

ZX1226B/ZX1227C LCR数字电桥

LCR Meter



ZX1226B



ZX1227C

简要说明

ZX1226B/ZX1227C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

- ZX1226B：50Hz-200KHz LCR数字电桥
- ZX1227C：50Hz-100KHz LCR数字电桥，带圈数功能
- ZX1226A：50Hz-200KHz 1.2万多个频率点
- ZX1227A：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	ZX1226A	ZX1226B	ZX1227A	ZX1227C
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、 θ 、 Z 、 Y 、P			C、L、X、B、R、G、D、Q、 ESR、DCR、TURN、Rp、 θ 、 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 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%			
Turns-Ratio	—			1:0.01-100:1
信号源输出阻抗	30 Ω 、100 Ω			
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			