

TH2817CX 滤波器平衡测试仪是专门针对平衡类器件进行高效对比测试而开发的一种扩展性 LCR 测试仪，通过一次对两个器件的同时测量，可以方便地对平衡器件对比测试，如集成分压电阻、平衡电容及共模滤波器等进行测试，特别是针对共模滤波器，还具备 DCR 平衡测试功能。本仪器可提供最快 20 次秒的测量速度，50H~100kHz 十点测试频率，三种常用典型测试电平，5 位读数分辨率，两种源内阻选择。配有比较全面的通讯和控制接口，可满足生产线质量保证、进货检验及元件设计和评估的测量要求。



如需报价请致电：**18602102632 晏先生**

如需技术参数请发邮件至：msdtk_tom@163.com

关键词：[LCR 数字电桥](#),[电子负载](#),[扭力测试仪](#),[程控耐压测试仪](#),[直流低电阻测试仪](#),[过程校验仪](#),[变压器测试仪](#),[台式万用表](#),[匝间绝缘测试仪](#),[扭力扳手](#). (点击关键词可进入相关产品目录)

TH2817 系列选型表

型号	功能比较
TH2817	基本精度：0.05%；频率：100Hz、120Hz、1kHz、10kHz、40kHz、100kHz，数码管显示
TH2817A	基本精度：0.05%；频率：50Hz-100kHz 共 16 点；240×64 点 LCD 显示
TH2817B	基本精度：0.1%；频率：50Hz-100kHz，共 10 点；LCD 显示； TH2817 改进型
TH2817C	基本精度：0.1%；频率：50Hz-100kHz，共 10 点；LCD 显示；带变压器参数测试功能
TH2817CX	基本精度：0.1%；频率：50Hz-100kHz，共 10 点；LCD 显示；带变压器参数测试功能；变压器平衡测试功能

TH2817CX 滤波器平衡测试仪特点：

- 高效的平衡测试功能
- 240x64 点阵图形 LCD 显示
- 人性化操作界面，操作简单
- 50Hz~100kHz，10 个典型测试频率
- 内置±2VDC 偏压源，可扩展-5VDC~+5VDC 偏压或最大 50mA 偏流
- 30Ω, 100Ω 两种可选源阻抗，便于兼容不同 LCR 表的测试一致性
- 最高测试速度可达 20 次 / 秒
- 变压器参数测试能力
- 内建 5 档比较器
- 键盘锁功能
- 自动 LCR 功能
- 可存储 12 组仪器测试参数
- 开机自动调用所保存的测试参数
- 标准配置了增强型 HANDLER、FIS232c 接口
- 可选配 GPIB(IEEE-488)接口

多种通讯接口

一本仪器提供了 HANDLER RS232C GPIB 接口功能，可方便地与电脑通讯，灵活地组成自动测试系统和自动测试线。

方便的参数存储和调用

本仪器可保存 12 组测试参数，并且开机可自动调用当前正在使用的已保存参数，免去了重复设定的麻烦，

实用的变压器测试能力

本仪器具备变压器测试能力，使用专门的变压器测试夹具，无须改变测试线方式便可方便地测量匝数比 (N, 1 / N)，互感(M)，初次级电感(L2A. L2B) 初次级直流电阻(DCR, R2)，仪器同时可提供-5V —+5V 可调节的偏压或最大 50mA 的直流偏置电流，可方便地用于通讯变压器和小功率扼流圈的测试。

平衡测试功能

本仪器可方便地对平衡器件(如集成电阻分压器，平衡电容，共模滤波器等)进行对比测试。

TH2817CX 滤波器平衡测试仪性能：

测量功能	测试参数	LCR	Z , C, L, X, R, D, Q, θ (deg)、 θ (rad)
		变压器	DCR2, DCR, M, N, 1/N, L2
		平衡测试	L,C,R,Z,DCR2
		基本准确度	0.1%
		等效电路	串联, 并联
		数学功能	绝对值偏差, 百分比偏差
		量程方式	自动, 保持, 手动选择
		触发方式	内部, 手动, 外部, 总线
		测量速度	快速: 20 次/秒, 中速: 8 次/秒, 慢速: 2 次/秒
		平均次数	1—99
		校准功能	开路 / 短路点频、全频清零
		测试端配置	五端
	测试信号	显示方式	直读, Δ , $\Delta\%$
显示器		5 位分辨率, 带背光专用 240*64 点阵 LCD 显示	
测试信号频率		50Hz,60Hz,100Hz,120Hz,1kHz,10kHz,20kHz,40kHz, 50kHz,100kHz, 共 10 点	
输出阻抗		30 Ω , 100 Ω	
测量显示范围	测试信号电平	0.1Vrms,0.3Vrms,1Vrms	
	直流偏置源	固定: ± 2 VDC, 0~ ± 5 VDC 可调, 0~ ± 50 mA DC 可调	
	Z , R, X	0.0001 Ω — 99.999M Ω	
	C	0.001 pF — 99999 μ F	
	L	0.001 μ H — 99.999 kH	
	D	0.0001 — 9.9999	
	Q	0.0001 — 99999	
	θ (DEG)	-179.99° — 179.99°	
	θ (RAD)	-3.1416 — 3.1416	
	$\Delta\%$	-99.999% — 99.999%	
	N,1/N	0.001—999.99	
	DCR	0.1 m Ω —199.99 k Ω	
M,L2	0.001 μ H—99.99 kH		
比较器及接口	比较器	五档 (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)	

本页面标题：