

## UTR2811D LCR数字电桥

UTR2811D数字电桥采用最新测量原理打造的新一代低频元件测量仪器，测试稳定，测量速度快，大字符液晶显示屏，表面贴装技术，人性化的菜单设置，出色的外观，无论是应用于生产线的质量控制，来料检验和元件自动测试系统均游刃有余。

### ◆ 产品特点

- 经济实用的LCR数字电桥
- 测量参数全面，读数稳定

### ◆ 技术指标

- 大字符LCD显示，清晰直观
- 采用SMT表面贴装工艺
- 最快20次/秒测量速度，满足测试系统要求
- 两种输出阻抗选择：30Ω，100Ω



■ UTR2811D

基本功能	UTR2811D
测量参数	主：L/C/R/Z 副：D/Q/θ/X/ESR
基本精度	0.2%
等效电路	串联，并联
偏差方式	1%，5%，10%，20%
量程方式	自动，保持
触发方式	INT/MAN
测试速度	快速：18，中速：6，慢速：3(次/秒)
校正功能	开路/短路清零
测试端配置	5端
显示器方式	直读
显示器	大屏白背光LCD
测试信号	
测试频率	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz
输出阻抗	30Ω, 100Ω
测试电平	0.1Vrms, 0.3Vrms, 1Vrms
测量显示范围	
Z , R, X, ESR	0.0001Ω-99.999MΩ
C	0.01pF-99999μF
L	0.01μH-99999H
D	0.0001-9.9999
θ (Deg)	-179.9°-179.9°
θ (Rad)	-3.14159-3.14159
Q	0.0001-999.9
△%	-999.99%-999.99%
比较器和接口	
比较器	固定百分比5档分选及讯响
电源电压	99V~121V, 198V~242V
频率	50Hz/60Hz
保险丝	0.5A, T级, 250V
环境	
温度范围	操作：0°C~+40°C 非操作：-20°C~+70°C
冷却方法	自然冷却
湿度范围	操作：+35°C以下≤90%相对湿度； 非操作：+35°C~+40°C≤60%相对湿度
海拔高度	操作：2000米以下；非操作：15000米以下