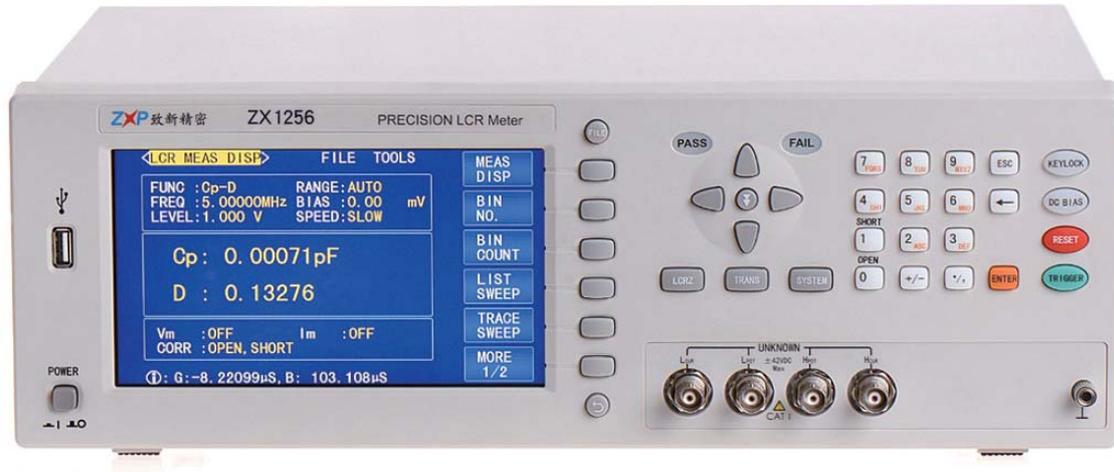


# ZX125X、ZX123X系列高频LCR数字电桥

## LCR Meter



### 简要说明

ZX12系列高频LCR数字电桥：其高精度、宽频率范围可以满足元件与材料绝大部分低压参数的测量要求，可广泛应用于诸如传声器、谐振器、电感器、陶瓷电容器、液晶显示器、变容二极管、变压器等进行诸多电气性能的分析及低ESR电容器和高Q电感器的测量。

ZX1256产品超高速的测试速度使其特别适用于自动生产线的点检机，压电器件的频率响应曲线分析等等。其多种输出阻抗模式可以适应各个电感变压器厂家的不同标准需求。

### 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
- 图形扫描功能，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)
- 提供内部直流偏压 -5V ~ +5V
- 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

### 订购信息

- ZX1256: 20Hz-5MHz高频电桥
- ZX1266A: 20Hz-5MHz带移位和电磁铁驱动的高频电桥
- ZX1256A: 20Hz-2MHz高频电桥
- ZX1258: 20Hz-1MHz高频电桥
- ZX1258-MP: 20Hz-1MHz铁氧体磁芯材料多参数测试仪
- ZX1258S: 20Hz-1MHz连续频率高频电桥
- ZX1258A: 20Hz-1MHz经济型高频电桥
- ZX1238A: 20Hz-500kHz高频电桥，带圈比测试功能
- ZX1238: 20Hz-300kHz带圈比测试功能
- ZX1238A-JL: 20Hz-500kHz带电感极性测试功能，应用于电感自动化测试
- ZX1239A: 20Hz-300kHz经济型LCR电桥
- ZX1239: 20Hz-200kHz经济型LCR电桥

## 规格参数

型号	ZX1256	ZX1256A	ZX1258	ZX1258A	ZX1258S	ZX1238	ZX1238A	ZX1239	ZX1239A
测试频率	20Hz-5MHz, 分辨率 1mHz	20Hz-2MHz, 分辨率 1mHz	20Hz-1MHz 4800点	50Hz-1MHz 36点	20Hz-1MHz 分辨率 1mHz	20Hz-300kHz 分辨率 1mHz	20Hz-500kHz 分辨率 1mHz	20Hz-200kHz 分辨率 1mHz	20Hz-300kHz 分辨率 1mHz
测试参数	C、L、X、B、R、G、D、Q、ESR、DCR、Rp、 $\theta$ 、 Z 、 Y 、P								
圈比功能	----	----	----	----	----	有	----	----	----
测试电平	0.005-5Vrms( $\leq$ 1MHz) 0.005-1Vrms( $>$ 1MHz)	0.005-2Vrms			0.005-2Vrms (可定制到5Vrms)				
基本准确度	0.1% 精度表为准	0.05% 精度表为准		0.1%, 精度表为准	0.05% 精度表为准				
测试速度	快速:100次/秒、中速20次/秒、慢速6次/秒	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°							
	$\Delta\%$	-999.999% ~ 999.999%							
Turns- Ratio	----	----	----	----	----	1:0.01-100:1	----	----	----
信号源输出 阻抗	10 $\Omega$ CC、25 $\Omega$ 、50 $\Omega$ 、100 $\Omega$ 、10/100 $\Omega$								
内部直流偏置电压	-5V ~ +5V	0V、1.5V、2V							
内部偏置选件	无	可选配 $\pm$ 100mA、 $\pm$ 10V偏置电压源、0 ~ 1A恒流源							
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/FAILED显示)								
接口	RS232C、UsbHost、USB Device、Handler、GPIB (选件)								
温度湿度	0 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C, 相对湿度 $\leq$ 75%								
电源要求	100 ~ 120 Vac或198 ~ 242 Vac								
	46 ~ 64 Hz, 功率大于50 VA								
体积	400mmx132mmx300mm(WxHxD)								
重量	8.5Kg (净重)								

## 附件与选件

### ZX28Y05



#### ZX28Y05

- 开尔文测试夹具

### ZX28Y10



#### ZX28Y10

- 镀金专用短路片

### ZX28Y11



#### ZX28Y11

- 四端开尔文测试电缆

### ZX26009B(选配)



#### ZX28Y09B

- SMD开尔文测试电缆

### ZX28Y18(选配)



#### ZX28Y18

- SMD测试夹具

### ZX28Y08(选配)



#### ZX28Y08

- SMD测试夹具

### ZX28Y19(选配)



#### ZX28Y19

- 开尔文测试夹具

## 常州市致新精密电子有限公司

地址：江苏省常州市新北区汉江西路125号

电话：0519-86585866 传真：0519-85192610

邮箱：sales@zxp-zhixin.com

网址：<http://www.zxp-zhixin.com>

总部技术手机及微信：王工13823521077