

TH2817 型 LCR 数字电桥

Features

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
- 分选讯响音量控制及讯响位选择
- 设定参数保护功能
- 四档分选及HANDLER接口



TH2817

Brief Introduce

简介

■ 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。

一般技术指标 General Specifications

工作温度、湿度	0°C—40°C, ≤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 3.8kg	

技术参数 Specifications

测量功能	
测试参数	L-Q, C-D, R-Q, Z -Q, Z -D
基本准确度	0.05%
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
触发方式	内部, 手动, 外部
测试速度	快速: 20, 中速: 5.1, 慢速: 1.5 (次/秒)
平均次数	1—99
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, Δ%, V/I (被测电压/电流监视)
显示器	双 5 位 LED 显示
测试信号	
测试信号频率	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 40kHz, 100kHz
输出阻抗	随量程不同而变化
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	0.0001 pF — 99999 μF
L	0.0001 μH — 9999.9 H
D, Q	0.0001 — 99999
Δ%	0.00% — 9999%
比较器及接口	
比较器	四档分选, 讯响音量控制及讯响状态选择
接口	RS232C, Handler, Printer

订货信息 Ordering Information

TH2817 型 LCR 数字电桥

随机附件 Instrument Accessories

- TH26005 四端测试夹具
- TH26011 四端开尔文测试电缆
- TH26010 镀金短路线

可选件 Options

- TH26001 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
- TH26004-1 四端开尔文测试电缆
- TH26011A 四端对开尔文测试电缆
- TH12006 RS232C 控制软件