

## UTR2810E+系列 LCR数字电桥 NEW

### 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
- 测量速度:慢速/中速/快速
- 测试速度快(33次/s)
- 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,  $\Delta$ ABS,  $\Delta\%$
- 30 $\Omega$ /100 $\Omega$ 可切换信号源阻抗
- 比较器判定功能(4档分选)
- 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

- Ls, Rs 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 $\Omega$ /100 $\Omega$ 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- $\theta$ r, Z- $\theta$ 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	$\pm 10\%$ ×设定值	
内阻	ISO OFF	30 $\Omega$ / 100 $\Omega$ 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- $\theta$ r,Z- $\theta$ 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 $\Omega$ ~ 99.9999M $\Omega$	
		G, B,  Y  :0.01ns ~ 999.999s	
		L:0.00001 $\mu$ H ~ 9999.99H	
		C:0.00001pF ~ 9999.99mF	
		D:0.00001 ~ 9.99999	
		Q:0.00001 ~ 99999.9	
		$\theta$ d: -179.999° ~ 179.999°	
		$\theta$ 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, $\Delta$ 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



产品视频二维码