

# 元器件参数测试仪

## TH2810B+型LCR数字电桥

### 性能特点

- 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz 4个典型测试频率
- 4.3寸TFT液晶显示, 中英文可选操作界面
- 6位读数分辨率
- 最高测试速度: 19ms, 支持低频高速: TX4+3ms
- 10档分选, 测试分选更完善
- 100组LCRZ仪器设定文件
- 软电源开关
- 支持110V/220V两种电源电压
- 10点列表扫描, 支持多频测试分选
- 超低信号源输出失调 ( $<100\mu V$ ), 满足大电感、共模扼流圈电感测试需求
- 超强抗冲击保护能力
- 开机状态锁按键;
- 空夹具判断
- 数据记录功能
- 截屏功能
- 接口功能、时序、触发延时等更完整



NEW

TH2810B+ (替代TH2810B)

标配	RS232/RS485(可选)	USB HOST	USB DEVICE	HANDLER
----	-----------------	----------	------------	---------

支持SCPI、MODBUS协议

体积: 215mm(W)x88mm(H)x335mm(D)

净重: 3.6kg

### 应用

- 无源元件:  
电容器、电感器、磁芯、电阻器、压电元件、变压器、芯片组件和网络元件等的阻抗参数评估

### 性能特点

- 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz 4个典型测试频率
- LED显示
- 5位读数分辨率
- 最高测试速度: 67ms
- 五档分选功能, 分选结果声光报警
- 一组设置文件



TH2810B

标配	RS232	HANDLER
----	-------	---------

体积: 310mm(W)x108mm(H)x375mm(D)

净重: 3.6kg

- 其它元件:  
印制电路板、继电器、开关、电缆、电池等的阻抗评估

# 元器件参数测试仪

## TH2810B+型LCR数字电桥

### 技术参数

产品型号	TH2810B+	TH2810B
基本测量准确度	0.1%	
测试频率	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz	
测试参数	L、C、R、 Z 、D、Q、X、 $\theta d$ 、 $\theta r$ 、Vm、Im、 $\Delta\%$	L-Q, C-D, R-Q,  Z -Q
V/I 监视	有	-----
AC信号电平	0.1Vrms、0.3Vrms、1Vrms	
信号源内阻	10 $\Omega$ , 100 $\Omega$	30 $\Omega$ , 100 $\Omega$
测试端配置	5端	
测试速度 (ms/次)	快速: 19ms; 中速: 83ms; 慢速: 333ms F $\leq$ 120Hz 快速: 4XT+3ms	快速: 67ms; 慢速: 400ms (1kHz)
清零功能	开路、短路、负载	开路、短路
列表扫描	10点列表扫描 每扫描点可单独分选, 支持多频合并测试分选 可对频率, AC电压进行扫描测试	-----
等效方式	串联, 并联	
量程方式	自动, 保持	
触发方式	内部, 手动, 外部, 总线	内部, 手动, 外部
平均次数	1-255	-----
数学运算	直读, $\Delta$ ABS, $\Delta\%$	直读, $\Delta\%$
延时	触发延时, 步进延时: 0-60.000s, 1ms步进	-----
比较器	10档分选, BIN1-BIN9, NG, AUX 档计数功能 PASS, FAIL前面板LED显示	五档分选, PASS/FAIL指示
存储	内部非易失性存储	100组LCRZ仪器设定文件
	外部USB存储器	仪器设定文件, CSV数据文件
接口	RS232/RS485(可选)、HANDLER、USB HOST、USB DEVICE	RS232、HANDLER、GPIB(选件)

### 随机附件

三芯电源线  
TH26048A 四端测试夹具  
TH26011CS 四端对开尔文测试电缆  
TH26010 镀金短路板

### 随机附件

三芯电源线  
TH26001A 四端测试夹具  
TH26004S-1 四端对开尔文测试电缆  
TH26010 镀金短路板