

ZX8510BT/ZX8517BT LCR数字电桥

LCR Meter



ZX8510BT



ZX8517BT

简要说明

ZX8510BT/ZX8517BT型LCR数字电桥是一种高精度、宽测试范围的阻抗测量仪器，可方便升级替代*2810B/*2817B,可方便选择测试频率，并可方便选择测试信号电平。可测量电感L、电容C、电阻R等多种参数。既能适应生产现场高速检验的需要，又能满足实验室高精度高稳定度的测量需要，同时仪器所提供的HANDLER及RS232C等多种接口为仪器用于元件自动分选系统和与计算机联网通讯提供了条件。

订购信息

- ZX8510BT：最高频率10KHz
- ZX8517BT：最高频率100KHz

性能特点

- 高达30次/秒的测试速度，可定制更高测试速度
- 直读/绝对偏差/相对偏差
- 内建比较器：4档分选
- 设定参数保护功能
- 良品、不良品声光报警
- 超强抗冲击保护能力

技术参数

型号	ZX8510BT	ZX8517BT	
测试频率	100Hz,120Hz,1kHz,10kHz	50Hz,60Hz,100Hz,120Hz,1kHz,10kHz,20kHz,40kHz,50kHz,100kHz,共10点	
测试参数	L-O, L-D, C-D, R-Q, Z -Q, Z -D		
测试电平	0.1Vrms, 0.3Vrms, 1Vrms		
基本准确度	0.1%，精度表为准	0.05%，精度表为准	
显示范围	Z , R, X	0.1 mΩ ~ 99.999MΩ	0.1 mΩ ~ 99.999MΩ
	L	0.0001μH~999.99H	0.0001μH~9999.9H
	R	0.01 mΩ ~ 99.999MΩ	0.1 mΩ ~ 99.999MΩ
	Q	0.1~9999.9	0.1~9999.9
	C	0.0001pF ~ 9999.9 F	0.0001pF ~ 9999.9 F
测试速度	快速:30次/秒、中速:6次/秒、慢速:1.5次/秒		
信号源阻抗	30Ω、100Ω		
量程方式	自动、保持		
触发方式	内部、手动、外部		
校准功能	开路/短路、全频清零		
等效电路	串联、并联		
比较器	BIN0~BIN3、NG、Pass、Fail		
接口	PASS、HI、LOW(PASS/FAIL LED显示)、蜂鸣器提示		
接口	RS232C、UsbHost、USB Device、Handler		
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)	310mmx110mmx315mm		
重量(净重)	4.5Kg		

主要附件



ZX28Y04(标配)
开尔文测试电缆



ZX28Y05(选配)



ZX28Y08(选配)



ZX28Y11(选配)



ZX26009B(选配)

ZX8511D/ZX8511DN LCR数字电桥

LCR Meter



ZX8511D



ZX8511DN

简要说明

ZX8511D/ZX8511DN LCR数字电桥, 是采用320*240彩色TFT显示屏幕的新一代阻抗测试仪器。采用了高端LCR的技术平台, 却有着低频LCR的价格, 帮用户彻底告别数码管时代, 更具备超强抗冲击能力! 将实惠带给广大用户! 其0.2% (千分之二) 的基本精度, 100Hz~10kHz的频率范围可满足来料检验、出货检验, 为产品质量提供有力保证。

订购信息

- ZX8511D: 经济型数字电桥, 3.5" LCD
- ZX8511DN: 经济型数字电桥, 4.3" LCD

性能特点

- 简便操作与强大功能的合理结合
- 采用SMT表面贴装工艺
- 测量速度快(12次/秒)
- 读数稳定性好
- 30Ω、100Ω两种输出阻抗
- RS232C接口可选配操作软件
- 2U标准机箱

技术参数

型号	ZX8511DN	ZX8511D
测试频率	100、120、1k、10k (Hz)	
测试参数	L、C、R、 Z 、D、Q	
测试电平	0.1Vrms、0.3Vrms、1Vrms	
基本准确度	0.2%, 以精度表为准	
测试速度	快速: 12次/秒、中速: 5次/秒、慢速: 2次/秒(1kHz以上频率)	
显示范围	Z , R,	0.1 mΩ~99.999MΩ
	L	0.01μH~9999.9H
	C	0.01pF~9.9999F
	D	0.0001~9.9999
	Q	0.1~9999.9
信号源输出阻抗	30Ω、100Ω	
量程方式	自动、保持	
触发方式	内部、手动	
校准功能	开路/短路, 全频清零、点频清零	
等效电路	串联、并联	
接口	RS232C、UsbHost、USB Device	
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)	216mmx87mmx275mm	216mmx87mmx300mm
重量(净重)	2.5kg	3.2kg

主要附件



ZX28Y04(标配)
开尔文测试电缆



ZX28Y05(选配)



ZX28Y10(选配)



ZX26009B(选配)



ZX8511DNY01(选配)
橡胶外套、把手