

ZX8530/ZX8531/ZX8532 LCR数字电桥

LCR Meter



简要说明

ZX8530/ZX8531/ZX8532数字 LCR电桥是采用彩色TFT显示屏幕的新一代阻抗测试仪器，其0.05%的基本精度，50Hz~200kHz的频率范围可进满足来料检验、出货检验，为产品质量提供保证。

订购信息

- ZX8530: 50Hz-100kHz, 34点
- ZX8531: 50Hz-200kHz, 37点
- ZX8532: 20Hz-200kHz, 1.2万多个频率点

性能特点

- 与国际品牌厂家LCR电桥测试数据可比性高 (Keysight、WK)

- 键盘锁定功能，掉电数据保护功能
- 列表扫描功能、开路、短路、负载校正功能
- 简体中文、英文操作语言
- 进行测试数据、测试条件保存 (U盘或内部)
- 测试电压、电流自动平衡调整功能 (ALC)
- 仪器内部50组，U盘500组测试文件，可随时调用
- U盘可支持格式FAT16、FAT32文件系统
- 4.3"液晶，2U标准机箱
- 无需安装软件即可上传数据到电脑

技术参数

| 型号 | ZX8530 | ZX8531 | ZX8532 |
|-----------|--|------------------------|---------------------------|
| 测试频率 | 50Hz~100kHz, 34个频率点 | 50Hz~200kHz, 37个频率点 | 20Hz~200kHz, 1.2万多个频率点 |
| 测试参数 | C、L、X、B、R、G、D、Q、ESR、Rp、θ、 Z 、 Y 、P、DCR | | |
| 测试电平 | 10mV-2Vrms | | |
| 基本准确度 | 0.05% 精度表为准 | | |
| 测试速度 | 快速:50次/秒、中速20次/秒、慢速6次/秒 (1kHz以上频率) | | |
| 显示范围 | Z , R, X | 0.01 mΩ ~ 99.9999MΩ | |
| | Y , G, B | 0.00001μS~99.9999S | |
| | C | 0.00001pF~9.99999F | |
| | D | 0.00001~9.99999 | |
| | DCR | 0.01mΩ~99.9999MΩ | |
| | L | 0.00001μH~99999.9H | |
| | Q | 0.01~99999.9 | |
| | θ(RAD) | -3.14159~3.14159 | |
| θ(DEG) | -179.999 °~179.999° | | |
| Δ% | -99.999%~99.999% | | |
| 信号源输出阻抗 | 30Ω、100Ω | | |
| 内部直流偏置电压 | 0V、2V | | |
| 量程方式 | 自动、保持 | | |
| 触发方式 | 内部、手动、自动、外部、总线 | | |
| 校准功能 | 开路/短路,全频清零、点频清零 | | |
| 等效电路 | 串联、并联 | | |
| 比较器 | 十档分选, BIN0~BIN9、NG、AUX PASS、HI、LOW(PASS/FAIL LED显示) | | |
| 接口 | RS232C、UsbHost、USB Device、Handler、GPIB (选件) | | |
| 温度湿度 | 0°C~40°C, 相对湿度≤75% | | |
| 电源要求 | 电压: 100~120 Vac或198~242 Vac 频率: 46~64 Hz, 功率大于50 VA | | |
| 体积(WxHxD) | 216mmx87mmx300mm | | |
| 重量 (净重) | 2.8kg | | |