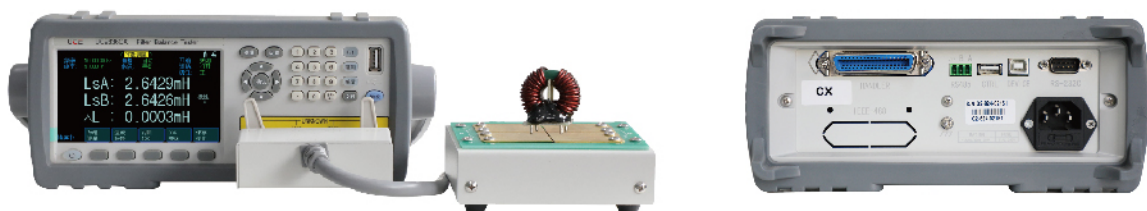


UC2836CX 滤波器平衡测试仪



产品介绍 Product Introduction

UC2836CX系列是一款用于对各种电子元器件进行检验的多功能元件测试仪。其采用当前最流行的4.3寸LCD显示器，使用户能更直观，更舒服的读出测试结果。它是一种高速度、测试范围宽、6位测试分辨率的阻抗测量仪，可满足生产线质量保证、进货检验及实验室测量要求。

一般规格 General specifications

操作温度、湿度	0—40℃, 90%RH
电源要求	电压 198V~242V, 99V~121V (可定制)
	频率 47.5Hz—63Hz
功耗	≤ 30VA
体积(W×H×D)	230mm×105mm×346mm
重量	约4kg

性能特点 Performance characteristics

- 4.3英寸LCD显示器，更直观清晰；
- 测试电压或电流的自动电平控制ALC功能；
- 30 Ω, 50 Ω, 100 Ω三种不同信号源输出阻抗；
- 内建5档比较器；
- 内部100组设定文件，U盘500组测试文件保存或调用；
- 0V, 1.5V及 2V内部直流偏置电压；
- 可通过USB HOST来实现仪器软件版本的升级和更新；
- U盘拷屏功能保存数据更方便,可支持格式FAT16, FAT32文件系统；
- 标配RS232C、HANDLER、USB DEVICE、USB HOST, RS485, 可选GPIB。

仪器配件 Accessories 订货信息 Ordering

UC26004-1 四端开尔文测试电缆 UC2836CX 精密滤波器平衡测试仪
UC26012B 平衡测试夹具
电源线

可选配件 Options

UC26001A 四端测试夹具 UC26009B SMD 测试钳
UC26008A 贴片夹具 UC26010 镀金短路板
UC26029B 夹具SMD测试

技术指标 Technology index

型号	UC2836CX
测试参数	Ls, Lp, Q, DCR
测试频率	20Hz—200kHz
	0.1Hz步进
基本测量准确度	0.05%
等效电路	串联, 并联
双频测试	√
DCR	√
数学功能	绝对值偏差, 百分比偏差
量程方式	自动, 保持, 手动选择
触发方式	内部, 手动, 外部, 总线
测量速度 (≥1kHz)	快速: 75次/秒, 中速: 12次/秒, 慢速: 3次/秒
平均次数	1—255
延时时间	0—60s, 以1ms步进
校准功能	开路 / 短路 / 负载
测试端配置	五端
显示方式	直读, Δ, Δ%, V/I (被测电压/电流监视)
显示器	6位分辨率, 4.3英寸LCD显示器
输出阻抗	30Ω, 50Ω, 100Ω可选择
测试信号电平	正常: 5 mV—1V 准确度: 10%, 1 mV步进
直流偏置源 内部	0V, 1.5V, 2V, 准确度: 1%
DCR	0.001 mΩ — 99.9999 MΩ
L	0.00001 μH — 9999.99 H
Q	0.00001 — 9999.9
比较器功能	合格, 不合格
存储器	100组内部仪器设定供存储/调用, 外部500组
接口	标配RS232C、HANDLER、USB DEVICE、 USB HOST、RS485、可选GPIB