

# ZX8516B/ZX8517C LCR数字电桥

## LCR Meter



ZX8516B



ZX8517C

### 简要说明

ZX8516B/ZX8517C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的频率范围可满足来料检验、出货检验，为产品质量提供保证。

### 订购信息

- ZX8516B：50Hz-200kHz LCR数字电桥
- ZX8517C：50Hz-100kHz LCR数字电桥，带圈数功能
- ZX8516A：50Hz-200kHz 1.2万多个频率点
- ZX8517A：50Hz-100kHz 16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

### 技术参数

型号	ZX8516A	ZX8516B	ZX8517A	ZX8517C
测试频率	50Hz~200kHz, 1.2万多个频率点	50Hz~200kHz, 37个频率点	50Hz,60Hz,100Hz,120Hz, 200Hz,400Hz,500Hz,1kHz, 2kHz,4kHz,5kHz,10kHz, 20kHz,40kHz,50kHz,100kHz, 共16个频率点	50Hz,60Hz,100Hz,120Hz,1kHz, 10kHz,20kHz,40kHz, 50kHz,100kHz,共10点
测试参数	C、L、X、B、R、G、D、Q、ESR、Rp、 $\theta$ 、 Z 、 Y 、P			C、L、X、B、R、G、D、Q、 ESR、DCR、TURN、Rp、 $\theta$ 、  Z 、 Y 、P
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 m $\Omega$ ~ 99.9999M $\Omega$		
	Y , G, B	0.00001 $\mu$ S ~ 99.9999S		
	C	0.00001pF~9.99999F		
	D	0.00001~9.99999		
	DCR	0.01m $\Omega$ ~99.9999M $\Omega$		
	L	0.00001 $\mu$ H~99999.9H		
	Q	0.01~99999.9		
	$\theta$ (RAD)	-3.14159~3.14159		
	$\theta$ (DEG)	-179.999° ~ 179.999°		
$\Delta$ %	-99.999%~99.999%			
Turns-Ratio	—	1:0.01-100:1		
信号源输出阻抗	30 $\Omega$ 、100 $\Omega$			
内部直流偏置电压	0V、2V		0V、1.5V、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 $\leq$ 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			