

ZX8516B-1X 多参数LCR数字电桥 LCR Meter

ZX6517A 双频电容测试仪 Capacitance Meter



ZX8516B-1X



ZX6517A

简要说明

ZX6517A双频率测试仪是一种高精度、宽测试范围的电容参数测量仪器，其优点是可同时测量两个频率的C、D、R、Z等参数，可同时满足电容测试厂商1kHz测试电容，100kHz测试损耗的要求，并标配HANDLER接口支持多档分选，被广泛应用于自动化设备生产中，大大提高了测试效率。

ZX8516B-1X系列多参数多频率测试仪可同时测量Ls、Q、Rs、Z或者C、D、Rs、Z等参数，并且测试参数频率可任意设置，解决了质检部门切换频率参数的烦恼，效率高，简单易行。仪器支持不安装任何软件就可实现电脑EXCEL表格的数据记录、处理，原始测量数据可以随时溯源。

订购信息

- ZX6517A：测量频率50Hz-100kHz，双频测试仪，频率可设置
- ZX8516B-1X：测量频率50Hz-200kHz，多参数测试仪，频率参数可设置

性能特点

- 支持双频率测试，并多档分选（ZX6517A）
- 支持多参数测试，可分档并连接自动化设备（ZX8516B_1X）
- 不需安装任何软件便可实现EXCEL数据的记录处理。
- 键盘锁定功能，掉电数据保护功能
- 与国际品牌厂家数据可比性高（Keysight、WK）
- 键盘锁定功能，掉电数据保护功能
- 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）
- 数据即时保存，简单实用。
- 仪器内部50组，U盘500组测试文件，可随时调用

技术参数

型号	ZX8516B-1X	ZX6517A
测试频率	50Hz~200kHz, 37个频率点	50、60、100、120、1k、10k、40k、50k、60k、100k(Hz)
测试参数	C、L、R、Q、X、B、D、 Z 、 θ (RAD)、 Y	C、D、R、Z
测试电平	10mV-2Vrms	
基本准确度	0.05% 精度表为准	
测试速度	快速:40次/秒、中速18次/秒、慢速6次/秒(1kHz以上频率)	
显示范围	Z , R, X	0.01 m Ω ~ 99.9999M Ω
	Y , G, B	0.00001 μ S ~ 99.9999S
	C	0.00001pF ~ 9.99999F
	D	0.00001 ~ 9.99999
	DCR	0.01m Ω ~ 99.9999M Ω
	L	0.00001 μ H ~ 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	30 Ω 、100 Ω	
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	支持多档分选, 可用于自动化设备 PASS、NG LED指示, 蜂鸣器指示	
接口	RS232C、UsbHost、USB Device、Handler、GPIB (选件)	
温度湿度	0°C ~ 40°C, 相对湿度 \leq 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)	310mmx115mmx315mm	
重量 (净重)	4.5Kg	