

TH2810D/TH2811D 型 LCR 数字电桥

Features

性能特点

- 带背光大字符LCD显示
- 简便操作与强大功能的合理结合
- 采用SMT表面贴装工艺
- 较快的测量速度(80ms/次)
- 读数稳定性好
- 30Ω、100Ω两种输出阻抗
- 五档分选及HANDLER接口(仅TH2810D)
- 提供RS-232C通讯接口(仅TH2810D)
- 可选配RS232C操作软件(仅TH2810D)



TH2810D/TH2811D

Brief Introduce

简要介绍

■ TH2810D/TH2811D型LCR数字电桥是本公司最新研制的低频元件测量的换代产品，其中应用多项元件测量的最新技术，大字符LCD显示，采用SMT贴片工艺，操作方便，外形美观。可满足生产线质量保证、进货检验及自动化生产的需要。RS232C接口可为用户提供远程控制及测试数据的统计和分析。

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 99V—121V, 198V—242V
	频率 47.5Hz—63Hz
功耗	≤20 VA
体积(W×H×D)	270mm×130mm×290mm
重量	约 3.5kg

技术参数 Specifications

	TH2810D	TH2811D
测量功能		
测试参数	L-Q, C-D, R-Q, Z -Q	
基本准确度	0.1%	0.2%
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	内部
测试速度	快速: 12, 中速: 5.1, 慢速: 2.5 (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%, ΔABS	直读
显示器	带背光大字符 LCD 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	0.3Vrms, 1Vrms
测量显示范围		
Z , R	0.0001 Ω — 99.999 MΩ	
C	0.01 pF — 99999μ F	
L	0.01 μH — 99999 H	
D	0.0001 — 9.9999	
Q	0.0001 — 9999.9	
Δ%	-999.99% — 999.99%	
比较器及接口		
比较器	NG, P1, P2, P3, AUX, 五档分选及按档讯响	-----
接口	RS232C, Handler	-----

订货信息 Ordering Information

TH2810D 型 LCR 数字电桥
TH2811D 型 LCR 数字电桥

随机附件 Instrument Accessories

TH26001 四端测试夹具
TH26011 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
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
TH12010 RS232C 控制软件 (TH2810D)