

UTR2810E+系列 LCR数字电桥

产品特点

- 2.8" TFT真彩液晶显示
- 多种测量频率选择100Hz、120Hz、1kHz、10kHz
- 四位读数分辨率,最高测量精度可达0.1%
- 6种测量参数可供选择
- 测试信号频率准确度是0.02%
- 测试速度(ms/次):快速: 43ms;中速: 185ms;慢速: 350ms
- 自动LCR测量功能
- 触发方式:内部,手动,外部,总线
- 数学运算:直读, Δ ABS, Δ %
- 30 Ω /100 Ω 可切换信号源阻抗
- 比较器:4档分选, BIN1-BIN3,NG,AUX前面板LCD显示
- 拥有上位机统计分析功能(仅UTR2810E+)
- 支持RS-232和Handler接口(仅UTR2810E+)
- 供电电源110V/220V,低功耗20-30W



丰富的测量功能

- L_s , R_s 同时测试
- 6种阻抗参数可供选择
- LCR自动测试:自动LCR功能打开后,仪器自动识别电感,电容,电阻
- 灵活配置不同的显示参数
- 30 Ω /100 Ω 阻抗可选
- 测试参数:Cs-Rs, Cs-D, Cp-Rp, Cp-D, Lp-Rp, Lp-Q, Ls-Rs, Ls-Q, Rs-Q, Rp-Q, R-X, Z- θ_r , Z- θ_d , Z-D, Z-Q, Auto LCR

技术指标

| 基本功能 | | UTR2811E+ | UTR2810E+ |
|------------|----------|--|-----------|
| 显示 | | 2.8" TFT LCD,分辨率:320×240 | |
| 测试信号频率 | 测试频率 | 100Hz,120Hz,1kHz,10kHz | |
| | 最小分辨率 | 4位显示 | |
| | 准确度 | 0.02% | |
| AC电平 | 测试信号电压范围 | 0.1V,0.3V,1V | |
| | 准确度 | $\pm 10\% \times$ 设定值 | |
| 内阻 | ISO OFF | 30 Ω / 100 Ω 可选择 | |
| | 输出阻抗准确度 | $\pm 5\%$ | |
| 测试参数 | | Cs-Rs,Cs-D,Cp-Rp,Cp-D,Lp-Rp,Lp-Q,Ls-Rs,Ls-Q,Rs-Q,Rp-Q,R-X,Z- θ_r ,Z- θ_d ,Z-D,Z-Q,AUTO LCR | |
| 测试速度(ms/次) | | 快速: 43ms;中速: 185ms;慢速: 350ms | |
| 显示范围 | | R, X, Z :0.00001 Ω ~ 99.9999M Ω | |
| | | G, B, Y :0.01ns ~ 999.999s | |
| | | L:0.00001 μ H ~ 9999.99H | |
| | | C:0.00001pF ~ 9999.99mF | |
| | | D;0.00001 ~ 9.99999 | |
| | | Q:0.00001 ~ 99999.9 | |
| | | θ_d : -179.999° ~ 179.999° | |
| | | θ_r : -3.14159 ~ 3.14159 | |
| | | $\Delta\%$: -99999% ~ 99999% | |

技术指标

| 基本功能 | UTR2811E+ | UTR2810E+ |
|-------|----------------------------------|-----------------|
| 测试端配置 | 开路、短路 | |
| 清零功能 | 开路、短路 | |
| 等效方式 | 串联、并联 | |
| 量程方式 | 自动、保持 | |
| 触发方式 | 内部, 手动, 外部, 总线 | |
| 数学运算 | 直读, Δ ABS, $\Delta\%$ | |
| 比较器 | 4档分选, BIN1-BIN3, NG, AUX前面板LCD显示 | |
| 接口 | - | RS-232, Handler |
| 判定功能 | 合格/不合格 | |
| 使用电源 | 110V/220V 50/60Hz 20W-30W | |
| 上位机功能 | - | 上位机 统计分析 |

基本参数

| 型号 | UTR2811E+ | UTR2810E+ |
|-------------|-------------------------------|--|
| 机身重量 | 约2.15kg | |
| 机身尺寸(W×H×D) | 174mm×88mm×267mm | |
| 配件信息 | 电源线×1, 保险丝×2, 开尔文测试线×1, 保修卡×1 | 电源线×1, 保险丝×2, 开尔文测试线×1, 保修卡×1, 四端测试夹×1, RS-232数据线×1, 短路片×1 |

标准包装配件



UTR-001 短路片



UTR-S100K四端测试夹具



保险丝



国标电源线



开尔文测试线缆



RS-232通讯线



产品资料二维码



产品视频二维码