

元器件参数测试仪器

TH283X系列紧凑型LCR数字电桥

性能特点

- 高性能、小体积、低成本
- 4.3寸TFT液晶显示
- 中英文可选操作界面
- 基本准确度：0.05%
- 频率高达200kHz
- 信号源：0-2V/0-20mA
DC偏置：±5V/50mA，外部DC BIAS偏置最大可达120A
- L-R_{DC} 同时显示
- 软电源开关
- 6位读数分辨率
- 201点列表扫描功能
- 10档分选功能，分选结果声光报警
- 存储空间：内置：100组设定文件
USB扩展：设定文件，CSV格式记录，GIF图像

应用

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



标配 RS232 USB HOST USB DEVICE HANDLER

选配 GPIB SCANNER RS485

注：支持MODBUS协议

上架体积：215mm (W) x 88mm (H) x 335mm (D)
外型体积：235mm (W) x 105mm (H) x 360mm (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

技术参数

产品型号	TH2830	TH2831	TH2832
显示	4.3 TFT LCD显示器480×272		
基本测量准确度	LCRZ	0.05%	0.1%
	DCR	0.1%	0.05%
测试频率	50Hz — 100kHz, 34点	50Hz — 200kHz, 37点	20Hz — 200kHz, 15025点
AC信号电平	10mVrms — 2Vrms; 100 μArms — 20mArms		
信号源输出阻抗	30 Ω、100 Ω		
R _{DC} 测试信号电平	1V		5mV — 2V
DC偏置	-----		0V — ± 5V/0mA — ± 50mA
电压源	-----		
测试参数	L、C、R、 Z 、D、Q、 Y 、G、X、θ _d 、θ _r 、R _{DC} 、V _m 、I _m 、△%		
测试速度 (ms/次)	快速：12.5ms；中速：83 ms；慢速：167 ms		
列表扫描	201点，扫描参数：测试频率、AC电压、AC电流、DC BIAS电压、DC BIAS电流		
图形扫描分析	-----		
通用功能	串、并联等效模式，测试电缆长度：0、1m，平均：1-255次，校准：开路、短路、负载，ALC功能 量程选择：自动、手动，触发模式：INT、MAN、EXT、BUS，触发延时：0-999s，键盘锁定功能		
独有功能	L-R _{DC} 同时测试，软电源开关，一键截屏功能，数据记录功能		
比较器	10档分选，PASS/FAIL指示，档计数功能		
存储	内部：100组仪器内置测试设定文件，201次测试结果， USB存储器：设定文件、GIF图像、CSV数据文件		

随机附件

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