

TH2820 型 LCR 数字电桥

Features

性能特点

- 实用的简易型LCR电桥
- 带背光20×2的字符液晶显示
- 扫频清零功能
- 四档分选
- 高性价比



TH2820

教育部世界银行贷款国际招标中标产品

Brief Introduce

简要介绍

- TH2820型LCR数字电桥是采用微处理器控制的微型台式仪器。可测量电感L、电容C、电阻R、阻抗Z，以及损耗因子D和品质因数Q六种基本参数，可满足各元件厂家和维修人员的测试要求。

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	≤10 VA
体积(W×H×D)	270mm×110mm×260mm
重量	约 2.3kg

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	0.3%
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
测试速度	3 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
显示器	带背光 20×2 的字符液晶显示
测试信号	
测试信号频率	100Hz, 120Hz, 1kHz
输出阻抗	随量程不同而变化
测试信号电平	0.3Vrms
测量显示范围	
Z , R	0.001 Ω — 99.999 MΩ
C	0.1 pF—9999μ F @1kHz
	1 pF—99999μ F @100Hz, 120Hz
L	0.1 μH — 999.9H @1kHz
	1 μH — 9999H @100Hz, 120Hz
D	0.0001 — 9999
Q	0.0001 — 9999
Δ%	-999.99% — 999.99%
比较器	
比较器	四档: NG / P1 / P2 / P3

订货信息 Ordering Information

TH2820 型 LCR 数字电桥

随机附件 Instrument Accessories

TH26004-1 四端开尔文测试电缆

可用选件 Options

- TH26001 四端测试夹具
- 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
- TH26011 四端开尔文测试电缆

常州市同惠电子有限公司