

# LCR数字电桥

## TH2822系列 手持式LCR数字电桥

### 性能特点

- 最高0.1%测量准确度
- 最高100kHz频率
- 可选测试电平
- 主参数40000字读数，D/Q分辨率0.0001
- DCR测试功能
- 增强的输入端冲击保护能力
- 典型25mA电流的低功耗
- 五端测试插槽和三端橡胶插孔兼容配置
- 自动LCR选择功能
- 100Ω输出阻抗
- 4次/s(DCR: 3次/s)的测试速度
- 1/5/10/20%四级容限比较模式
- 数据保持及最大/最小/平均值记录功能
- 标配Mini-USB通讯接口，SCPI命令集
- 免费的FastAccess PC通讯软件



### 应用

- 无源元件：  
电容器、电感器、磁芯、电阻器、压电器件、变压器、芯片组件和网络元件等的阻抗参数评估
- 其它元件：  
印制电路板、继电器、开关、电缆、电池等的阻抗评估

标配 Mini USB

TH2822系列

体积：90mmx190mmx40mm

净重：0.35kg

### 技术参数

产品型号	TH2822A	TH2822C	TH2822D	TH2822E
显示	带背光大屏LCD显示屏			
基本测量准确度	0.25%	0.1%		
测试频率	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz
AC信号电平	0.6Vrms		0.3Vrms、0.6Vrms、1Vrms	
信号源输出阻抗	100Ω			
DCR测量功能	-----		有	
DC偏置	-----			
测试参数	主参数：L、C、R、 Z  副参数：D、Q、R、θ、ESR		主参数：L、C、R、 Z 、DCR 副参数：D、Q、R、θ、ESR	
测试速度(ms)	LCR： DCR：-----	快速：250ms；慢速：667ms	快速：333ms；慢速：400ms	
列表扫描	-----			
图形扫描分析	-----			
通用功能	串、并联等效模式，校准：开路、短路，量程选择：自动、手动			
独有功能	三端/五端自动切换功能、自动LCR功能、容限比较功能、数据保持、最大/最小/平均值记录			
比较器	1%、5%、10%、20%			
存储	-----			
接口	Mini USB			

### 随机附件

TH26027AS 四端对开尔文测试夹(TH2822无)  
 TH26029C SMD开尔文测试电缆(TH2822/A无)  
 充电电池 8.4v可充电电池(TH2822/A无)  
 TH26028 交流电源适配器

TH26004F 两端测试线  
 MINI USB 通讯电缆  
 TH26010B 短路校准片  
 碱性电池 碱性电池(仅TH2822/A)