

UTR2830E系列 LCR数字电桥 **NEW**

产品特点

- 4.3英寸液晶显示屏
- 最高300kHz测试频率
- 基本精度0.05%
- 最高测试速度12.5ms/次
- 内阻30Ω, 50Ω, 100Ω可选
- 10档分选, 计数, PASS/FAIL显示
- 4种触发方式: 内部、手动、外部、总线
- DCR功能
- RS-232、Handler、USB Host、USB Device、LAN



产品特色



多参数及判断结果显示



比较模式



列表扫描功能



档位计数模式



步进延时



DCR模式

电池 / LCR 元器件测试

技术指标

基本功能		UTR2830E	UTR2832E	UTR2833E
显示		4.3TFT LCD		
测试信号频率	测试频率	20Hz~100kHz	20Hz~200kHz	20Hz~300kHz
	最小分辨率	100mHz		
准确度		LCRZ 0.05%、DCR 0.1%		
AC电平	测试信号电压范围	10mVrms~2Vrms		
	电压最小分辨率	10mV		
	准确度	10%x设定电压+2mV		20%x设定电压+2mV(>200kHz)
	测试信号电流范围	100 μ Arms~20mArms		
	电流最小分辨率	0.1mA		
DC电平	测试信号电压范围	1V	50mV ~ 2V	
AC源内阻	ISO ON	100 Ω		
	ISO OFF	30 Ω / 50 Ω / 100 Ω 可选择		
DC偏置电压源	电压/电流范围	-	0V~ \pm 5V	
	分辨率	-	1mV	
	电压准确度	-	1%x设定电压+5mV	
DCR源内阻		100 Ω		
测试参数		L、C、R、 Z 、D、Q、 Y 、G、X、 θ d、 θ r、RDC、Vm、Im、 Δ %		
测试速度(ms/次)		快速: 12.5ms; 中速: 83 ms; 慢速: 167 ms		
显示范围		R, X, Z : 0.00001 Ω ~ 99.9999M Ω ; G, B, Y : 0.00001 μ S ~ 99.9999S; L: 0.00001 μ H ~ 99.9999kH; C: 0.00001pF ~ 9.99999F; D: 0.00001 ~ 9.99999; Q: 0.00001 ~ 99999.9; θ d: -179.999 $^\circ$ ~ 179.999 $^\circ$; θ r: -3.14159 ~ 3.14159; DCR: 0.00001 Ω ~ 999.999M Ω ; Δ %: -999.999% ~ 999.999%		
V/I 监视		√		
测试端配置		5端		
清零功能		开路、短路、负载		
列表扫描		201点, 扫描参数:测试频率、AC电压、AC电流、DC BIAS电压、DC BIAS电流		
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		
平均次数		1~255次		
数学运算		直读, Δ ABS, Δ %		
延时		触发延时, 步进延时: 0—60.000s, 1ms步进		
比较器		10档分选, BIN1-BIN9, NG, AUX、档计数功能、PASS, FAIL前面板LED显示		
存储		内部: 100组仪器内置测试设定文件, 201次测试结果, USB存储器: 设定文件、BMP图像、CSV数据文件		
接口		RS-232、HANDLER、USB HOST、USB DEVICE、LAN		
判定功能		PASS / FAIL		
其它功能		L-RDC同时测试, 软电源开关, 一键截屏功能, 数据记录功能		
上位机功能		上位机 统计分析		

基本参数

型号	UTR2830E	UTR2832E	UTR2833E
机身尺寸 (W×H×D)	350mm×215mm×88mm		
机身重量	4.65kg		

标准包装配件



UTR-001 短路片



RS-232通讯线



UTR-L1ME四端
开尔文测试线



保险丝



UTR-S100KE四端
测试盒



国标电源线



产品资料二维码