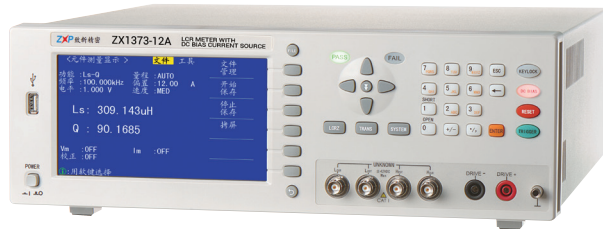


ZX1373 系列电桥偏流一体机

LCR Meter with DC Bias Current Source



ZX1373-12A

简要说明

ZX1373是内建高频LCR数字电桥和0~12A直流偏置电流源的电桥偏流一体机，低达0.25mA的电流分辨率，可分析电感器中铁心的特性，作为电感器质量检测或产品特性的分析。内置的偏流源噪声更小，控制更灵活，内建比较器，方便组建到电感器检测的自动化生产线。

订购信息

- 1373 最大12A, 50Hz-200kHz电桥偏流一体机
- 1373A 最大12A, 50Hz-300kHz电桥偏流一体机
- 1373B 最大12A, 50Hz-500kHz电桥偏流一体机

性能特点

- 提供单台0-12A恒流输出
- 支持开路后电流自动续流功能
- 0.25mA精细的电流步进
- 0Hz-500kHz频率响应
- 单一电流、步进扫描两种电流输出方式
- 图形化操作,中英文界面
- 内置比较器,方便组建到电感器检测的自动化生产线



技术参数

型号	ZX1373	
显示	7" LCD	
操作	实体按键+脚控开关	
支持测量频率	0Hz-500kHz	
电流范围	0-12A	
电流	量程	0mA-1.000A, 1.000A-5.000A, 5.0A-12A
	步进	0.25mA, 1.25mA, 6.25mA
	扫描调整时间	4ms-3600s
最大输出电压	11V (所有电流情况下均可输出11V电压)	
最大允许直流电阻	$R_{max}=V_{max}/I$ (Ω) (R_{max} 的计算请参照用户手册说明)	
最大允许电感量	$L_{max}=V_{max}/(di/dt)$ (mH) (L_{max} 的计算请参照用户手册说明)	
量程方式	自动	
启动及停止控制方式	START/STOP实体按键、4种脚控、总线	
连续加载最大电流时间	保守2-3h, 不间断输出	
功能	仪器故障自检; 99组自定义文件管理; 双进度条指示; 中英双语; 从机软开关; 实时操作; SCPI指令集; 简易双显计算器等	
接口	RS232C、UsbHost、USB Device、Handler	
电源要求	电压: 100~120 Vac或198~242 Vac	
	频率: 46~64 Hz, 功率大于50 VA	
温度湿度	0°C~40°C, 相对湿度 \leq 75%	
体积(WxHxD)	465mmx395mmx135mm	
重量 (净重)	9.9Kg	

型号	ZX1373电桥功能参数	
测试频率	50Hz~200kHz, 1.2万个频率点	
测试参数	C、L、X、B、R、G、D、Q、ESR、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
	L	0.00001 μ H~99999.9H
	Q	0.01~99999.9
	θ (RAD)	-3.14159~3.14159
θ (DEG)	-179.999 $^{\circ}$ ~179.999 $^{\circ}$	
Δ %	-99.999%~99.999%	
信号源输出阻抗	30 Ω 、100 Ω 、10/CC	
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	三档分选, BIN0~BIN2	
	PASS、HI、LOW(PASS/FAIL LED显示)	



ZX1373Y03
12A电桥偏流一体机测试电缆



ZX1373Y01
12A电桥偏流一体机测试夹具



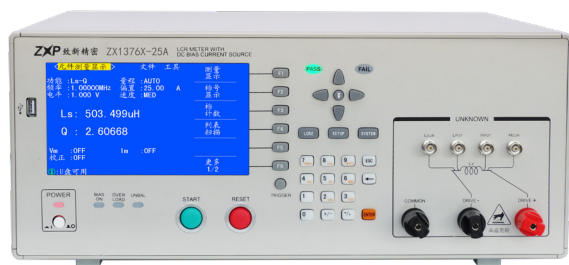
ZX1373Y02
12A电流线



ZX28Y11
● 四端开尔文测试电缆

ZX1376 系列直流偏流电流源和电桥偏流一体机

LCR Meter with DC Bias Current Source



ZX1376-25A

简要说明

ZX1376X是内建高频LCR数字电桥和0~25A直流偏置电流源的电桥偏流一体机，低达0.25mA的电流分辨率，25A时输出电压高达11V，可分析电感器中铁心的特性，作为电感器质量检测或产品特性的分析。内置的偏流源噪声更小，控制更灵活；内置比较器，方便组建到电感器检测的自动化生产线。

ZX1376型号仅含0~25A直流偏置电流源，可通过标准RS232C接口方便的与外部LCR表连接。

订购信息

- 1376 最大25A, 直流偏置电流源
- 1376X 最大25A, 电桥偏流一体机

技术参数

型号	ZX1376	ZX1376X
显示	7" LCD	7" LCD
操作	实体按键+脚控开关	实体按键+脚控开关
支持测量频率	0Hz-2MHz	
电流范围	0-25A	0-25A
电流	量程	0mA-1.000A, 1.000A-5.000A, 5.0A-25A
	步进	0.25mA, 1.25mA, 6.25mA
	精度	± (1%+5mA) 、±2%、±3%
最大输出电压	11V (所有电流情况下均可输出11V电压!!!)	
最大允许直流电阻	$R_{max}=V_{max}/I$ (Ω) (R_{max} 的计算请参照用户手册说明)	
最大允许电感量	$L_{max}=V_{max}/(di/dt)$ (mH) (L_{max} 的计算请参照用户手册说明)	
量程方式	自动	
启动及停止控制方式	START/STOP实体按键、4种脚控、总线	
连续加载最大电流时间	保守2-3h, 不间断输出	
功能	仪器故障自检; 99组自定义文件管理; 双进度条指示; 中英双语; 从机软开关; 实时操作; SCPI指令集; 简易双显计算器等	
接口	SlaverLink、RS232C、UsbHost、USB Device、Handler、GPIB (选件)	
电源要求	电压: 100~120 Vac或198~242 Vac	
	频率: 46~64 Hz, 功率大于50 VA	
温度湿度	0°C~40°C, 相对湿度≤75%	
体积(WxHxD)	430mmx178mmx465mm	
重量 (净重)	19Kg	

性能特点

- 提供单台0-25A恒流输出
- 0.25mA精细的电流步进
- 0Hz-2MHz频率响应
- 单一电流、步进扫描两种电流输出方式
- 图形化操作,中英文界面
- 可通过RS232C接口用SCPI指令受控于外部LCR表

多种接口

- USB DEVICE接口无需安装软件即可上次数据到电脑
- 可通过RS232C接口用SCPI指令受控于外部LCR表
- 10档比较分选Handler接口

型号	ZX1376X电桥功能参数	
测试频率	50Hz~200kHz, 1.2万多个频率点	
测试参数	C、L、X、B、R、G、D、Q、ESR、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%
信号源输出阻抗	30 Ω 、100 Ω 、10/CC	
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~BIN2	
	PASS、HI、LOW(PASS/FAIL LED显示)	



ZX1375Y03



ZX1375Y01