

产品名称：LCR数字电桥

型 号：E8830



E8830 是全新一代通用高性能 LCR 表。外形美观，操作简便。该产品采用 32 位 ARM 处理器，测试快速稳定，同时配有 50Hz-10kHz 和 50mV-2.0V 信号电平，可满足元件与材料的所有测量要求，为产线质量保证、进货检验及实验室的高精度测量提供了保障。

### 主要特点

- ◆ 全中文显示，操作简便，显示内容完整丰富
- ◆ 测试频率：50Hz-10kHz
- ◆ 测试电平：50mV-2.0V连续可调
- ◆ 基本精度:0.05%，六位读数分辨率
- ◆ 高速高效测量：最快50次/秒(含显示)
- ◆ 支持U盘升级，可快速保存测试数据至U盘
- ◆ 参数即时保存，关机不丢失

## 技术参数

测量功能	
测量参数	$ Z $ , C, L, R, X, ESR, D, Q, $\theta$
基本精度	0.05%
测试速度	快速: 50, 中速: 10, 慢速: 2.5 (次/秒)
量程方式	自动, 保持
触发方式	内部、手动、自动DUT、外部、总线
校正功能	开路/短路
显示器	480x272, 4.3寸TFT彩屏
存储器	内部100组, 外部U盘500组
测试信号	
测试频率	50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz
输出阻抗	30 $\Omega$ , 50 $\Omega$ , 100 $\Omega$
测试电平	50mV-2.0V, 分辨率: 10mV
测量显示范围	
Ls、Lp	0.00001 $\mu$ H~99.9999kH
Cs、Cp	0.00001pF~99.9999mF
R、Rs、Rp、X、Z	0.00001~99.9999M
ESR	0.00001m~99.9999k
D	0.00001~99.9999
Q	0.00001~99.9999
$\theta_r$	-3.14159~3.14159
$\theta_d$	-180.000° ~180.000°
$\Delta$ %	-99.9999%~999.999%
比较器和接口	
比较器	5档分选, BIN1 - BIN3, NG, AUX
接口	RS232C/USB-HOST/USB-CDC/USB-TMC/HANDLER(选件)
一般规格	
温度 & 湿度	0° C - 40° C, $\leq$ 90%RH
电源要求	电压: 99V - 242V 频率: 47.5Hz - 63Hz
功耗	$\leq$ 20 VA
尺寸(W×H×D)	280mm×88mm×320mm
重量	约 2.5 kg