

TH2810B 型 LCR 数字电桥

Features

性能特点

- 性能提升的中档电桥
- 简便操作与强大功能的合理结合
- 键盘锁定功能
- 读数稳定性好
- 30Ω、100Ω两种输出阻抗
- 四档分选及HANDLER接口
- 提供RS-232C通讯接口
- 可选配RS232C操作软件



TH2810B

Brief Introduce

简要介绍

■ TH2810B 型 LCR 数字电桥是一种测试速度快、精度高、测试范围宽的通用阻抗测量仪器。四个测试频率点，最高至 10kHz, 30Ω、100Ω 两种不同信号源输出阻抗可使仪器测量结果与众多 LCR 结果相一致，同时也能适应陶瓷电容器对测量电平的要求。可满足生产线质量保证、进货检验的测量要求。

一般技术指标 General Specifications

工作温度、湿度	0℃—40℃, ≤90%RH
电源要求	电压 198V—242V
	频率 47.5Hz—63Hz
功耗	≤ 20 VA
体积(W×H×D)	350mm×110mm×340mm
重量	约 3.5kg

技术参数 Specifications

测量功能

测试参数	L-Q, C-D, R-Q, Z -Q
基本准确度	0.1%
等效电路	串联, 并联
数学功能	百分比偏差
量程方式	自动, 保持
触发方式	内部, 手动, 外部
测试速度	快速: 15, 慢速: 4.5 (次/秒)
校准功能	开路 / 短路扫频清零
测试端配置	五端
显示方式	直读, Δ%
显示器	双 5 位 LED 显示

测试信号

测试信号频率	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz,
输出阻抗	30 Ω, 100 Ω
测试信号电平	0.1Vrms, 0.3Vrms, 1Vrms

测量显示范围

Z , R	0.0001 Ω — 99.999 MΩ
C	0.01 pF — 99999 μF
L	0.01 μH — 99999 H
D	0.0001 — 9.999
Q	0.0001 — 9999
Δ%	0.00% — 9999%

比较器及接口

比较器	四档分选, P1 档讯响, 或两档分选, 合格讯响
接口	RS232C, Handler

订货信息 Ordering Information

TH2810B 型 LCR 数字电桥

随机附件 Instrument Accessories

- TH26001 四端测试夹具
- TH26004-1 四端开尔文测试电缆
- TH26010 镀金短路板

可用选项 Options

- TH26005 四端测试夹具
- TH26005-2 四端测试夹具
- TH26006 轴向元件测试夹具 (与 TH26005 配合使用)
- TH26007 磁环测试夹具
- TH26008 SMD 元件测试夹具
- TH26009 SMD 元件测试钳
- TH26029A SMD 元件测试钳
- TH26011 四端开尔文测试电缆
- TH26011A 四端对开尔文测试电缆
- TH12011 RS232C 控制软件

常州市同惠电子有限公司