owon®
Meeting your needs



LCR2000系列

数字电桥

+ 测试频率连续可调
+ 基本准确度 : 0.05%
+ 最快测试速度40次/秒
+ 全频段自动量程测试、锁定测试、标称自动测试
+ 提供DCR测量及内部直流偏压(DC BIAS, ±2.5V)
+ 3.5" LCD显示屏
+ 标配RS-232、 Handler、USB Host & USB Device接口
+ 支持SCPI 及 ModbusRTU通信协议

产品结构

USB Host 接口，可存储测试数据和界面

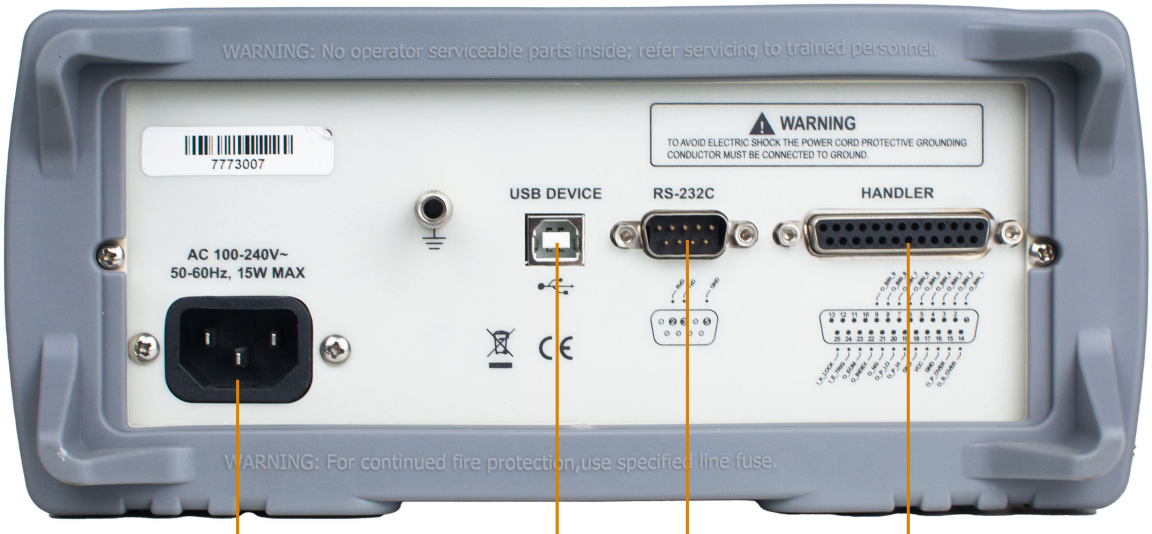
3.5 英寸LCD显示



开关按键

快捷功能选择按键，对应显示菜单，操作更方便

四线制测量端子



电源插座

USB Device接口

Handler接口

RS232-C接口

功能介绍

频率连续可调

LCR2000系列提供测量范围内任意测试频率， 并可选择0.01V～2.00V之间，以0.01V步进的测试信号电平。



多参数多位显示

主副参数全6位显示，同时有两个监视显示，可以同时显示Z、D、Q、θr、θd、R、X、G、B、Y、Vac、Iac、Δ、Δ%的一种。高达0.05%的准确度，使本仪器可满足各元件厂家、学校、研究所和计量质检部门进行精确测试和批量生产的要求。



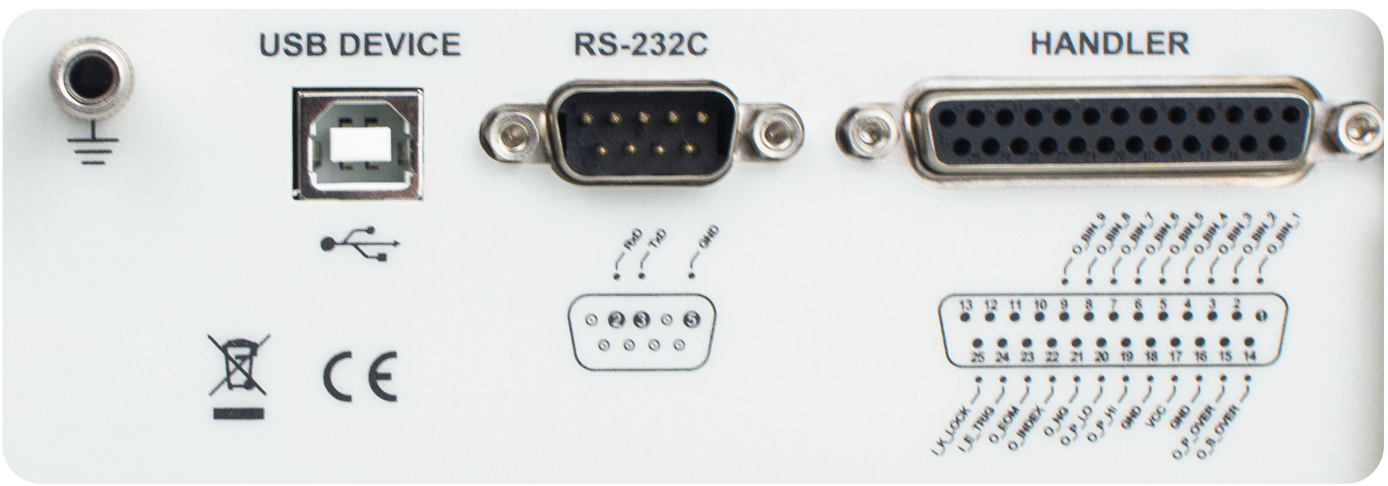
自动量程功能

LCR2000系列提供9段量程测试，比提供量程自动、锁定、标称三种测量方式，可根据标称值自动选择最佳量程。



丰富的接口

LCR2000系列提供专业分选功能，可存储10组文件，可编程9档合格档，1档附属档（副参数不合格），1档不合格档和主参数HI/IN/LO档，可设置百分比分选或绝对值分选，配备Handler接口和RS-232C接口，可用于自动分选系统，完成全自动流水线测试。前置USB Host接口可将设置数据和测量数据保存到外部移动器中



产品参数

型号	LCR2300	LCR2200	LCR2100	LCR2020
测量参数	Cs-Rs, Cs-D, Cp-Rp, Cp-D, Lp-Rp, Lp-Q, Ls-Rs, Ls-Q, G-B, R-X, Z-θr, Z-θd, DCR			
监视参数	Z, D, Q, θr, θd, R, X, G, B, Y, Vac, Lac, △, △%			
基本准确度	0.05%±5 个字			
测试频率	10Hz～300kHz	10Hz～200kHz	10Hz～100kHz	10Hz～20kHz
显示位数	6 位，999999			
显示范围	L：0.00001uH ～ 9999.99H C：0.00001pF ～ 9999.99mF R,X,Z：0.00001Ω ～ 99.9999MΩ B,G:0.01nS～999.999S D：0.00001 ～ 9.99999 Q：0.00001 ～ 99999.9 θd: -179.999°～179.999° θr: -3.14159 ～ 3.14159 %: -999.999% ～ 999.999%			
输出阻抗	30Ω、50Ω、100Ω			
量程方式	自动、手动、和标称量程			
信号电平	0.01V-2.00V (10mV 步进)，具有 ALC 功能			
直流偏置	-2.50V ～ +2.50V			
测试速度	慢速：3 次/秒，中速：10 次/秒，快速：40 次/秒，			
校准	开路/短路扫频清零，3 点频开路、短路和负载校准			
存储	10 组内置文件			
触发	内部、外部、手动和远程触发			
接口	USB Host, RS232, Handler			

产品配件

图片仅供参考请以实际为准



电源线



说明书



USB通信线



T10测试夹具



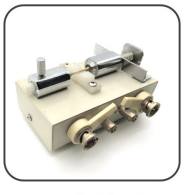
测试电缆



短路片



F10贴片测试夹



F11贴片夹具（选配）



F12贴片测试夹（选配）