

UT622系列 手持式LCR数字电桥

UT622系列LCR数字电桥是用于测量电感、电容、电阻等元件参数的便捷手持式测量仪器,体积小,采用3.7V 1800mAh锂聚合物电池供电或外部电源适配器供电,既适用于台式机的应用场所,更为流动测量和手持测量场合提供了极大方便。仪器操作简洁直观,测试频率、参数、速度选择即按即现;同时还具备公差模式可进行元件分选,记录模式可辅助获取读数;操作方便的开路短路清零功能提高测量准确性;实用配置菜单可设定按键音、自动关机等操作。



产品特点

- 手持式LCR测试仪,体积小巧
- 2.8英寸TFT液晶显示
- 中英文可选操作界面
- 最高100kHz测试频率
- 5位读数分辨率
- 最高测量精度达到0.1%
- 具有DCR测试功能 (仅UT622E)
- 最高测试速度20次/秒
- 恒定100Ω信号源阻抗
- 配备1800mAh锂聚合物电池
- 容限声光报警及计数功能
- 记录统计功能
- 手动、自动触发模式
- 可自动按元件性质选择合适的测量参数

技术指标

型号	UT622A	UT622C	UT622E
测试信号频率	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz
测试信号频率精度		0.02%	
输出阻抗		100Ω	
测量参数	主: L/C/R/Z 副: D/Q/θ/ESR		主: L/C/R/Z/DCR 副: D/Q/θ/ESR
自动LCR		有	
测试速度	快速: 20, 中速: 5, 慢速: 2 (次/秒)		
DCR测试速度	无	无	快速: 20, 中速: 5, 慢速: 2 (次/秒)
量程方式		自动	
等效方式		串联, 并联	
校正功能		开路/短路	
测试端保险丝		0.1A/250V	
通讯接口		Mini-USB	
容限Pass/Fail LED提示		(Pass绿灯, Fail为红灯)	
主参数最大读数		99999	
最小分辨率		0.0001	
ESR		0.0000Ω--999.99Ω	
D		0.0000 -- 9.9999	
Q		0.0000 --99999	
θ		-179.9°--179.9°	
电阻/阻抗		0.0000Ω--9.9999MΩ	
直流电阻 DCR		----	0.01mΩ--20.000MΩ
电容	100Hz/120Hz		0pF--99.999mF
	1kHz		0.0pF--9.9999mF
	10kHz		0.00pF--999.99μF
	100kHz	----	0.000pF--99.999μF
电感	100Hz/120Hz	----	0μH--99.999H
	1kHz	0.0μH--99.999H	----
	10kHz		0.00μH--9.9999H
	100kHz	----	0.000μH--999.99mH

技术指标

型号		UT622A	UT622C	UT622E
电感精度	100Hz-1kHz	0.10%	0.10%	0.10%
	10kHz	0.10%	0.10%	0.10%
	100kHz	--	0.20%	0.10%
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		
温度系数		0.1× 规定精度/°C 0°C --18°C 或 28°C -- 40°C		
电池		3.7V 1800mAh 锂聚合物电池		
工作电流		160mA(典型工作电流)		
连续工作时间		8小时		
待机电流		30μA		
AC电源适配器		输入: 220V(1±10%), 50Hz(1±5%); Mini-USB输出: 5V1A		
自动关机设定		5min, 15min (默认), 30min, 60min, OFF可设定;		
电池容量指示		电池容量分4段实时指示		
LCD		2.8" TFT LCD, 320×240		
LCD亮度可调		√	√	√

基本参数

机身重量	420g	
机身尺寸(宽×高×深)	90mm×190mm×44mm	
标配附件	5V/1A电源适配器	
	橡胶插头鳄鱼夹测试(UTR-002)	四端开尔文测试线(UTR-L100k-H)
	UTR-001镀金短路板	
	USB充电/数据线一根	
	官网下载: 产品说明书/软件	
选配件	四端开尔文测试线(UTR-L100k-H) SMD开尔文测试钳(UTR-L100kS-H)	SMD开尔文测试钳(UTR-L100kS-H)

标准包装配件

