

性能特点

- 全中文显示，操作简便，显示内容完整丰富
- 测试频率：50Hz–10kHz
- 测试电平：50mV–2.0V连续可调
- 基本精度：0.05%，六位读数分辨率
- 高速高效测量：最快50次/秒(含显示)
- 支持U盘升级，可快速保存测试数据至U盘
- 参数即时保存，关机不丢失



U2830

简介

● U2830是全新一代通用高性能LCR表。外形美观，操作简便。该产品采用32位ARM处理器，测试快速稳定，同时配有100Hz–10kHz和50mV–2.0V信号电平，可满足元件与材料的所有测量要求，为产线质量保证、进货检验及实验室的高精度测量提供了保障。

订购信息

U2830 LCR 数字电桥

仪器配件

U26004 四端开尔文测试电缆

仪器配件

- U26005 四端测试夹具
- U26006 轴向元件测试夹具（与U26005配合使用）
- U26008 SMD 元件测试夹具
- U26009 SMD 测试钳
- U26011 四端开尔文测试电缆
- U10201 数据采集软件

技术参数

测量功能		
测量参数	Z , C, L, R, X, ESR, D, Q, θ	
基本精度	0.05%	
测试速度	快速：50，中速：10，慢速：2.5（次/秒）	
等效电路	串联，并联	
量程方式	自动，保持	
触发方式	内部、手动、自动DUT、外部、总线	
校正功能	开路/短路	
显示器	480x272，4.3寸TFT彩屏	
存储器	内部100组，外部U盘500组	
测试信号		
测试频率	50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz	
输出阻抗	30 Ω ，50 Ω ，100 Ω	
测试电平	50mV–2.0V，分辨率：10mV	
测量显示范围		
Ls、Lp	0.00001 μ H ~ 99.9999kH	
Cs、Cp	0.00001pF ~ 99.9999mF	
R、Rs、Rp、X、Z	0.00001 ~ 99.9999M	
ESR	0.00001m ~ 99.9999k	
D	0.00001 ~ 99.9999	
Q	0.00001 ~ 99999.9	
θr	-3.14159 ~ 3.14159	
θd	-180.000° ~ 180.000°	
$\Delta\%$	-99.9999% ~ 999.999%	
比较器和接口		
比较器	5档分选，BIN1 – BIN3, NG, AUX PASS/FAIL LED显示	
接口	RS232C/USB-HOST/USB-CDC/ USB-TMC/HANDLER(选件)	
一般规格		
温度 & 湿度	0° C – 40° C, $\leq 90\%$ RH	
电源要求	电压	99V – 242V
	频率	47.5Hz – 63Hz
功耗	≤ 20 VA	
尺寸 (W×H×D)	280mm × 88mm × 320mm	
重量	约 2.5 kg	