

### 性能特点

- 全中文显示，操作简便，显示内容完整丰富
- 50Hz–200kHz, 分辨率: 10mHz
- 基本精度: 0.05%, 六位读数分辨率
- 高速高效测量: 最快40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
- 双参数监视功能
- 易用测试界面
- 自动LCR功能

### 简介

● U2836系列是全新一代通用高性能LCR表。外形美观，操作简便。该产品提供稳定的6位测试分辨率，50Hz–200kHz的频率范围，10mV–2.0V信号电平，高达40次/秒的测试速度，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。



易用操作界面

### 技术参数

测量功能	
测量参数	Z , C, L, R, X,  Y , B, G, D, Q, $\theta$
基本精度	0.05%
测试速度	快速: 40, 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	U2836 50Hz – 200kHz, 分辨率: 10mHz
	U2837 50Hz – 100kHz, 分辨率: 10mHz
输出阻抗	30 $\Omega$ , 50 $\Omega$ , 100 $\Omega$
测试电平	U2836 10mV – 2.0V, 分辨率: 10mV
	U2837 10mV–1V, 分辨率: 10mV
测量显示范围	
Ls, Lp	0.00001 $\mu$ H ~ 99.9999kH
Cs, Cp	0.00001pF ~ 99.9999mF



U2836 / U2837

R、Rs、Rp、X、Z	0.00001 $\Omega$ ~ 99.9999M $\Omega$
G、Y、B	0.00001 $\mu$ S ~ 99.9999S
D	0.00001 ~ 9.99999
Q	0.00001 ~ 99999.9
$\theta_r$	-3.14159 ~ 3.14159
$\theta_d$	-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	$\leq 20$ VA
尺寸(W×H×D)	280mm×88mm×320mm
重量	约 2.5kg

### 订购信息

U2836	LCR 数字电桥
U2837	LCR 数字电桥

### 仪器配件

U26011	四端开尔文测试电缆
--------	-----------

### 可选附件

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
U10201	数据采集软件