、平衡电容、集成电阻分压器

元器件参数测试仪

TH2817C+型LCR数字电桥/滤波器平衡测试仪

技术参数

产品型号	TH2817C+	TH2817CX	TH2817C
基本准确度	0.1%		
测试频率	50,60,100,120,1k,10k,20k, 40k, 50k,100k。 共10点		
测试参数	LCR	L、C、R、 Z 、D、Q、X、 θ_d 、 θ_r 、Vm、Im、 $\Delta\%$	Z , R, X, C, L, Q, D, θ
	单组变压器	M, N, 1/N, L1/L2, DCR1/DCR2, C (初级-次级), P (相位), Lk1/Lk2 (漏感)	M, N, 1/N, L2, DCR2, DCR
	平衡	平衡: L、R、Z、DCR	平衡: L、C、R、Z、DCR -----
V/I 监视	有		-----
测试电平	AC	0.1V, 0.3V, 1V	0.1V, 0.3V, 1V
	DC测试电平	$\pm 1V$	2V -----
DC偏置	-----	2V, 可扩展至5V	-----
信号源内阻	10 Ω 、100 Ω 可选	30 Ω , 100 Ω	
测试端配置	5端		
测试速度 (ms/次)	快速:19ms、中速:83ms、慢速:333ms	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, Δ ABS, $\Delta\%$	直读, $\Delta\%$	
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 PASS, FALL前面板LED显示, 合格讯响	五档 (三档合格, 一档不合格, 另有附属AUX档)	
存储	内部非易失性存储	100组LCRZ仪器设定文件	12组内部 10组内部
	外部USB存储器	仪器设定文件, 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
 TH26049A 测试夹具
 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
 TH26049 测试夹具
 TH26010 镀金短路板