

# TH2817C数字电桥

产品名称	TH2817C数字电桥
公司名称	深圳华清仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区龙华新区三联路清泉二期15A2
联系电话	0755-28199550 13530869090

## 产品详情

### TH2817C数字电桥

#### 简要说明

TH2817C型LCR数字电桥是本公司最新推出的高性价比元件参数测试仪器，是本公司精简型的通用LCR电桥与高性能高精度LCR电桥的完美结合。该产品可提供最快20次秒的测量速度、50Hz-100kHz十点测试频率、三种常用典型测试电平、5位读数分辨率、两种源内阻选择和强大的测试功能,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。高性价比本产品综合了本公司在LCR电桥研制上多年的成熟技术，将简便操作与强大功能合理结合，将100kHz

LCR电桥的性价比提升了一个档次，是生产线及进出货检验的理想选择。多种通讯接口 TH2817C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。方便的参数存储与调用 TH2817C可保存10组测试参数，并且开机时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 TH2817C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）。仪器同时可提供对外部偏压-5V~+5V的调节范围或最大外部50mA的直流偏置电流调节，可方便地用于通讯变压器和小功率扼流圈的测试。TH2817C型LCR数字电桥是本公司最新推出的高性价比元件参数测试仪器，是本公司精简型的通用LCR电桥与高性能高精度LCR电桥的完美结合。该产品可提供最快20次秒的测量速度、50Hz-100kHz十点测试频率、三种常用典型测试电平、5位读数分辨率、两种源内阻选择和强大的测试功能,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。高性价比本产品综合了本公司在LCR电桥研制上多年的成熟技术，将简便操作与强大功能合理结合，将100kHz

LCR电桥的性价比提升了一个档次，是生产线及进出货检验的理想选择。多种通讯接口 TH2817C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。方便的参数存储与调用 TH2817C可保存10组测试参数，并且开机时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 TH2817C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）。仪器同时可提供对外部偏压-5V~+5V的调节范围或最大外部50mA

的直流偏置电流调节，可方便地用于通讯变压器和小功率扼流圈的测试。

产品型号：

TH2817C

LCR测试仪系列

LCR测量参数

|Z|,R,X,C,L,D,Q, (

测试频率

50Hz,60Hz,100Hz,120Hz,1kHz,10kHz,20kHz,

测试电平范围

0.1Vrms,0.3Vrms,1V

输出阻抗

30 , 100 可选

基本准确度

0.1%

测量速度或测试时间

快速: 20次/秒, 中速: 8次/秒, 慢速:

等效电路

串联方式, 并联方

量程方式

自动, 保持

触发方式

内部, 手动, 外部, 点

清零功能

开路 / 短路扫频清

内部直流偏置源

固定  $\pm 2\text{VDC}$  , 外部调节  $0 \sim \pm 5\text{VDC}$  可调

比较器功能

四档：（三档合格，一档不合格）

存储器

10组内部仪器设定供存

接口

RS-232C, HANDLER , GPI

显示范围

R, X, Z

0.1m ~ 99.999 M

C	0.001 pF ~ 9999.9uF
L	0.001 uH ~ 99.999kH
D	0.0001 ~ 9.9999
Q	0.0001 ~ 9999.9
(DEG)	-179.99 ° ~ 179.99 °
%	-9999%-9999%
TURNS	0.001—999.99
DCR	0.00001 — 1.9999M
M,L2	0.001 μ H—99.99 kH

变压器测试参数

DCR , M , N , 1/N , L2 , DCR2

显示器

专用LCD显示屏

测试端

5端法

显示方式

直读, ABS, %