

同惠电桥元器件参数测试仪

TH2817/TH2817B/TH2817C 型LCR数字电桥

技术咨询与报价

电话：18823303057 QQ:2104028976

性能特点

- 最高测试速度：50ms
- 大型专用白背光LCD显示屏
- 50Hz—100kHz，10个典型测试频率
- 0.1Vrms, 0.3Vrms, 1.0Vrms三个典型测试电平
- 内置±2VDC偏压源，可扩展至±5VDC偏压或最大50mA偏流（仅TH2817C）
- 30Ω/100Ω两种可选源阻抗，便于兼容不同LCR表的测试一致性
- 变压器参数测量能力（仅TH2817C）
- 自动LCZ功能
- 可储存10组仪器测试参数
- 标准配置RS232C、HANDLER接口，可选配GPIB（IEEE-488）接口



TH2817C/TH2817B(TH2817改进型)

体积(mm): 305(W) × 105(H) × 375(D)

净重: 3.6Kg

简要介绍

■ TH2817B/TH2817C型LCR数字电桥是本公司最新推出的高性价比元件参数测试仪器。该产品综合了本公司多年电桥研制上的成熟技术，是精简通用型与高性能LCR电桥的完美结合，可满足生产线质量保证、进货检验及元件评估的测量要求。

TH2817C具备变压器测试能力，使用专门测试夹具，无须改变测试线方式便可测量匝数比（N，1/N）、互感（M）、初次级电感（L2A、L2B）、初次级直流电阻（DCR、R2）。同时提供可调节的最大50mA的DC偏置电流，可用于通讯变压器和小功率扼流圈的测试。

技术参数

型号	TH2817B	TH2817C
测试参数	LCR参数	$ Z $, R, X, C, L, Q, D, θ
参数	变压器参数	----- DCR, M, N, 1/N, L2, DCR2
测试频率	50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 20kHz, 40kHz, 50kHz, 100kHz, 共10点	
信号源内阻	30 Ω, 100 Ω	
测试电平	0.1Vrms, 0.3Vrms, 1Vrms	
DC偏置	电压源	±2V, 固定; -5V—+5V, 可调
	电流源	----- -50mA—+50mA, 可调
基本准确度	0.1%	
显示范围	$ Z $, R, X	0.0001 Ω — 99.999MΩ
	C	0.001 pF — 9999.9 μF
	L	0.001 μH — 99.999 kH
	D	0.0001 — 9.9999
	Q	0.0001 — 9999.9
	θ	-179.99 — 179.99
	N, 1/N	0.001—999.99
	DCR	0.01 mΩ—1.9999 MΩ
	M, L2	0.001 μH—99.99 kH
	测量速度	快速: 20次/秒, 中速: 8次/秒, 慢速: 2次/秒
触发方式	内部, 手动, 外部, 总线	
比较器功能	四档(三档合格一档不合格), 另有一个附属AUX档	
存储器	10组内部仪器设定供存储/调用	
接口	RS-232C, HANDLER, GPIB (选件)	

性能特点

- 可选择六个典型测试频率，最高达100 kHz
- 高达20次/秒的测试速度
- 直读/绝对偏差/相对偏差
- 测试电平监视
- 内建比较器：4档分选
- 设定参数保护功能
- 分选讯响音量控制及讯响位选择



TH2817

体积(mm): 350(W) × 110(H) × 340(D)

净重: 3.7Kg

简要介绍

■ TH2817型LCR数字电桥是一种高精度、宽测试范围的阻抗测量仪器，可方便选择100Hz、120Hz、1kHz、10kHz、40kHz、100kHz六个典型测试频率，并可选择0.1Vrms、0.3Vrms、1.0Vrms三个测试信号电平。可测量电感L、电容C、电阻R等多种参数。本仪器将强大的功能、优越的性能及简单的操作结合在一起，既能适应生产现场高速检验的需要，又能满足实验室高精度高稳定度的测量需要，同时仪器所提供的HANDLER及RS232C接口为仪器使用于元件自动分选系统和与计算机联网通讯提供了条件，打印接口可直接将仪器测量条件输出至打印机，TH2817为广大用户提供了一种高性能低价格的元件检测仪器。

技术参数

测试参数		L-D, C-D, R-Q, Z -Q, Z -D
测试频率		100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 40kHz, 100kHz
测试电平		0.1Vrms, 0.3Vrms, 1Vrms
基本准确度		0.05%
显示范围	Z , R, X	0.0001 Ω — 99.999 MΩ
	C	0.0001 pF — 99999 μ F
	L	0.0001 μ H — 9999.9 H
	Q	0.0001 — 99999
	D	0.0001 — 9.9999
测试速度		慢速:1.5, 中速:5.1, 快速:20
等效电路		串联, 并联
量程方式		自动, 保持
触发方式		内部, 手动, 外部
平均次数		1—99
清零功能		开路 / 短路, 扫频清零
测试端		5端
显示方式		直读, ΔABS, Δ%, V/I (电压/电流监视)
比较器功能		四档分选, 音量控制及讯响状态选择
接口		RS-232C, PRINTER, HANDLER