

智能测试 精准分析



LCR-8200系列 高频LCR测试仪

- 宽广的测试频率, DC, 10Hz ~ 30/20/10/5MHz
- 0.08%基本精度
- 7" LCD彩色显示屏
- 同时显示四个测量结果; 17个可选测量参数
- 多步骤模式
- 双曲线图形模式
- 内部直流偏压 $\pm 12V$
- 标配接口: RS-232C, GPIB, LAN, Handler, USB Device/Host



其他测量项目&显示

可从17个测量参数中选择4个显示项目



双曲线图

7" LCD彩色显示屏, 图形模式下
可显示双参数扫描曲线

GWINSTEK
固緯電子

规格				
	LCR-8230	LCR-8220	LCR-8210	LCR-8205
测试频率	DC, 10Hz ~ 30MHz; 6位, ±0.0007%	DC, 10Hz ~ 20MHz; 6位, ±0.0007%	DC, 10Hz ~ 10MHz; 6位, ±0.0007%	DC, 10Hz ~ 5MHz; 6位, ±0.0007%
输出阻抗	25 Ω / 100 Ω 可选			
基本精度	±0.08%			
测试速度	最快: 25ms(>10kHz), 快速: 50ms(>20Hz), 中速: 100ms 慢速: 300ms, 慢速2: 600ms			
测试信号电平				
AC电压	10mV ~ 2Vrms (FREQ. ≤1MHz), 10mV ~ 1Vrms (FREQ. >1MHz 或 FREQ. ≤1MHz, RO=25 Ω)			
AC电流	100μA ~ 20mArms (RO=100 Ω), 400μA ~ 40mArms (RO=25 Ω)			
DC电压	1Vdc (最大40mA)			
测量参数	最多可同时测量和显示四个参数 阻抗(Z)、电感(Ls/Lp)、电容(Cs/Cp)、交流电阻(Rs/Rp)、品质因数(Q)、损耗因数(D)、导纳(Y)、 电导(G)、电抗(X)、相位角(θ d/θ r)、电纳(B)、直流电阻(Rdc)			
多步骤测量	15			
步骤	Freq/Vac/Iac/DC Bias/Comp/BIN			
列表参数	AUTO, REPEAT, SINGLE			
触发				
扫描测量				
扫描图形	两个测量参数			
扫描参数	Freq/Vac/Iac, Keep Trace			
其他功能				
自动电平控制(ALC)	标配			
直流偏压	0 ~ ±12V			
Handler	PASS, FAIL and OK, NG or BIN 1-9			
其他特点				
Correction	Open/Short/HF Load/Load			
V/I监视器	Vac, Iac, Vdc, Idc			
比较器	Value, Δ, Δ%			
蜂鸣器	OFF, Pass, Fail			
平均次数	1 ~ 64			
显示	7"LCD彩色显示(800 × 480)			
接口	USB/GPIB/LAN/RS-232C/Handler/USB Host/TRIGGER Input			
电源	AC 100V ~ 240V, 50/60Hz; Consumption: 65VA (max.)			
尺寸&重量	346 (W) × 145 (H) × 335 (D) mm; Approx. 3.3kg			

技术规格变动恕不另行通知, 详细规格请参考说明书 LCR-8000CDA

订购信息	
LCR-8230	DC, 10Hz ~ 30MHz 高频率 LCR 测试仪
LCR-8220	DC, 10Hz ~ 20MHz 高频率 LCR 测试仪
LCR-8210	DC, 10Hz ~ 10MHz 高频率 LCR 测试仪
LCR-8205	DC, 10Hz ~ 5MHz 高频率 LCR 测试仪
附件	
使用手册(CD)X1, AC电源线X1, 测试夹具LCR-06BX1, 安全指南X1	

选配附件			
LCR-05A	测试夹具(DIP)	GTL-232	RS-232C 电缆
LCR-07	测试夹具(Clip)	GTL-246	USB 电缆
LCR-08A	测试夹具(SMD)	GTL-248	GPIB 电缆
LCR-10	测试夹具(SMD)	直流偏压盒	外部直流偏压盒
LCR-15A	测试夹具(SMD)		
免费下载			
PC软件	LCR Meter		