

UC2856B+/58B+ 精密LCR数字电桥



产品介绍

Product Introduction

UC2856B+/58B+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、5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；
- 50 Hz~200 kHz, 37个典型频率点
- 30 Ω、50 Ω、100 Ω多种不同信号源输出阻抗
- 内建比较器，十档分选及档计数功能
- 内部100组设定文件，U盘扩展多组测试文件保存或调用
- 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 HOST、RS485，USB DEVICE，可选GPIB

仪器配件

Accessories

UC26011B 四端开尔文测试电缆
电源线

可选配件

Options

UC26009B SMD测试钳
UC26008A SMD贴片夹具
UC26010A 镀金短路片
UC26005B 四端测试夹具

订货信息

Ordering

UC2856B+/58B+ 精密LCR数字电桥

技术指标

Technology index

LCR测试参数	Z , Y , C, L, X, B, R, G, D, Q, θ
测试频率(UC2856B+)	50、60、100、120、1K、10K、20K、40K、50K、100K, 10个频点
测试频率(UC2858B+)	50、60、80、100、120、150、200、250、300、400、500、600、800、1K、1.2K、1.5K、2K、2.5K、3K、4K、5K、6K、8K、10K、12K、15K、20K、25K、30K、40K、50K、60K、80K、100K、120K、150K、200K(Hz), 37个频点
基本测量准确度	0.1%
等效电路	串联, 并联
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: 最快40次/秒, 中速: 11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	5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: 0~1V可调 准确度: 10%
Z , R, X	0.01mΩ — 99.999 MΩ
Y , G, B	0.0001μS — 99.999 S
C	0.0001 pF — 9.9999 F
L	0.0001 μH — 999.99 H
D	0.0001 — 9.9999
Q	0.0001 — 99999
θ (DEG)	-179.99° — 179.99°
θ (RAD)	-3.14159 — 3.14159
比较器功能	十档分选功能
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、USB HOST, RS485、HANDLER、USB DEVICE、可选GPIB