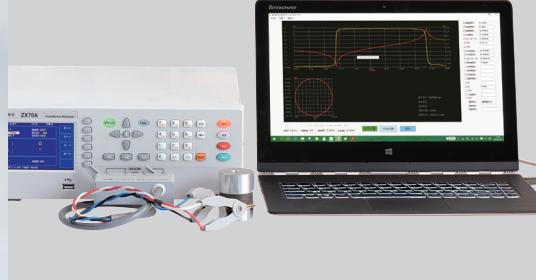


被动元件与电气安规测试设备综合样本

Passive Component & Electrical Safety Testing Equipments

2016 Catalog



公司介绍

Introduction

常州市致新精密电子有限公司(简称ZXP, 致新精密)是业界领先的从事电子测量仪器研发、生产和销售的高新技术企业。产品涵盖的主要测试领域有：被动元件及变压器参数测试、电气安规测试、非晶合金材料特性参数测试、超声水声器件特性参数测试、自动化测试系统解决方案等。我们致力于为客户提供更精密、更高效、更易用的领先的测试解决方案，帮助客户及相关行业提高生产效率和产品质量、降低能源消耗和二氧化碳排放，创造最佳的社会、经济和环境效益。

致新精密长期致力于研发投入，持续构建产品和解决方案的竞争优势。为了更好地满足客户需求，我们坚持开放合作。在研发领域，我们广泛采用国际化的集成产品开发流程(IPD)，在充分理解客户需求的情况下，大大缩短产品的上市时间，成就客户。

我们以“工匠精神，让测试更完美”为理念，坚持产品的精益求精，持续为客户创造价值，不断努力，让“致新精密”成为测试测量领域用户的首选品牌。



阻抗分析仪

ZX70A/ZX80A 阻抗分析仪	01
-------------------	----

数字电桥

ZX8526/ZX8526A/ZX8528/ZX8528A/ZX8528S 高频LCR数字电桥	04
ZX8518A/ZX8518/ZX8518A-JX/ZX8519A/ZX8519 高频LCR数字电桥	04
ZX8516B/ZX8517C LCR数字电桥	06
ZX8516B-1X 多参数LCR数字电桥	07
ZX6517A 双频电容测试仪	07
ZX8510BT/ZX8517BT LCR数字电桥	08
ZX8511D LCR数字电桥	09

电容测试仪

ZX6518BT/ZX6517BT 电容测试仪	10
ZX6515F/ZX6515E 电容测试仪	11

电容器漏电流/绝缘电阻测试仪

ZX6589/ZX6592系列电容器漏电流/绝缘电阻测试仪	12
ZX6590系列铝箔耐压/TV特性测试仪	13
ZX6591系列漏电流测试仪	14

电感测试仪

ZX7575BT/ZX7576BT 电感测试仪	15
ZX7575BX/CX和ZX1085BX/CX共模电感平衡测试仪	16
ZX8517CX共模电感平衡测试仪	17

电阻测试仪

ZX5512/ZX5512A/ZX5512B 直流电阻测试仪	18
ZX5515系列热敏电阻测试仪	19

磁芯特性/VA特性测试仪

ZX2735系列磁芯特性/VA特性测试仪	20
----------------------	----

绝缘耐压测试仪

ZX9501/ZX9502系列绝缘耐压测试仪	21
ZX9310/ZX9320系列绝缘耐压测试仪	24

脉冲式线圈测试仪

ZX8815/ZX8812系列脉冲式线圈测试仪	26
-------------------------	----

变压器综合测试仪

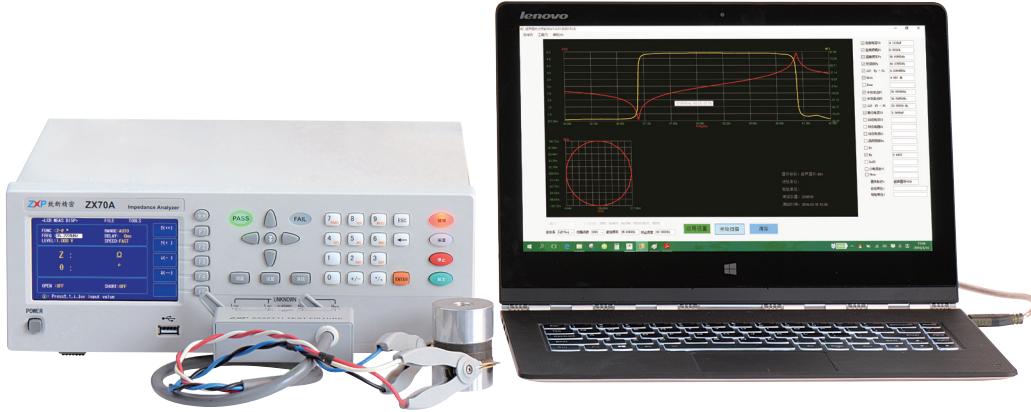
ZX2789系列变压器综合测试仪	28
ZX2789-20P/24P系列变压器综合测试仪	29
ZX2918CX系列变压器综合测试仪	29
ZX2789-48P/96P系列变压器综合测试仪	30
ZX2789-X2/X4/X8/X12系列变压器综合测试仪	30
ZX2789-i24P/i48P/i50P系列变压器综合测试仪	30
ZX5235系列变压器综合测试仪	33
双轨变压器自动测试设备	34

附件及选配件

	35
--	----

ZX70A/ZX80A 阻抗分析仪

Impedance Analyzer



简要说明

常州市致新精密电子有限公司推出的新一代ZX70A/ZX80A系列阻抗分析仪主要用于铁电晶体、压电陶瓷、压电晶体、超声波换能器等器件的阻抗分析与测试，是对压电器件和设备进行频率扫描和阻抗测量分析的超值解决方案，可以快捷方便地测试压电器件的各项参数特性。

市场上有些传统型号的超声阻抗分析仪需要在电脑上运行软件实现扫描分析功能，而常州致新提供的ZX70A/ZX80A系列超声阻抗分析仪除了具有电脑扫描分析功能外，还提供在仪器上直接显示压电器件阻抗-频率扫描曲线分析功能。这样客户不再需要为每台仪器配置一台电脑。这种方式既保证了测试效率，又降低了测试成本、还方便客户在生产线上使用。同时，ZX70A/ZX80A系列产品使用的是矢量测试原理，其良好的测量精度、超宽的频率范围和极好的稳定性，可以满足超声器件与材料的绝大部分测量要求。

ZX70A/ZX80A系列超声阻抗分析仪在仪器上就实现扫描图形，还可以把仪器上屏幕显示图形和测试数据直接拷贝到U盘。同时仪器自带电脑软件界面，标配版无需另行购买。

ZX70A/ZX80A系列超声阻抗分析仪配备RS232C、USB DEVICE、USBHOST、HANDLER接口，并可选配RS485接口、GPIB接口，可方便地与PC进行数据通讯和远程控制，以组建自动测试系统。

订购信息

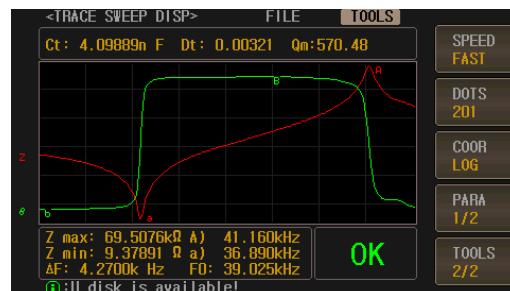
- ZX70A-200k：阻抗分析仪，最高频率到200kHz
- ZX70AX-200k：阻抗分析仪，最高频率到200kHz，带LCR测试功能
- ZX70A-500k：阻抗分析仪，最高频率到500kHz
- ZX70AX-500k：阻抗分析仪，最高频率到500kHz，带LCR测试功能
- ZX70A-1M：阻抗分析仪，最高频率到1MHz
- ZX70AX-1M：阻抗分析仪，最高频率到1MHz，带LCR测试功能
- ZX80A-2M：阻抗分析仪，最高频率到2MHz
- ZX80AX-2M：阻抗分析仪，最高频率到2MHz，带LCR测试功能
- ZX80A-5M：阻抗分析仪，最高频率到5MHz
- ZX80AX-5M：阻抗分析仪，最高频率到5MHz，带LCR测试功能

应用领域

ZX70A/ZX80A系列阻抗分析仪主要适用对象为各类超声、水声器件阻抗特性的测量，包括：压电陶瓷、蜂鸣片、换能器、超声清洗机、超声塑焊机、超声测距、超声马达等所有使用超声的设备。

性能特点

- 高速阻抗分析仪，可适用于高速测试系统
- 0.1%的测试精度，测量速度快(100次/秒)
- 与国际品牌厂家测试数据可比性高
- 键盘锁定功能，掉电数据保护功能
- 简体中文、英文操作界面
- 阻抗的频响特性扫描功能、分析功能
- 支持U盘升级仪器软件
- 仪器内部50组、U盘500组测试文件，可随时调用
- 丰富的接口，RS232C、USB DEVICE、HANDLER、GPIB (选件)



配置常州致新精密阻抗分析电脑软件，功能更强大：

- 通过导纳圆和对数曲线判断产品缺陷一目了然
- 测试数据可在电脑上存储、打印，可对数据溯源
- 可打印阻抗扫描曲线图形，方便送样分析和存档
- 一键启动测试功能，操作简单，生产效率高

阻抗分析软件可以测量的参数

谐振频率Fs	反谐振频率Fp	静态电容C0	动态阻抗R1
动态电容C1	动态电感L1	自由电容Ct	自由介电常数
机械品质因素Qm	机电耦合系数Keff	平面机电耦合系数Kp	厚度伸缩机电耦合系数Kt
最大导纳Gmax	最大阻抗Zmax	最小阻抗Zmin	半功率点F1和F2

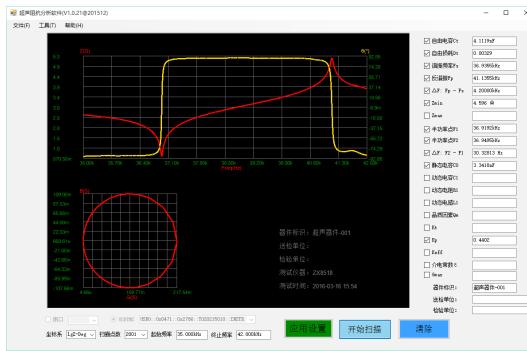
ZX70A/ZX80A 阻抗分析仪

Impedance Analyzer

阻抗分析软件测量结果

ZX70A/80A阻抗分析仪可以测量和评定压电陶瓷片、压电换能器、蜂鸣片等各种器件、设备的参数和性能优劣。通过阻抗-相位-频率曲线图和导纳圆进行判断，一目了然。

正常产品的阻抗-相位-频率曲线图和导纳圆如下图所示：



丰富的数据保存和图像保存功能

● 新建参数结果

用于新建一个EXCEL文档保存测试的谐振频率、反谐振频率、谐振阻抗等参数。

● 打开参数结果

用于打开查看保存的EXCEL文档

● 保存扫频数据

用于保存扫描过程中测得的R-X值

● 保存扫描图形

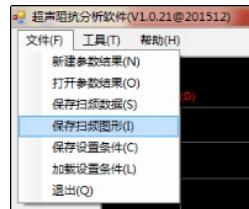
用于保存扫描的图形

● 保存设置条件

用于保存本次设置好的扫描测量条件，下次使用时可直接调用。

● 加载设置条件

用于根据文件名调用以前用过的测量文件。



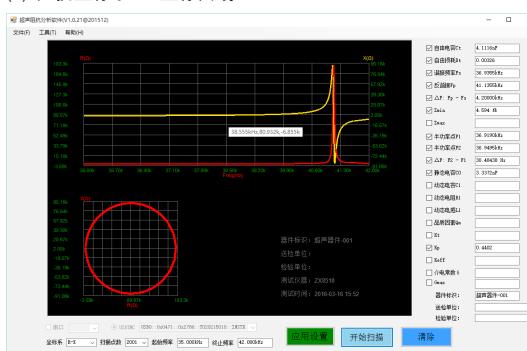
上下限方便判断产品合格与否



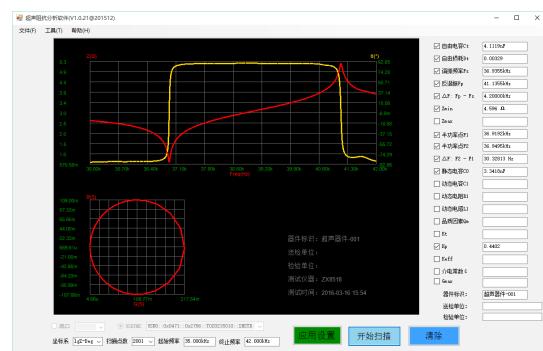
多种坐标特性图

常州致新阻抗分析电脑软件主要可以提供以下坐标特性图：

(1) 阻抗坐标系R-XF坐标曲线



(2) 对数坐标系



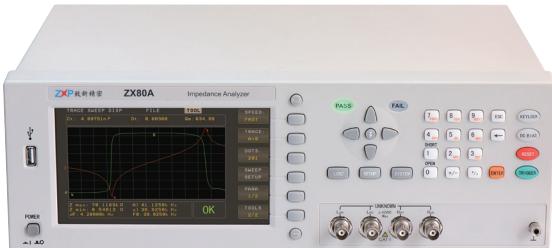
ZX70A/ZX80A 阻抗分析仪

Impedance Analyzer

常州致新精密阻抗分析仪系列产品型号及规格



ZX70A



ZX80A

规格	型号	ZX70A_200k	ZX70A_500k	ZX70A_1M	ZX80A-2M	ZX80A-5M
频率范围		20Hz~200kHz	20Hz~500kHz	20Hz~1MHz	20Hz~2MHz	20Hz~5MHz
扫描参数				R-X,Z-θ,Y-θ,G-B		
基本精度(具体以精度表为准)		0.05%	0.05%	0.1%	0.1%	0.1%
测量速度(等效400点)				4秒/件(仪器扫描)		
频率精度				1mHz		
相位分辨率				0.01°		
阻抗范围				0.01mΩ~99.99MΩ		
接口				RS232C,USB DEVICE,Handler, GPIB(选装)		
温度湿度				0°C~40°C, 相对湿度≤75%RH		
电源要求		电压: 100~120Vac 或 198~242 Vac	频率: 46~64Hz	功率: >85VA		
体积 (WxHxD)		310x110x315mm			400mmx132mmx300mm	
重量 (净重)		5.5Kg			8.5Kg	

可选附件



ZX28Y05(选配)



ZX28Y08(选配)



ZX28Y11(标配)



ZX27Y04(标配)



ZX28Y34



ZX28Y26+上位机软件(标配)

ZX8526/ZX8526A/ZX8528/ZX8528A/ZX8528S 高频LCR数字电桥 ZX8518A/ZX8518/ZX8518A-JX/ZX8519A/ZX8519 PRECISION LCR Meter



ZX8526/ZX8528/ZX8519



ZX8518

简要说明

ZX85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感器、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。

ZX8526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。

订购信息

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ● ZX8526 : 20Hz-5MHz高频电桥 | ● ZX8518A : 20Hz-500kHz高频电桥, 带圈比测试功能 |
| ● ZX8526-HM : 20Hz-5MHz带移位和电磁铁驱动的高频电桥 | ● ZX8518 : 20Hz-300kHz带圈比测试功能 |
| ● ZX8526A : 20Hz-2MHz高频电桥 | ● ZX8518A-JX : 20Hz-500kHz带电感极性测试功能, 应用于电感自动化测试 |
| ● ZX8528 : 20Hz-1MHz高频电桥 | ● ZX8519A : 20Hz-300kHz经济型LCR电桥 |
| ● ZX8528-MP : 20Hz-1MHz铁氧体磁芯材料多参数测试仪 | ● ZX8519 : 20Hz-200kHz经济型LCR电桥 |
| ● ZX8528S : 20Hz-1MHz连续频率高频电桥 | |
| ● ZX8528A : 20Hz-1MHz经济型高频电桥 | |

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

ZX8526/ZX8526A/ZX8528/ZX8528A/ZX8528S 高频LCR数字电桥 ZX8518A/ZX8518/ZX8518A-JX/ZX8519A/ZX8519 LCR Meter

技术参数

型号	ZX8526	ZX8526 A	ZX8528	ZX8528A	ZX8528S	ZX8518	ZX8518A	ZX8519	ZX8519A								
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、θ、 Z 、 Y 、P																	
圈比功能 — — 有 — —																	
测试电平 0.005-5Vrms 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 mΩ ~ 99.9999MΩ															
	Y , G, B	0.00001 μS ~ 99.9999S															
	C	0.00001pF ~ 9.99999F															
	D	0.00001 ~ 9.99999															
	DCR	0.01mΩ ~ 99.9999MΩ															
	L	0.00001 μH ~ 99999.9H															
	Q	0.01 ~ 99999.9															
	θ (RAD)	-3.14159 ~ 3.14159															
	θ (DEG)	-179.999 ° ~ 179.999 °															
	Δ %	-999.999% ~ 999.999%															
Turns-Ratio — — — — — 1:0.01-100:1 — —																	
信号源输出阻抗 10Ω CC、25Ω、50Ω、100Ω、10/100Ω																	
内部直流偏置电压 -5V ~ +5V 0V、1.5V、2V																	
内部偏置选件 无 可选配 ±100mA、±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/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 ≤ 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) 400mmx132mmx300mm																	
重量 (净重) 8.5Kg																	

主要附件



ZX28Y05



ZX28Y10



ZX28Y11



ZX26009B(选配)



ZX28Y18(选配)



ZX28Y08(选配)



ZX28Y19(选配)

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的频率范围可进满足来料检验、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、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)		
Z , R, X			0.01 mΩ ~ 99.999MΩ	
Y , G, B			0.00001 μS ~ 99.999S	
C			0.00001pF ~ 9.9999F	
D			0.00001 ~ 9.9999	
DCR			0.01mΩ ~ 99.999MΩ	
L			0.00001 μH ~ 99999.9H	
Q			0.01 ~ 99999.9	
θ (RAD)			-3.14159 ~ 3.14159	
θ (DEG)			-179.999 ° ~ 179.999 °	
△%			-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≤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	

ZX8516B-1X 多参数LCR数字电桥 LCR Meter

ZX6517A 双频电容测试仪 Capacitance Meter



ZX8516B-1X



ZX6517A

简要说明

ZX6517A双频率测试仪是一种高精度、宽测试范围的电容参数测量仪器，其优点是可同时测量两个频率的C、D、R、Z等参数，可同时满足电容测试厂商1kHz测试电容，100kHz测试损耗的要求，并标配HANDLER接口支持多档分选，被广泛应用于自动化设备生产中，大大提高了测试效率。

ZX8516B-1X系列多参数多频率测试仪可同时测量Ls,Q,Rs,Z或者C,D,Rs,Z等参数，并且测试参数频率可任意设置，解决了质检部门切换频率参数的烦恼，效率高，简单易行。仪器支持不安装任何软件就可实现电脑EXCEL表格的数据记录、处理，原始测量数据可以随时溯源。

订购信息

- ZX6517A: 测量频率50Hz-100kHz, 双频测试仪, 频率可设置
- ZX8516B-1X: 测量频率50Hz-200kHz, 多参数测试仪, 频率参数可设置

性能特点

- 支持双频率测试，并多档分选 (ZX6517A)
- 支持多参数测试，可分档并连接自动化设备 (ZX8516B-1X)
- 不需安装任何软件便可实现EXCEL数据的记录处理。
- 键盘锁定功能，掉电数据保护功能
- 与国际品牌厂家数据可比性高 (Keysight、WK)
- 键盘锁定功能，掉电数据保护功能
- 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)
- 数据即时保存，简单实用。
- 仪器内部50组，U盘500组测试文件，可随时调用

技术参数

型号	ZX8516B-1X	ZX6517A
测试频率	50Hz~200kHz, 37个频率点	50、60、100、120、1k、10k、40k、50k、60k、100k(Hz)
测试参数	C、L、R、Q、X、B、D、 Z 、θ (RAD)、 Y	C、D、R、Z
测试电平		10mV-2Vrms
基本准确度		0.05% 精度表为准
测试速度	快速:40次/秒、中速18次/秒、慢速6次/秒(1kHz以上频率)	
Z , R, X	0.01 mΩ ~ 99.999MΩ	
Y , G, B	0.00001 μS~99.999S	
C	0.00001pF~9.9999F	
D	0.00001~9.9999	
DCR	0.01mΩ ~99.999MΩ	
L	0.00001 μH~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	30Ω、100Ω	
内部直流偏置电压	0V、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		支持多档分选，可用于自动化设备
		PASS、NG LED指示，蜂鸣器指示
接口		RS232C、UsbHost、USB Device、Handler、GPIB (选件)
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)		310mmx115mmx315mm
重量 (净重)		4.5Kg

ZX8510BT/ZX8517BT LCR数字电桥

LCR Meter



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确度高稳定度的测量需要，同时仪器所提供的HANDLER及RS232C等多种接口为仪器使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-O, Z -O, Z -D	
测试电平	0.1Vrms, 0.3Vrms, 1Vrms	0.05%, 精度表为准
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 L R Q C	0.1 mΩ ~ 99.999MΩ 0.0001 μH ~ 999.9H 0.01 mΩ ~ 99.999MΩ 0.1 ~ 9999.9 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	PASS~BIN3、NG、Pass、Fail	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 频率	100~120 Vac or 198~242 Vac 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 LCR数字电桥

LCR Meter



简要说明

ZX8511D 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

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

技术参数

型号		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 ~ 99.999 MΩ
	L	0.01 μH ~ 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)		216mmx87mmx300mm
重量 (净重)		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)

ZX6518BT/ZX6517BT 电容测试仪

Capacitance Meter



简要说明

ZX6518BT/ZX6517BT是一种精度高、测试范围宽、操作简便、功能完善的电容测量仪。该产品可提供宽范围的典型测试频率及四档分选功能，尤其适用于生产线快速测量，该产品具有强有力的抗冲击保护能力，解决了长期以来电容测量仪冲击保护能力差这一困扰使用者的顽症。完善的HANDLER接口可使之方便地应用于元件自动分选系统。

订购信息

- ZX6518BT：最高频率10KHz
- ZX6517BT：最高频率100KHz

性能特点

- 高达30次/秒的测试速度
- 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
- 分选讯响音量控制及讯响位选择
- 超强抗冲击保护能力

技术参数

型号		ZX6518BT	ZX6517BT
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		C-D, R-Q	Cs-D,Cp-D, ESR-D,EPR-D
测试电平		0.1Vrms, 0.3Vrms, 1Vrms	
显示范围	R	0.1 mΩ ~ 99.999MΩ	0.1 mΩ ~ 99.999MΩ
	D	0.0001 ~ 9.9999	0.0001 ~ 9.9999
	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 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



ZX6515F/ZX6515E 电容测试仪

Capacitance Meter



简要说明

ZX6515F型大电容测量仪是一种专门针对大电容量电容器测试的高精度仪器，除了能测试容量、损耗外，还能测试电容的串联等效电阻ESR以及阻抗，满足生产线质量保证、进货检验及实验室高精确度测量要求。

ZX6515E型电容测量仪是一种专门针对高速电解电容编带机电容器测试的高精度仪器。可直接替换*3122。

订购信息

- ZX6515F：大电容测量仪
- ZX6515E：经济高速电解电容测量仪
- ZX6515E-3122：高速电容测试仪，兼容*3122/*369B

技术参数

型号	ZX6515F	ZX6515E	ZX6515E-3122
测试频率		100、120 (Hz)	
测试参数		C、R、 Z 、D	
测试电平		1Vrms	
基本准确度		0.25%，精度表为准	
测试速度	快速:10次/秒、中:5次/秒、慢:1.5次/秒		快速:40次/秒(100Hz/120Hz)
显示范围	R: 0.01 mΩ ~ 10kΩ C: 0.01 μF ~ 16F D: 0.0001 ~ 9.999		0.1 mΩ ~ 99.999MΩ 0.01pF ~ 9.9999F
信号源输出阻抗	3Ω	30Ω、100Ω	30Ω
比较器	BIN0~BIN3、NG、Pass、Fail PASS、HI、LOW(PASS/FAIL LED显示)、蜂鸣器提示		D GO、D NG、C/D NG、C-NG、C GO、C+NG
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、点频清零	
等效电路		串联、并联	
接口		RS232C、UsbHost、USB Device	
HANDLER	DB9孔座		兼容*3122/*369B, 57CN14插座
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)		216mmx87mmx300mm	
重量 (净重)		3.2Kg	

性能特点

- 大电容测量技术(ZX6515F)
- 超大的电容量测试范围(ZX6515F)
- 120Hz超高测试速度(ZX6515E)
- 简便的操作方法
- 读数稳定性好
- 超强的输入端抗冲击保护

主要附件



ZX28Y04(标配)
开尔文测试电缆



ZX28Y05(选配)



ZX28Y10(选配)



ZX65Y3122(ZX6515E-3122配)

ZX6589/ZX6592系列漏电流/绝缘电阻测试仪

Capacitor Leakage Current / IR Meter



ZX6589 / ZX6592

简要说明

ZX6589系列电容漏电流/绝缘电阻测试仪，是一部全功能自动化测试的元件参数测量分析仪器。主要应用于电解电容/陶瓷电容等漏电流，绝缘电阻及铝电解电容阳极箔耐压测试；也可应用突波吸收器，齐纳二极管，氖灯管等动作电压确认和漏电流测试。接口方便，可广泛应用于自动化测试设备中。

ZX6592系列漏电流测试仪(**μA级漏电流测量结果无反弹完美解决方案**)是专门针对μA级电容漏电流测试开发的新一代仪器，其上市以来便以高可靠性，高稳定性赢得了客户信赖。

订购信息

- ZX6589_500V: 测试电压1~500V, LC/IR测试
- ZX6589_800V: 测试电压1~800V, LC/IR测试
- ZX6589_1000V: 测试电压1~1000V, LC/IR测试
- ZX6592_500V: 测试电压1~500V, LC测试, μA级电流无反弹
- ZX6592_800V: 测试电压1~800V, LC测试, μA级电流无反弹
- ZX6592_1000V: 测试电压1~1000V, LC测试, μA级电流无反弹

技术参数

型号	ZX6589	ZX6592
测试电压	ZX6589_500V: 测试电压1~500V ZX6589_800V: 测试电压1~800V ZX6589_1000V: 测试电压1~1000V	ZX6592_500V: 测试电压1~500V ZX6592_800V: 测试电压1~800V ZX6592_1000V: 测试电压1~1000V
测试功能	LC(漏电流), IR(绝缘电阻) 充电、测试、放电	LC(漏电流) 充电、测试、放电
电压准确度	(0.5%设定值±0.2V)	
充电电流	LEV ≤ 100V: 0.5 mA ~ 500 mA, > 100V: 0.5 mA ~ IMAX, (3%±0.05mA), 其中IMAX = 50W/测试电压。	
测量范围	LC (0.001 μA~20.00mA) IR(0.01KΩ~99.99GΩ)	LC (0.001 μA~20.00mA)
基本精度	LC: (0.3%±0.05 μA)	
充电时间	0~999s,可手动调节	
测试时间	快速: 33ms,中速: 67ms,慢速: 166ms(测量条件为量程锁定, 触发模式为EXT,且外部触发电压立即显示关闭)	
测量量程	锁定、自动: 2 μA、20 μA、200 μA、2mA、20mA	
HANDLER接口	合格、不合格、上超、下超, 合格不合格报警设置	
丰富接口	RS232、USB、GPIB (选配)	
体积和重量	体积 (WxHxD) : 310mmx110mmx315mm; 重量: 8kg	

主要附件



ZX6590系列铝箔耐压/TV特性测试仪

TV Characteristics Meter



简要说明

ZX6590系列电容漏电流/绝缘电阻测试仪，是电容器和铝箔生产厂商的专用测试仪器，用于电容器铝箔做TV值测试。它可提供一个直流恒流充电，对阳极箔恒流充电，以测定阳极箔的TV值，为铝箔制造厂商提供了产品质量的确切参数，同时，也为使用铝箔的用户提供了产品的真实质量依据。

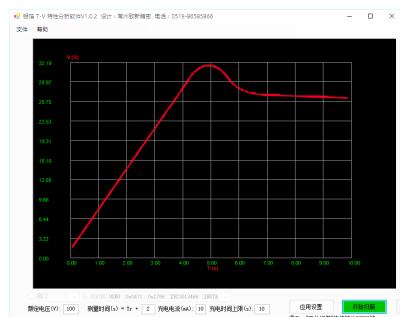
性能特点

- 480*272液晶直观显示，配备电脑软件。
- 精度高定电流充电功能 (3%+0.5mA)
- 测试条件自动保存，仪器内部50组，U盘500组测试文件
- 简体中文、英文操作语言，有不同显示风格选择
- 灵活的接口功能，按需求定义实现数据记录、保存、处理
- 丰富的接口，RS232、Usb Device、Handler、GPIB (选件)
- 仪器后面板有BNC触发，快速实现外部脚踏开关连接
- 比较器功能，实现合格、不合格分选
- U盘自动升级，方便客户定制功能

订购信息

- ZX6590_500V: 测试电压 1-500V
- ZX6590_800V: 测试电压 1-800V
- ZX6590_1000V: 测试电压 1-1000V

上位机软件界面



技术参数

型号	ZX6590_500V	ZX6590_800V	ZX6590_1000V
测试电压	1 - 500V	1 - 800V	1 - 1000V
电压准确度		(0.5%设定值±0.2V)	
充电电流		0.5-20mA	
基本精度		LC: (0.3%±0.05 μA)	
充电上限		600s	
认定测试时间		最大Tr + 600s	
测量量程		锁定、自动: 2 μA、20 μA、200 μA、2mA、20mA	
HANDLER接口		合格、不合格、上超、下超，合格不合格报警设置	
丰富接口		RS232、USB DEVICE、GPIB (选配)	
体积和重量		体积 (WxHxD) : 310mmx110mmx315mm; 重量: 8kg	

主要附件



ZX65Y01B

ZX65Y01R

ZX65Y01M

ZX6591系列漏电流测试仪

Capacitor Leakage Current



简要说明

ZX6591系列漏电流测试仪是专门针对钽电容器、陶瓷电容等漏电流自动化测试设备全新研制的全新漏电流测试仪，其以高可靠性、高稳定性、超高性价比著称；仪器接口丰富，被广泛应用于电容漏电流自动化测试设备中。**ZX6591是漏电流测试自动化设备完美解决方案。**

订购信息

- ZX6591 单通道漏电流测试仪，外接电源
- ZX6591-2CH 双通道漏电流测试仪，外接电源
- ZX6591-8CH 8通道漏电流测试仪，外接电源

性能特点

- 高可靠性、高稳定性、LCD彩色液晶显示
- 0.001 μ A ~ 20.00mA的测量范围，4位数字显示
- μ A级电流测试稳定不反弹，国内首创。
- SCPI指令，联机组建自动化系统方便。
- 测试条件自动保存，仪器内部50组，U盘500组测试文件
- 灵活的接口功能，按需求定义实现数据记录、保存、处理
- 丰富的接口，RS232、Usb Device、Handler、GPIB(选配)
- 比较器功能，实现合格、不合格分选
- U盘自动升级，方便客户定制功能

技术参数

型号	ZX6591	ZX6591-2CH	ZX6591-8CH
通道数目	单通道	双通道	8通道
电压准确度		(0.5%设定值 \pm 0.2V)	
测试功能		LC(漏电流)	
测量范围		LC (0.001 μ A-20.00mA)	
基本精度		LC: (0.3% \pm 0.05 μ A)	
测试时间	快速：33ms,中速：67ms,慢速：166ms(测量条件为量程锁定，触发模式为EXT)		
测量量程	锁定、自动：2 μ A、20 μ A、200 μ A、2mA、20mA		
比较器	合格、不合格、上超、下超，蜂鸣器报警，指示灯显示		
丰富接口	RS232、USB DEVICE、GPIB(选配)，HANDLER接口		
体积和重量	体积 (WxHxD)：310mmx110mmx315mm；重量：4kg		

主要附件



ZX232-485(光电隔离RS232转485模块)
(选购件)



ZX65Y01B



ZX65Y01R



ZX65Y01M

ZX7575BT/ZX7576BT 电感测试仪

Inductance Meter



简要说明

ZX7575BT/ZX7576BT电感测量仪是采用最新测量原理打造的新一代宽频率元件测量仪器，其高精度高测量速度，超大LCD显示，人性化的菜单设置，简易的操作界面，出色的外观，无论是应用于生产线的质量控制，来料检验和元件自动测试系统均游刃有余。RS-232C及HANDLER接口配置为远程控制及组建系统提供了技术平台。

订购信息

- ZX7575BT: 最高频率10KHz
- ZX7576BT: 最高频率100KHz

性能特点

- 高达30次/秒的测试速度
- 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
- 分选讯响音量控制及讯响位选择

技术参数

型号	ZX7575BT	ZX7576BT
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, Q, R	Ls, Lp, ESR, EPR, Q
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	L	0.0001 μH ~ 999.9H
	R	0.01 mΩ ~ 99.999MΩ
	Q	0.0001 ~ 9999
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 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)

ZX7575BX/CX和ZX1085BX/CX共模电感平衡测试仪

Common-mode Inductance Balance Tester



ZX7575BX / ZX1085BX



ZX7575CX / ZX1085CX

简要说明

共模电感平衡测试仪又叫：滤波器平衡测试仪，适用于各种共模电感、滤波器共模电感的Ls、DCR的平衡度测量。高达0.1%的测量精度，可满足生产线质量保证、进货检验及元件设计和评估的测量要求；配有比较全面的通讯和控制接口，连接自动化设备简单，方便。

订购信息

ZX1085BX：测试频率50-200kHz，DCR测试功能，双航空插头接口，连接设备方便。

ZX1085CX：测试频率50-200kHz，DCR测试功能，标配测试盒，平衡治具

ZX7575BX：测试频率100Hz-10kHz，双航空插头接口，连接设备方便。

ZX7575CX：测试频率100Hz-10kHz，标配测试盒，平衡治具

技术指标

型号	ZX1085CX	ZX1085BX	ZX7575CX	ZX7575BX
测试频率	50Hz~200kHz,42个点		100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz	
测试参数	L, C, R, Q, Z , DCR		L, R, Q, Z	
测试速度	快速:40次/秒、中速:20次/秒、慢速:6次/秒			
测试电平	10mV~1Vrms		0.1Vrms, 0.3Vrms, 1.0Vrms	
信号源阻抗	30Ω、50Ω、100Ω、10/CC		30Ω、100Ω	
基本准确度	0.1%，精度表为准			
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			
测试盒平衡治具	标配	无	标配	无
显示范围	Z L R Q θ (RAD) θ (DEG) △% DCR	0.1 mΩ ~ 99.999MΩ 0.0001 μH ~ 999.99H 0.01 mΩ ~ 99.999MΩ 0.1 ~ 9999.9 -3.14159 ~ 3.14159 -179.99 ° ~ 179.99 ° -99.999% ~ 99.999% 0.1 mΩ ~ 99.999MΩ	0.1 mΩ ~ 99.999MΩ 0.0001 μH ~ 9999.9H 0.1 mΩ ~ 99.999MΩ 0.1 ~ 9999.9 -3.14159 ~ 3.14159 -179.99 ° ~ 179.99 ° -99.999% ~ 99.999% —	BIN0~BIN3、NG、AUX PASS、HI、LOW(PASS/FAIL LED显示) GPIB (选件) 内部50组，外部U盘500组文件 0°C ~ 40°C，相对湿度≤75% 100 ~ 120 Vac或198 ~ 242 Vac 46 ~ 64 Hz，功率大于50 VA 310x110x315mm 5.5Kg
等效电路			串联、并联	
比较器			BIN0~BIN3、NG、AUX PASS、HI、LOW(PASS/FAIL LED显示)	
接口			GPIB (选件)	
存储器			RS232C、UsbHost、Usb Device、Handler	
温度湿度			内部50组，外部U盘500组文件 0°C ~ 40°C，相对湿度≤75%	
电源要求	电压 频率	100 ~ 120 Vac或198 ~ 242 Vac 46 ~ 64 Hz，功率大于50 VA		
体积(WxHxD)			310x110x315mm	
重量 (净重)			5.5Kg	

性能特点

- 0.1%测试精度，测量速度快(最高40次/秒)
- 性价比高，平衡器件测试不二选择。
- 合格与不合格LED灯指示、蜂鸣器提示
- 支持U盘升级，可快速保存测量数据到U盘。
- 测试条件保存，仪器内部50, U盘500组测试文件
- 简体中文、英文操作语言，操作简单。
- 键盘锁定功能，关机自动保存测试条件，下次无需重新设定
- 连接电脑方便，可实现数据记录、保存、处理
- 多种内阻模式可选

ZX8517CX共模电感平衡测试仪

Common-mode Inductance Balance Tester



ZX8517CX-4P



ZX8517CX-6P

简要说明

ZX8517CX系列滤波器平衡测试仪是专门针对平衡类器件进行高效对比测试而研发高性能平衡测试仪，可方便地对平衡器件对比测试(如集成分压电阻、平衡电容和共模滤波器)，并且Ls、DCR、圈比，平衡测试结果一屏显示，更直观方便。该产品高达0.05%的测量精度，50Hz-200kHz的频率范围，50mV-2.0V信号电平，高达50次/秒的测试速度，为产品质量提供可靠保证。

订购信息

ZX8517CX-4PA: 2对绕组测试，频率50-200kHz，可同时测试Ls, DCR, 圈比, 平衡功能

ZX8517CX-6PA: 3对绕组测试，频率50-200kHz，可同时测试Ls, DCR, 圈比, 平衡功能

性能特点

- 0.05%测试精度，测量速度快(最高50次/秒)
- 30Ω、50Ω、100Ω、10/100Ω多种内阻模式可选
- 可对4引脚、6引脚变压器任意编程Ls、DCR、平衡、圈比一屏测试，更直观。
- 简单易懂SCPI协议，任意组建电脑测试系统
- 合格与不合格LED灯指示、蜂鸣器提示
- 丰富的接口，RS232、Usb Device、Handler
- 仪器操作简单，实用，一学即会。
- 支持U盘升级，可快速保存测量数据到U盘。
- 测试条件保存，仪器内部50，U盘500组测试文件
- 简体中文、英文操作语言，操作简单。
- 键盘锁定功能，关机自动保存测试条件，下次无需重新设定
- 连接电脑方便，可实现数据记录、保存、处理

技术指标

型号	ZX8517CX-4PA		ZX8517CX-6PA	
测试频率	50Hz ~ 200kHz, 37个典型频点			
测试参数	L, R, Q, Z , θ (RAD), C, DCR			
测试引脚	4 PIN (2绕组)			6 PIN (3绕组)
基本准确度	0.05%，精度表为准			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			
测试电平	50mV-2.0V，连续可调			
信号源阻抗	30Ω、50Ω、100Ω、10/100Ω			
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			
测试盒平衡治具	标配	无	标配	无
显示范围	Z	0.1 mΩ ~ 99.999MΩ	0.1 mΩ ~ 99.999MΩ	
	L	0.0001 μH ~ 999.99H	0.0001 μH ~ 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	
	θ (RAD)	-3.14159 ~ 3.14159	-3.14159 ~ 3.14159	
	θ (DEG)	-179.99 ° ~ 179.99 °	-179.99 ° ~ 179.99 °	
	△ %	-99.999% ~ 99.999%	-99.999% ~ 99.999%	
DCR	0.01mΩ-99.9999MΩ		0.01mΩ-99.9999MΩ	
等效电路	串联、并联			
比较器	PASS、HI、LOW(PASS/FAIL LED显示)			
接口	RS232C、UsbHost、Usb Device、Handler			
存储器	内部50组，外部U盘500组文件			
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)	5.5Kg			

ZX5512/ZX5512A/ZX5512B直流电阻测试仪

DC Resistance Meter



ZX5512A/B



ZX5512

简要说明

ZX5512系列直流电阻测试仪是采用彩色TFT显示屏幕，其0.05%的基本精度，可用于线圈、电感、变压器、音圈、导电膜（布）、发热芯、接触电阻、保险丝、继电器、印制板线电阻、焊孔电阻、接插件电阻、金属探伤等，还可用于自动化设备测试。

性能特点

- 0.05%测试精度，测量速度快(40次/秒)
- 合格与不合格LED灯指示、不同声音提示、不同颜色提示
- 测试端接触检查功能（ZX5512）并HANDLER输出信号
- 测试条件保存，仪器内部50, U盘500组测试文件
- 键盘锁定功能，关机自动保存测试条件，下次无需重设定
- 灵活的接口功能，按需求定义实现数据记录、保存、处理
- 最小的分辨率：1 μ Ω ，6位数据显示，稳定性好
- 可定制温度补偿功能
- 直读值与百分比误差显示
- 专利技术，无需安装软件即可上传结果到电脑

技术参数

型号	ZX5512	ZX5512HM	ZX5512S4	ZX5512A	ZX5512B
测试信号				DC	
基本准确度	0.05%+2个字 (3M量程精度为0.2%)			0.05%+2个字	0.1%+2个字
测试速度				快:40次/秒、中:15次/秒、慢:6次/秒	
量程方式				自动、保持	
触发方式				内部、手动、自动、外部、总线	
测试电流	1A/100mA/10mA/1mA/100 μ A/10 μ A/1 μ A	100mA/10mA/1mA/100 μ A/10 μ A	100mA/10mA/1mA/100 μ A/10 μ A	1A/100mA/10mA/1mA/100 μ A	1A/100mA/10mA/1mA/100 μ A
量程	30m Ω /300m Ω /3 Ω /300 Ω 3K Ω /30K Ω /300K Ω /3M Ω			300m Ω /3 Ω /300 Ω 3K Ω /30K Ω /300K Ω	30m Ω /300m Ω /3 Ω /300 Ω 3K Ω /30K Ω
清零功能				短路	
比较器				BINO~BIN3、NG、Pass、Fail PASS、HI、LOW(PASS/FAIL LED显示)、蜂鸣器提示	
接口				GPIB (选件)、RS232C、UsbHost、USB Device、Handler	
存储器				内部50组，外部U盘500组文件	
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			216mmx87mmx300mm	216mmx87mmx300mm
重量	4.5Kg			3.2Kg	3.2Kg

主要附件



ZX28Y04(标配)
开尔文测试电缆



ZX25Y04A (选购)
开尔文测试电缆



ZX25Y04 (选购)
铝箔电阻测试电缆



ZX25Y03 (选购)
温度测试探头

ZX5515系列热敏电阻测试仪

Thermistor Meter



简要说明

ZX5515系列热敏电阻测试仪是针对热敏电阻分选设备而专门设计配套的智能型直流低电阻测试仪，也可对变压器、电机、开关、继电器、接插件等各类直流电阻进行测试的仪器。

订购信息

- ZX5515 测量范围 $1\mu\Omega$ - $3M\Omega$ ，温度补偿，热敏电阻测试
- ZX5515A 测量范围 $10\mu\Omega$ - $300k\Omega$ ，温度补偿，热敏电阻测试
- ZX5515B 测量范围 $1\mu\Omega$ - $30k\Omega$ ，温度补偿，热敏电阻测试

性能特点

- 0.05%测试精度，测量速度快(40次/秒)
- 温度测量与显示，温度补偿功能
- 14档合格，1档上超，1档下超分选
- 测试模式多（常规模式，基准模式，比较模式，双路模式）
- 可测试PTC（正温度系数）、NTC（负温度系数）热敏电阻
- 键盘锁定功能，关机自动保存测试条件，下次无需重设定
- 支持U盘升级，可快速将测试结果、条件存到U盘
- 不需要任何软件便可实现EXCEL表格灵活的数据记录功能
- 测试条件保存，仪器内部50，U盘500组测试文件
- 键盘锁定功能，关机自动保存测试条件，下次无需重新设定

技术参数

型号	ZX5515	ZX5515A	ZX5515B
测试信号	DC		
测量模式			
基本准确度	0.05%+2个字 (3M量程精度为0.2%)	0.05%+2个字	0.1%+2个字
测试速度			
量程方式	快:40次/秒、中:15次/秒、慢:6次/秒		
量程方式	自动、保持		
触发方式	内部、手动、自动、外部、总线		
测试电流	1A/100mA/10mA/1mA/100 μ A/10 μ A/1 μ A	100mA/10mA/1mA/100 μ A/10 μ A	1A/100mA/10mA/1mA/100 μ A
量程	30m Ω /300m Ω /3 Ω /300 Ω 3K Ω /30K Ω /300K Ω /3M Ω	300m Ω /3 Ω /300 Ω 3K Ω /30K Ω /300K Ω	30m Ω /300m Ω /3 Ω /300 Ω 3K Ω /30K Ω
清零功能	短路		
比较器	BIN1~BIN14合格(PASS),LO(下超),HI(上超) 合格、不合格LED指示，蜂鸣器提示		
接口	GPIB (选件)、RS232C、UsbHost、USB Device、Handler		
存储器	内部50组，外部U盘500组文件		
温度湿度			
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	310mmx110mmx315mm	310mmx110mmx315mm
重量	4.5Kg	4.5Kg	4.5Kg

主要附件



ZX25Y04A (标配)
开尔文测试电缆



ZX25Y03 (选购)
温度测试探头

ZX2735系列磁芯特性/VA特性测试仪

Ferrite Core Meter



ZX2735



ZX2735A

简要说明

ZX2735磁芯特性测试仪(伏安特性测试仪)是针对铁氧体磁芯、铁芯分选设备而专门设计配套的智能型测试仪，也可作为一般交流恒流源或交流毫伏表使用，最小分辨率到 $1\mu\text{V}$ 。该仪表模拟测量铁芯或磁芯在工作频率与工作电流时绕一圈所产生的感生电压。

订购信息

- ZX2735： 测试电流1mA-300mA(交流)，2U标准机箱，上架方便
- ZX2735A： 测试电流1mA-300mA(交流)，4.3寸LCD显示
- ZX2735A-05： 测试电流1mA-500mA(交流)，半波、正弦波
- ZX2735A-10： 测试电流1mA-1A(交流)，半波、正弦波

性能特点

- 兼容HT35、ABX-7测量模式，一机两用超高性价比。
- 使用范围广，可作低压交流恒流源与交流毫伏表示用。
- 测量速度快，精度高，稳定性好
- 合格与不合格LED灯指示、不同声音提示、不同颜色提示
- 速度、量程可选择，满足不同客户要求
- 简体中文界面，操作简单，一学即会。
- 键盘锁定功能，关机自动保存测试条件，下次无需重设定
- 测试条件即时保存，并支持多组测试条件保存于文件。
- 4档合格，上超，下超，LED指示，蜂鸣器提示

技术参数

型号	ZX2735	ZX2735A	ZX2735A-05	ZX2735A-10
测试频率		50Hz,60Hz		
测量功能	正弦波		正弦波，半波	
测量范围	1 μV -500mV		1 μV -800mV	1 μV -1.0V
显示范围	0.001mV-499.99mV		0.001mV-799.99mV	0.001mV-999.99mV
测试速度	快速约40次/秒，中速约20次/s,慢速约6次/秒			
测试电流	1mA-300mA，精度1%		1mA-500mA，精度1%	1mA-1A，精度1%
电压精度		1% (加减3 μV)		
量程方式	500mV,200mV,20mV,3mV		800mV,200mV,20mV,3mV	1V,200mV,20mV,3mV
功能模式	兼容HT35与ABX-7模式，一机两用			
使用范围广	可做交流恒流源和交流毫伏表使用			
偏差模式	直读、绝对偏差、百分比偏差、系数			
比较器	BIN1~BIN14、HI (上超)、LOW (下超)	PASS、FAIL (LED显示)，蜂鸣器提示		
触发方式	内部、手动、自动、外部、总线			
接口	GPIB (选件)、RS232C、UsbHost、Usb Device、Handler			
存储器	内部50组，外部U盘500组文件			
温度湿度	0 $^{\circ}\text{C}$ ~ 40 $^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度≤75%			
电源要求	100 ~ 120 Vac或198 ~ 242 Vac 46 ~ 64 Hz，功率大于50 VA			
体积(WxHxD)	216mmx87mmx300mm		310mmx110mmx315mm	
重量	3.2Kg		4.5Kg	

主要附件



ZX2735Y02
测试电缆



ZX2735Y01 (选购)
测试平台

ZX9501/ZX9502系列绝缘耐压测试仪

Hipot Tester / Safety Tester



简要说明

常州市致新精密电子有限公司的新一代ZX9501系列耐压测试仪采用800*480彩色液晶显示屏，同时搭载主流高性能的32位ARM处理器，其输出电压的大小、输出电压的上升、下降时间、输出电压的频率完全由MCU控制，能实时显示击穿电流值和电压值，并具有软体校准功能。

ZX9501绝缘耐压测试仪可广泛应用于电子元器件、家用电器、变压器、仪器仪表、照明电器、电动工具、电热器计算机、信息类整机的安规综合测试仪。该系列仪器配备PLC接口、RS232C，并可选配RS485接口、USB device、USB Host、GPIB（选件），可方便地与PC进行数据通讯和远程控制，以组建自动测试系统。

订购信息

- ZX9501：交直流绝缘耐压测试仪，最大交流电流30mA
- ZX9501S-8：带8路扫描功能的交直流绝缘耐压测试仪
- ZX9501S-16：带16路扫描功能的交直流绝缘耐压测试仪
- ZX9501B：交直流绝缘耐压测试仪，最大交流电流20mA
- ZX9501C：交流耐压测试仪，最大交流电流20mA
- ZX9501-40mA：交直流绝缘耐压测试仪，最大交流电流40mA
- ZX9501-100mA：交直流绝缘耐压测试仪，最大交流电流100mA
- ZX9501S-32：带32路扫描功能的交直流绝缘耐压测试仪
- ZX9501S-64：带64路扫描功能的交直流绝缘耐压测试仪
- ZX9501S-128：带128路扫描功能的交直流绝缘耐压测试仪
- ZX9502：交直流绝缘耐压测试仪，最高交流电压10KV，最大交流电流20mA

应用领域

- 元器件：二极管、三极管、高压硅堆、各种电子变压器、接插件、高压电容
- 家用电器：电视机、电冰箱、空调、洗衣机、除湿机、电热毯、充电器等
- 绝缘材料：热缩套管、电容器薄膜、高压套管、绝缘纸、绝缘鞋、绝缘橡胶手套、PCB线路板等
- 仪器仪表：示波器、信号发生器、直流电源、开关电源等各类整机
- 照明电器：镇流器、道路灯、舞台灯、手提灯等各类灯具
- 电动电热器具：电钻、手枪钻、切割机、打磨机、研磨机、电焊机等
- 电线电缆：高压线、光缆、电缆、硅橡胶电缆等
- 电机：旋转电机、微特电机、马达等
- 变压器：开关电源变压器、工频变压器等
- 办公设备：电脑、验钞机、打印机、复印机等

性能特点

- 中英文操作界面
- 列表扫描功能，实现不同步骤、不同条件测量结果一屏显示
- 键盘锁定功能，关机自动保存测试条件，下次无需重新设定
- 开短路侦测功能(OSC)
- 不良品声光报警功能
- 快速放电和电弧侦测功能
- 人体防触电保护功能(GFI)
- 自带八路矩阵扫描器，使用方便
- 任意设定电压上升时间，测试时间，电压下降时间
- 支持U盘和内部保存文件
- 电流底数清零功能
- 可通过U盘更新仪器软件

ZX9501/ZX9502系列绝缘耐压测试仪

Hipot Tester / Safety Tester

特色功能

■ 具有众多适用功能的仪器前面板

- 多通道指示灯：指示每个通道当前定义为高压输出端(此时红灯亮)还是低端(此时绿灯亮)。
- 常用功能快捷键：按对应的快捷键，直接跳转到对应内容的编辑处，提高编程效率。
- U盘接口：众多产品设置文件，想存就存。



■ 具有丰富接口的仪器后面板

- PLC接口：栅栏式接线端子，实现与PLC的快速连接
- HANDLER接口：输出PASS、FAIL信号，START、RESET信号输入
- CONT CHECK接口：接地检测端口，检测被测件是否良好接地
- CYLINDER接口：电磁阀接口，提供24V电源，可直接用来驱动电磁阀
- 丰富的通讯接口：RS232C, USB DEVICE, GPIB (选件)

(可选)SCANNER(可选)。



专业的量测技术

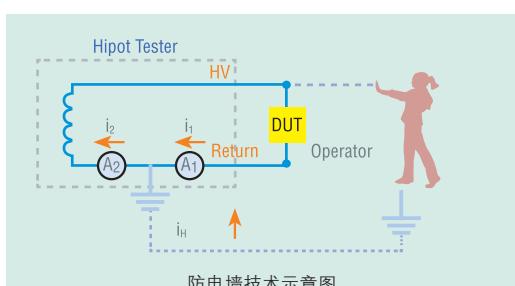
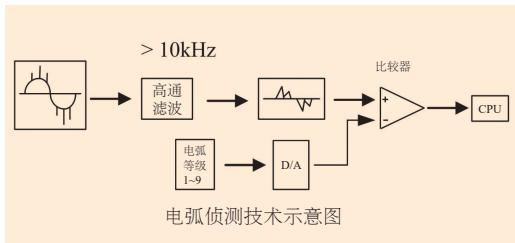
电弧侦测技术

电弧是一个物理现象，常州致新精密电子经过大量的统计和客户统计数据的反馈，将此物理现象进行了量化，使之成为可以量测的物理量。一般高阻抗电弧与电晕产生的高频脉冲，其频率在30kHz与1MHz之间的范围内变动，而且持续的时间可能很短。这些脉冲常常持续不足10 μ s，常规的电流检测电路是无法检测这些脉冲的。

常州致新精密电子的耐压仪中有一个专门的电弧侦测电路(如图所示)，它通过一个10kHz以上频率响应的高通滤波器将大于10kHz以上的高频脉冲信号输入一比较器，然后和仪器内部的一个电弧灵敏度调节器所产生的资料作比对，以判断所测产品是否能通过设定的电弧等级(或电弧电流值)。

防电墙技术

常州致新ZX9501系列耐压机具有GFI防电墙功能来保护测试人员(原理如图所示)。在突发人体触电的情形下，GFI能立即切断仪器的电压输出，保护操作员不受电气伤害。GFI功能侦测从地端(Earth GND)流回的电流iH与低端电流iL，比较后若大于0.5mA，则会立即切断高压输出。



列表扫描显示

在多步测量时，传统的耐压仪往往只能看到当前的测试结果，客户无法查看前面几步的测试结果。ZX9501系列耐压仪具有列表扫描显示功能，客户可以很方便地查看各步的测试结果，也可以很方便地比较被测件在不同测试条件下的测试结果。

列表显示						16/03/26 11:42	测量显示
步骤	8 / 8	功能	IR	上限	OFF		显示
电压	1.000kV	时间	0.0	下限	0.1MO		DATA
时间	0.5						清零
							OFF
							不良
							STOP
							下一页
							开始保存
①:U盘可用							11:43

ZX9501/ZX9502系列绝缘耐压测试仪

Hipot Tester / Safety Tester

典型应用案例

印制板耐压测试系统

为满足印制板多路耐压测试的需求，常州致新在ZX9501S的基础上为客户定制开发了一套可扫描28个点的印制板耐电压测试系统。该系统可以同时对28个点的耐压综合判断，也可以单独对每个点进行耐压测试，并把测试结果上传到电脑保存，供用户查询、统计和分析。系统界面如图所示



技术指标

型号		ZX9501	ZX9501S	ZX9501B	ZX9501C	ZX9502		
耐压测试								
输出电压	AC	0.05kV~5kV \pm (1.0%读数+5个字) (50Hz, 60Hz可选)			0.05kV~10kV \pm (1.0%读数+5个字) (50Hz, 60Hz可选)			
	DC	0.05kV~6kV \pm (1.0%读数+5个字)	—		0.05kV~10kV \pm (1.0%读数+5个字)			
电压调整率		\leq (1.0%+10V)(额定功率)						
电流测试范围	AC	0.1mA~30mA	0.1mA~20mA		0.1mA~20mA			
	DC	0.01mA~10mA	0.01mA~5mA	—	0.1mA~5mA			
测试精度		\pm (1.0%读数+5个字)		—	\pm (1.0%读数+5个字)			
放电功能		测试结束后自动放电(DCW)		—	测试结束后自动放电(DCW)			
绝缘电阻测试								
输出电压		0.05kV~1kV \pm (1.0%读数+2V)	—		0.05kV~1kV \pm (1.0%读数+2V)			
电阻测试范围		0.1M Ω ~10G Ω , (电流范围在10nA~10mA)		—	0.1M Ω ~10G Ω , (电流范围在10nA~10mA)			
电阻测试精度	500V~1000V	1M Ω ~1G Ω \pm (5%读数+5个字)	—		1M Ω ~1G Ω \pm (5%读数+5个字)			
		1G Ω ~10G Ω \pm (10%读数+5个字)	—		1G Ω ~10G Ω \pm (10%读数+5个字)			
放电功能	50V~500V	0.1M Ω ~1G Ω \pm (10%读数+5个字)	—	—	0.1M Ω ~1G Ω \pm (10%读数+5个字)			
		测试结束后自动放电		—	测试结束后自动放电			
电弧侦测								
测量范围	AC	1~9级(出厂默认为5) (对应电流: 20mA, 18mA, 16 mA, 14 mA, 12 mA, 10 mA, 7.7 mA, 5.5 mA, 2.8 mA)						
	DC	1~9级	1~9级	—	1~9级			
一般参数								
八路矩阵扫描器	—	有	—	—	—	—		
存储器		120组, 每组100步						
电压上升时间		0.1s~999s						
电压跌落时间		0.1s~999s						
电压等待时间		0.1s~99.9s(仅直流)						
测试时间设定		0.3s~999s						
接口								
标配		RS232、USB、HANDLER、REMOTE I/O						
选件		GPIB、SCAN						

主要附件



ZX95Y02B 测试线

ZX95Y02R 测试线

ZX95Y01R 高压测试棒

ZX95Y03B高压测试细棒

ZX95Y03R 高压测试细棒

ZX9310/ZX9320系列绝缘耐压测试仪

Hipot Tester / Safety Tester



简要说明

ZX9320/ZX9310系列绝缘耐压测试仪是常州致新最新推出的一款小功率经济型智能绝缘耐压测试仪器。体积小、重量轻，超高性价比，适合简易高压测试应用。该系列产品可广泛应用于变压器、元器件、电气设备等的安全性能检查。

订购信息

- ZX9320: 交直流绝缘耐压测试仪，最大交流电流20mA
- ZX9320A: 交直流耐压测试仪，最大交流电流20mA
- ZX9320B: 交流耐压测试仪，最大交流电流20mA
- ZX9310: 交直流绝缘耐压测试仪，最大交流电流10mA
- ZX9310A: 交直流耐压测试仪，最大交流电流10mA
- ZX9310B: 交流耐压测试仪，最大交流电流10mA
- ZX9320S-4: 交直流绝缘耐压测试仪，最大交流电流20mA，带4通道扫描接口
- ZX9320S-2: 交直流绝缘耐压测试仪，最大交流电流20mA，带2通道扫描接口

性能特点

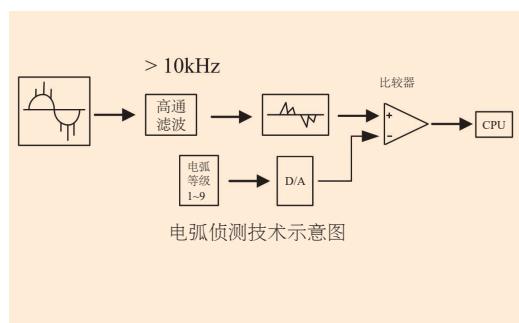
- 4.3" TFT-LCD，可完整呈现测试结果，提高判读效率
- 列表扫描显示，可一屏显示多步测试结果
- 键盘锁功能，保护记忆组数据，关机自动保存测试条件，下次无需重新设定
- 可存储100个测试步骤，4种测试模式可任意组合
- 电流底数清零功能
- 电弧侦测功能(兼容ZX9501)
- 直流耐压测试具有直流高压快速放电功能，避免被测物上残余电压造成人员触电危险
- 防电墙技术随时侦测回路，杜绝触电伤害，保障人员安全(兼容ZX9501)
- 电压上升时间、测试时间、下降时间，999.9秒内可任意设定。针对绝缘电阻可任意设定测试等待时间
- 配置PLC接口，方便组件自动化测试系统

专业的量测技术

电弧侦测技术

电弧是一个物理现象，常州致新精密电子经过大量的统计和客户统计数据的反馈，将此物理现象进行了量化，使之成为可以量测的物理量。一般高阻抗电弧与电晕产生的高频脉冲，其频率在30kHz与1MHz之间的范围内变动，而且持续的时间可能很短。这些脉冲常常持续不足10 μ s，常规的电流检测电路是无法检测这些脉冲的。

常州致新精密电子的耐压仪中有一个专门的电弧侦测电路(如图所示)，它通过一个10kHz以上频率响应的高通滤波器将大于10kHz以上的高频脉冲信号输入一比较器，然后和仪器内部的一个电弧灵敏度调节器所产生的资料作对，以判断所测产品是否能通过设定的电弧等级(或电弧电流值)。



电弧侦测技术示意图

ZX9310/ZX9320系列绝缘耐压测试仪

Hipot Tester / Safety Tester

技术参数

型号	ZX9310	ZX9310A	ZX9310B	ZX9320	ZX9320A	ZX9320B	
耐压测试							
输出电压	AC	0.05kV ~ 5.00kV $\pm 2\%$					
	DC	0.05 ~ 6.00kV $\pm 2\%$	0.05 ~ 6.00kV $\pm 2\%$	—	0.05 ~ 6.00kV $\pm 2\%$	0.05 ~ 6.00kV $\pm 2\%$	
电压调整率							
电流测试范围	AC	0 ~ 10.00mA	0 ~ 10.00mA	0 ~ 10.00mA	0 ~ 20.00mA	0 ~ 20.00mA	
	DC	0 ~ 5.00mA	0 ~ 5.00mA	—	0 ~ 10.00mA	0 ~ 10.00mA	
	测试精度	$\leq (1.0\% + 10V)$ (额定功率)					
	快速放电	测试结束后自动放电(DCW)		—	测试结束后自动放电(DCW)		
绝缘电阻测试							
输出电压		0.05 ~ 1.00kV $\pm 2\%$	—	—	0.05 ~ 1.00kV $\pm 2\%$	—	
电阻测试范围		0.1 ~ 10G Ω	—	—	0.1 ~ 10G Ω	—	
电阻测试精度	50V ~ 1000V	0.1 ~ 999M Ω $\pm 10\%$	—	—	0.1 ~ 999M Ω $\pm 10\%$	—	
		1.00 ~ 10G Ω $\pm 20\%$	—	—	1.00 ~ 10G Ω $\pm 20\%$	—	
放电功能		测试结束后自动放电(DCW)	—	—	测试结束后自动放电(DCW)	—	
电弧侦测							
测量范围	AC	1 ~ 9级(出厂默认为5) (对应电流: 20mA, 18mA, 16 mA, 14 mA, 12 mA, 10 mA, 7.7 mA, 5.5 mA, 2.8 mA)					
	DC	1 ~ 9级		—	1 ~ 9级	—	
一般参数							
存储器		120组, 每组100步					
电压上升时间		0.1s ~ 999.9s					
电压跌落时间		0.1s ~ 999.9s					
电压等待时间		0.2s ~ 999.9s	—	0.2s ~ 999.9s	—	0.2s ~ 999.9s	
测试时间设定		0.2s ~ 999.9s					
接口							
标配		HANDLER、RS232、USBHOST(U盘接口)					
尺寸(WxHxD)		310x110x415mm					
重量		15.5Kg					

主要附件



ZX95Y02B 测试线

ZX95Y02R 测试线

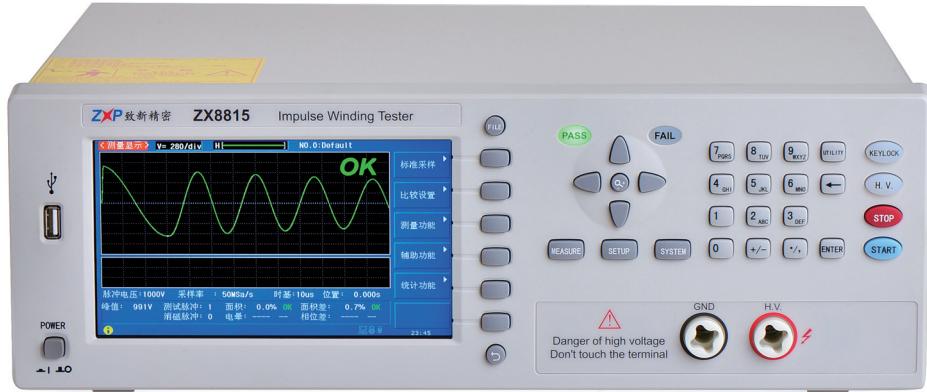
ZX95Y01R 高压测试棒

ZX95Y03B高压测试细棒

ZX95Y03R 高压测试细棒

ZX8815/ZX8812系列脉冲式线圈测试仪

Impulse Winding Tester



简要说明

ZX8815系列脉冲式线圈测试仪是专门针对绕线元件测试需求所设计，利用一高压充电之微小电容(测试能量低)与待测线圈形成RLC并联谐振，由振荡的衰减波形，透过高达100Mps(可定制200Mps)且精密的取样处理分析技术，可检验出线圈自体绝缘不良(匝间短路、层间短路、绝缘性能降低等)，让组件生产厂商及使用者能更有效的为产品质量把关。

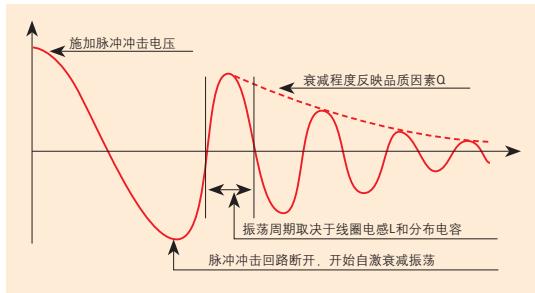
ZX8815系列仪器测量速度快、测试波形重复性好，可广泛应用于电机、工频变压器、继电器、开关电源变压器、消磁线圈等由漆包线绕性元件中;ZX8815系列可应用于自动化测试系统大大提高测试效率。

订购信息

- ZX8815-3KV 脉冲电压输出: 100-3000V
- ZX8815-5KV 脉冲电压输出: 100-5000V
- ZX8815-10KV 脉冲电压输出: 100-10000V
- ZX8815S-2 2通道测试，脉冲电压输出: 100-5000V
- ZX8815S-4 4通道测试，脉冲电压输出: 100-5000V
- ZX8815S-8 8通道测试，脉冲电压输出: 100-5000V
- ZX8815S-XX 10通道-100通道，脉冲电压输出: 100-10000V。可根据客户要求定制。
- ZX8812-2KV 脉冲电压输出: 100-2000V，适合小电感测试
- ZX8812-5KV 脉冲电压输出: 100-5000V，适合小电感测试

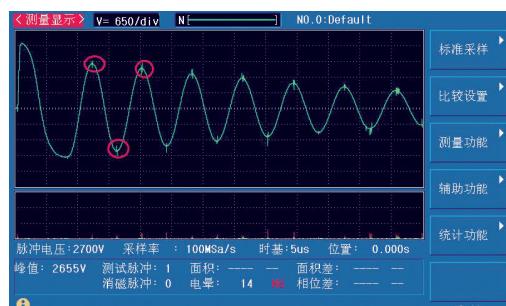
先进的脉冲测试原理

所谓的“绕线元件脉冲测试”是以非破坏性、高速、低能量电压脉冲施加于被测件，分析对比良品波形与不良品测试波形达到判断之目的。ZX8815系列超大屏幕、超高采样率、高性能处理技术，让客户直观的分辨出不良品与良品之区别。



强大的电晕测试功能

可定制高达200Mps的高速采样率，精确提取电晕信息，并配备电晕显示功能，电晕显示一目了然，对产品性能做到防患于未然，大大提高产品质量。



独特的破坏性测试功能

破坏测试是从起始电压开始，以步进电压为电压步进，以终止电压结束并结合比较器进行比较的一种测试模式，用于判别被测件的极限耐压值，可帮助客户了解自己产品的耐压值，作为设定测试电压的参考。

扩展的双通道、四通道测试功能

ZX8815S-2双通道、ZX8815S-4四通道可满足客户对Y型绕组(三相四线)、三相三线绕组的测试需求，马达绕组一次测试完毕，避免多次切换测试烦恼，测试快、效率高并且具有超高性价比，广受客户好评。

还可以外挂多通道扫描盒，典型的如8通道扫描盒。

性能特点

- 65k色7寸 TFT 800*480高清显示屏，中英文可选操作界面
- 100Msps波形采样率，6500bytes存储深度(可定制200Msps)。
- 高速测试，最高达15次/秒
- 四种波形比较判定方法：面积、面积差、电晕和相位差
- 优秀的电压稳定性、测试重复性，确保测试稳定
- 强大的电晕分析提取功能，挖掘产品潜在的绝缘不良问题
- 仪器参数自动保存，开机文件加载功能
- 波形垂直放大、水平缩放和移动功能，便于观察细节
- 样本平均功能，可进行多达32次标准波形的平均处理
- 自动标准采集模式，自动选择合适的采样率
- 破坏性测试为您选择合适测试电压
- 消磁脉冲的施加，保证测试波形一致
- 可通过USB HOST来实现仪器固件版本的升级更新，给客户最新体验
- 脚控接口用于简便快速的测量
- Handler、RS232C、USB Device、USB Host和GPIB (选件) 接口丰富
- 提供最多4通道测试，可任意测试三相电机三角形接法和星形接法、单相电机主副绕组、主副副绕组、主副+主副绕组，满足全系列电机匝间测试，也可以提供4个绕组的扫描测试功能和绕组对比测试功能。

技术指标

型号	ZX8815-5KV	ZX8815-3KV	ZX8815-10KV
输出脉冲电压	100V~5000V 10V步进 5%±10V	100V~3000V 10V步进 5%±10V	300V~10000V 10V步进 5%±10V
电感量测试范围		>10 μH	
脉冲最大能量		0.25J	
显示器	800×480点阵图形液晶		
波形显示区域	650×250点阵		
显示内容	放大显示、设置参数、标准和测试波形，比较结果，文件信息等		
波形采样	采样率：100MSa/s~100kSa/s，共10档 分辨率：8bits 采样点：6500bytes		
标波采样	连续循环，单次循环，单次采样（多达32次样本平均功能）		
输入阻抗	10MΩ		
测量速度	最高15次/秒		
脉冲次数	测试脉冲 消磁脉冲	1~32次可编程 0~16次可编程	
显示波形测量	电压、时间、频率		
触发方式	内部Internal / 手动Man μ AI(含脚控Foot) / 外部External / 总线Bus		
比较方式	面积比较 (AreaSize Comparison)，面积差比较 (DiffZone Comparison) 电晕放电比较 (Corona Comparison)，相位差比较 (PhaseDiff Comparison)		
面积重复精度	±1%		
面积差重复精度	±1%		
判别输出	PASS、FAIL显示，LED显示，蜂鸣器报警		
报警音量选择	长高音，长低音，单短音，双短音，关闭		
存储器	内部：200组文件 外部U盘：500组文件		
接口	HANDLER(START,STOP,PASS,NG,BUSY,EOC.),RS232C IEEE488(选件) , USB DEVICE, USBHOST		

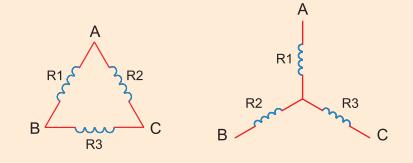
主要附件



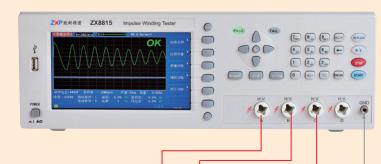
ZX8815Y01R 测试线



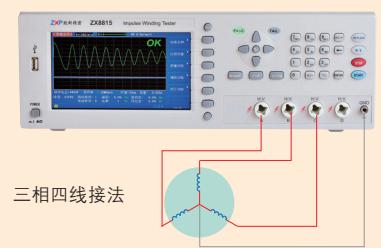
ZX8815Y01B 测试线



三相三线马达绕组



Y型马达绕组



三相四线接法



三相三线接法

ZX8815系列脉冲式线圈测试仪

ZX8815 Impulse Winding Tester

ZX8815-5KV

ZX8815-3KV

ZX8815-10KV

ZX2789系列变压器综合测试仪

Auto Transformer Test System



简要说明

ZX2789系列变压器综合测试仪是致新精密人本着“为客户提供更精密、更高效、更易用的测试解决方案”的理念，最新推出的新一代变压器综合测试仪。该系列测试仪是在变压器测试行业具有十多年研发、销售及服务经验的项目团队最新智慧结晶。在满足高稳定性的要求上，达到极致的测量速度，将再一次推动整个变压器测试行业的进步。

该系列仪器使用800×480分辨率的7寸真彩液晶屏，实现所有参数整屏显示。多种操作界面可供选择，以适应不同用户的喜好。变压器扫描盒20Pin到192Pin可选，以满足各种不同变压器测试的需求。

主要性能特点

- 0.05%基本测量精度
- 与国际品牌厂家测试数据可比性高比如Keysight、WK
- 键盘锁定功能，掉电数据保护功能
- 开路、短路、负载和偏差扣除校正功能
- PASS/FAIL LED显示，音量组合控制
- 仪器支持双操作系统（可供选择）及简体中文、英文操作语言，多种显示风格。
- 支持U盘升级，向用户提供最新操作体验。
- 可选配ZX27Y09：±100mA内置偏置电流源。
- 可选配ZX27Y10：内置0~1A恒流源。

技术参数

功能与参数		显示范围	
测试参数 (LCR)	C、L、X、B、R、G、D、Q、ESR、Rp、DCR、θ、 Z 、 Y 、TURN、P	Z 、R、X、DCR	0.01 mΩ~99.9999MΩ
测试参数 (变压器)	匝比，圈数，电感，电容，漏感，相位，品质因数，交流电阻，直流电阻，平衡，引脚短路	Y 、G、B	0.00001 μS~99.9999S
测试信号电平	0.005~2Vrms(可定制: 0.005~5Vrms)	C	0.00001pF~9.99999F
信号源输出阻抗	10Ω/CC、25Ω、50Ω、100Ω、10/100Ω	L	0.00001 μH~99999.9H
测试速度	快速:75次/秒、中速20次/秒、慢速6次/秒(1kHz以上频率)，超快: 150次/秒	D	0.00001~9.99999
触发方式	内部、手动、自动、外部、总线	Q	0.01~99999.9
内部直流偏置电压	-10VDC ~ +10VDC	Turns-Ratio	1:0.01~100:1
等效电路	串联、并联	θ (RAD)	-3.14159 ~ 3.14159
量程方式	自动、手动	θ (DEG)	-179.999 °~ 179.999 °
比较器	十档分选, BIN0~BIN9、NG、AUX PASS/FAIL LED显示	△%	-999.999%~999.999%
主机体积与重量	400mmx132mmx300mm, 重量8.5Kg		



工匠精神，让测试更完美

ZX2789系列变压器综合测试仪

Auto Transformer Test System

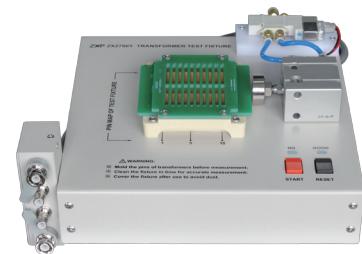
ZX2789-20P/24P系列变压器综合测试仪

①:用软键选择

- 最多可编程20/24引脚变压器
 - ZX2789-20P/24P: 20Hz~200kHz, 分辨率1mHz
 - ZX2789A-20P/24P: 20Hz~300kHz, 分辨率1mHz
 - ZX2789B-20P/24P: 20Hz~500kHz, 分辨率1mHz
 - ZX2789C-20P/24P: 20Hz~1MHz, 分辨率1mHz
 - 还可选择带LCR功能的X型号
 - 还可选择列表型操作界面

夹具型号	P1~P10间距	P11~P20间距	PQ间距
ZX27Y-FIX250250 A/B/C	2.5mm	2.5mm	
ZX27Y-FIX300300 A/B/C	3.0mm	3.0mm	
ZX27Y-FIX275350 A/B/C	2.75mm	3.5mm	
ZX27Y-FIX325325 A/B/C	3.25mm	3.25mm	
ZX27Y-FIX350275 A/B/C	3.5mm	2.75mm	
ZX27Y-FIX350350 A/B/C	3.5mm	3.5mm	
ZX27Y-FIX375375 A/B/C	3.75mm	3.75mm	
ZX27Y-FIX380380PQ26A	3.8mm	3.8mm	7.5mm
ZX27Y-FIX400400 A/B/C	4.0mm	4.0mm	
ZX27Y-FIX450450 A/B/C	4.5mm	4.5mm	
ZX27Y-FIX500500 A/B/C	5.0mm	5.0mm	
ZX27Y-FIX500500PQ32A	5.0mm	5.0mm	7.5mm
ZX27Y-FIX750500 A/B/C	7.5mm	7.5mm	
...			
1. 型号尺寸众多，恕不一一列举，用户可根据以上尺寸的命名规则来电咨询、定制。			
2. 还可定制各种规格的夹具。			
3. 使用优质材料，可靠性及耐磨性高。			
4. 后缀A兼容2819Y底座，后缀B兼容3250底座，后缀C兼容5235底座。			

1. 型号尺寸众多，恕不一一列举，用户可根据以上尺寸的命名规则来电咨询、定制。
 2. 还可定制各种规格的夹具。
 3. 使用优质材料，可靠性及耐磨性高。
 4. 后缀A兼容2819X底座，后缀B兼容3250底座，后缀C兼容5235底座。



标配扫描盒型号：ZX2786Y-20P/24P

- A型自动, M型手动可选
 - 四端测试方式, 优化的矩阵结构
 - 弹片接触性能好、寿命长
 - 分布电容低, 测试效果好
 - 可定制各种测试夹具或转接板



ZX2918CX系列变压器综合测试仪

2018CX-46P 12/09/03 14:43:15										Now is: 2012-08-15 15:15			标记
PIN	Lx	Q	ACR	P	TURN	Zx	DCR	Cp	Lk	B	QE		
1 - 20	436.324 p	80.357			+ 10.000	T	51.726				正常		
2 - 19	436.349 p	80.492			+ 9.996	E	52.356				ON		
3 - 18	436.314 p	80.711			+ 9.994	O	54.556				12/03/01		
4 - 17	436.244 p	81.311					6464				15-14-16		
5 - 16	436.274 p	80.603					1767				湿度		
6 - 15	436.194 p	78.843					11n0				#ESI		
7 - 14	436.270 p	79.622					56n0				PHL		
8 - 13	436.124 p	79.810			+ 9.900	I	82.626				1		
9 - 12	436.040 p	79.722			+ 9.975	T	68.526				不良		
40 - 11	437.849 p	79.393			+ 9.973	I	71.066				3455		
Balance													
Pin Short	1 - 2	2 - 3	3 - 4	4 - 5	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10			记录	

①:用软键选择

- 最多可编程48引脚变压器
 - ZX2918CXA: 20Hz~200kHz, 分辨率1mHz
 - ZX2918CX: 20Hz~300kHz, 分辨率1mHz
 - 还可选择列表型操作界面



标配扫描盒型号：ZX2818CXY

- 四端测试方式，优化的矩阵结构
 - 弹片接触性能好、寿命长
 - 分布电容低，测试效果好
 - 可选择脚位顺序排列的转接板

ZX2789系列变压器综合测试仪

Auto Transformer Test System

ZX2789-48P/96P系列变压器综合测试仪

序号	功能	变压器引脚	结果	序号	功能	变压器引脚	结果
81	TURN	P1-8-9	+1.0000 T	101	TURN	P23-24	+1.0000 T
82	TURN	S1-41-40	+1.0000 T	102	TURN	S26-25	+1.0000 T
83	TURN	P10-11-12	+1.0000 T	103	TURN	P25-26	+1.0000 T
84	TURN	S16-15-14	+999.99mT	104	TURN	S24-23	+999.99mT
85	TURN	P11-12	+1.0000 T				
86	TURN	S13-12	+1.0000 T				
87	TURN	P13-14	+1.0000 T				
88	TURN	S16-15-14	+1.0000 T				
89	TURN	P14-15	+1.0000 T				
90	TURN	S17-16-15	+1.0000 T				
91	TURN	P16-17	+1.0000 T				
92	TURN	S19-20	+1.0000 T				
93	TURN	P17-18	+1.0000 T				
94	TURN	S32-31	+1.0000 T				
95	TURN	P19-20	+1.0000 T				
96	TURN	S19-20-30	+1.0000 T				
97	TURN	P20-21-22	+1.0000 T				
98	TURN	S26-25-20	+1.0000 T				
99	TURN	P22-23-24	+1.0000 T				
100	TURN	S27-26	+999.99mT				

①:用软键选择

- 最多可编程96引脚变压器
- 分成4个通道，每通道24P
- 支持跨通道测试
- ZX2789-48P/96P: 20Hz~200kHz, 分辨率1mHz
- ZX2789A-48P/96P: 20Hz~300kHz, 分辨率1mHz
- ZX2789B-48P/96P: 20Hz~500kHz, 分辨率1mHz
- 可选择传统型操作界面
- 可定制25P×4, 最大到100P的产品



标配扫描盒型号：ZX2789Y-96P

- 专利号：ZL 2013 2 0461936.5
- 四端测试方式，优化的矩阵结构
- 弹片接触性能好、寿命长
- 分布电容低，测试效果好

ZX2789-X2/X4/X8/X12系列变压器综合测试仪

- 每通道24P,最多可定制12个通道，共288P
- 不支持跨通道测试
- ZX2789-X2/X4/X8/X12: 20Hz~200kHz, 分辨率1mHz
- ZX2789A-X2/X4/X8/X12: 20Hz~300kHz, 分辨率1mHz
- ZX2789B-X2/X4/X8/X12: 20Hz~500kHz, 分辨率1mHz
- ZX2789C-X2/X4/X8/X12: 20Hz~1MHz, 分辨率1mHz
- 列表型操作界面

附件型号：ZX2788Y1

- 24P~192P, 8通道可选变压器扫描盒
- 最高定制到288P

典型应用

- ZX2788-144Pin印制板电感测试系统



ZX2788Y1



ZX2788-144Pin
印制板电感测试架

ZX2789-i24P/i48P/i50P系列变压器综合测试仪

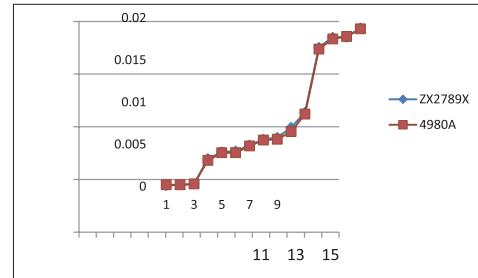
- 把变压器扫描盒与主机集成到一起即：一体机
- 最多可编程24/48/50引脚变压器
- 分成2个通道，每通道24P
- 支持跨通道测试
- ZX2789-i24P/i48P/i50P: 20Hz-200kHz, 分辨率1mHz
- ZX2789A-i24P/i48P/i50P: 20Hz-300kHz, 分辨率1mHz
- ZX2789B-i24P/i48P/i50P: 20Hz-500kHz, 分辨率1mHz
- ZX2789C-i24P/i48P/i50P: 20Hz-1MHz, 分辨率1mHz
- 还可选择传统型操作界面(两种不同操作体验)
- 整机尺寸: 400mmx132mmx300mm, 重量: 9Kg
- 紧凑，节省空间



极佳的测量精度

CBB电容器行业评估仪器测量精度最经典的方法就是看这台仪器在100kHz频率测量的损耗值与4980A测出的损耗值是否能对的上，我们的带电桥功能的ZX2789X系列仪器在国内某超大型薄膜电容器生产厂家使用，被该公司计量室的测试工程师评为：“除了Keysight，DB，用过的第三好的仪器”。

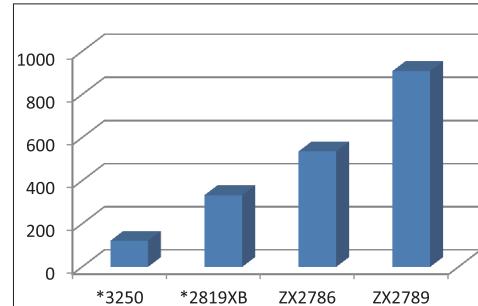
我们也测量一组数据与4980A对比。容量从1nF~2.2 μF不等，发现其损耗值与4980A基本一样，相差最大就万分之三。



极致的测试速度

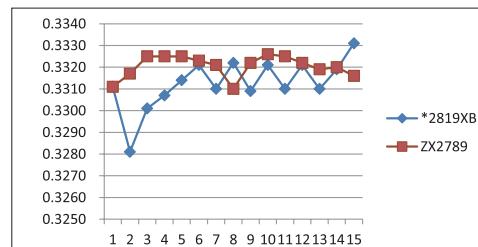
在人工成本越来越高的今天，仪器的测试速度的提升可以相对大大降低工厂的成本。为了提升测试速度，我们采用了全新的MCU和全新的高速采样技术，从而在满足高稳定性的要求上，达到极致的测量速度，即使在较低的100Hz频率，也能达到很高的测试速度。综合测试仪的测试速度不能简单的用采样时间是多少毫秒来衡量，我们也对市场上经典的的变压器综合测试仪进行了综合测试实测速度PK。

右图是这几种仪器花同样的时间，测试经典的20Pin的网络变压器所能测到的数量，我们可以直观的看到这几种仪器在测试速度上面的区别。



极高的测量稳定性

测试速度快了，还必须保证测量数据的稳定性，左图是两种不同的机型，大家都用各自的最快测试速度，扫描测试同一个网络变压器同一个绕组的漏感15次的测量数据分布图，我们可以看到，ZX2789的测量数据的一致性要略好一些。



多种文件功能

- 鉴于大多数用户对电脑的操作相当熟练，为了提高资料的编辑效率，我们为客户开发了变压器资料编辑软件
- 利用该软件，客户可直接在电脑上快速地编辑变压器资料，编辑好后，可直接保存到U盘中，或直接通过网络接口或USB接口将资料发送到仪器中直接调用。
- 仪器支持将测试设置条件文件保存到优盘
- 支持测量结果保存到优盘
- U盘可支持格式FAT16、FAT32文件系统
- 内部支持100组设置文件
- 20Pin的测试设置文件与市场上主流的*2819XB, ZX2786等综合测试仪兼容，省去用户更新换代重新设置测试文件之麻烦。
- 支持文件搜索功能



ZX2789系列变压器综合测试仪

Auto Transformer Test System

丰富的接口

- RS232C: 标准串行通讯接口, 支持多种波特率
- USB DEVICE: 符合标准USBTMC协议
- GPIB: 通用GPIB接口, SCPI指令
- LAN: 符合LXI标准, 快速实现联网
- EXT.TRIG: BNC接口, 可接脚踏开关, 实现外部触发功能。
- HANDLER: 用于自动化机械控制, 可输出PASS, FAIL, 各种档位信号, 接受外部触发信号, 可以选择上下沿 (↑或↓) 进行触发。
- SCANNER: 用于连接变压器扫描盒



组建信息化测试系统

可以通过USB、GPIB等接口连接电脑, 更可以用LAN接口组建一台电脑管理多台测试仪器的信息化测试系统。

针对客户需要对变压器测试仪扫描结果进行统计分析及测试过程监控的需求, 我们为客户开发了“变压器数据采集系统”, 界面如右图所示:

该系统为客户提供如下功能:

- 将变压器测试数据及判别结果直接上传到软件上, 直观地显示给客户
- 测试结果的显示格式带单位显示格式和科学计数法两种格式可选
- 该批产品扫描完毕, 用户直接点击“计算合格率”按钮, 就可以统计出产品合格率。
- 保存到EXCEL中的数据排列格式与测试仪器扫描界面的数据排列格式一致, 便于客户快速分析和统计数据。



ZX5235系列变压器综合测试仪

Auto Transformer Test System



简要说明

ZX5235是本公司在新一代变压器综合测试仪ZX2789的基础上，为适应广大电源变压器用户推出的，操作习惯与*5235高度兼容，工装夹具与*5220完全兼容的20P变压器综合测试仪器。

订购信息

- ZX5235: 测试频率20~200kHz，操作习惯和测试功能完全兼容*5235
- ZX5235A: 测试频率20~500kHz，操作习惯和测试功能完全兼容*5236
- ZX5235B: 测试频率20~1MHz，操作习惯和测试功能完全兼容*5237

性能特点

- 测试速度快，超快速可达150次/秒。
- 测量精度高，基本精度：0.05%
- 7英寸彩色大屏，测试结果一屏显示
- 提供治具短路/开路清零校正功能
- 测试项目齐全，一次完成所有功能测试
- 可选购100mA直流偏置功能或1A直流偏置功能。
- 仪器内部100组设置文件保存，U盘500组设置文件保存
- 可用U盘升级仪器软体，全新的用户体验

主要操作界面

Transformer Winding Setting File: ZX20	Fixture	Rdc Test Setting File: ZX20	Wind	Test Sequence Setting File: ZX20	Seq ↑
Wind Pin+ Pin- Wind Pin+ Pin- Swap		Wind W2 (1 -20) W3 (2 -19) W4 (3 -18) Meas		Seq Function Test	Seq ↓
W1 1 20 W11 - -		Std 500.00mΩ 500.00mΩ 500.00mΩ		1 L/Lk/Q/Rac/Z/D/0/X/Y ✓	✓ *
W2 2 19 W12 - -		Max 550.00mΩ 550.00mΩ 550.00mΩ		2 C ✓	Reset
W3 3 18 W13 - -		Min 450.00mΩ 450.00mΩ 450.00mΩ		3 TURN RATIO ✓	
W4 4 17 W14 - -		Rate FAST FAST FAST		4 Rdc ✓	
W5 5 16 W15 - -		Dly 0 ms 0 ms 0 ms		5 BALANCE ✓	
W6 6 15 W16 - -		Dev 0.0mΩ 0.0mΩ 0.0mΩ		6 PIN SHORT ✓	
W7 7 14 W17 - -					EXIT
W8 8 13 W18 - -					
W9 9 12 W19 - -					
W10 - - W20 - -					
MORE 1/2					

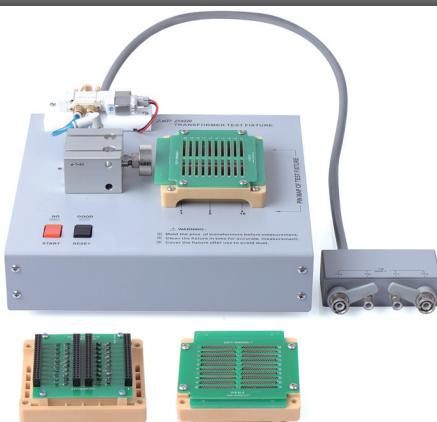
①:Storing...

Turn Ratio Test Setting File: ZX20	Wind	L/Lk/Q/Rac/Z/D/0/X/Y Setting File: ZX20	Wind	L/Lk/Q/Rac/Z/D/0/X/Y Setting File: ZX20	Wind
Wind W2 (1 -20) W2 (1 -20) W2 (1 -20)	Meas	Wind W2 (1 -20) W3 (2 -19) W4 (3 -18) Meas	Meas	Wind W2 (1 -20) W3 (2 -19) W4 (3 -18) Meas	Meas
SEC. W2 (2 -19) W3 (3 -18) W4 (4 -17)	Copy	Para Ls Ls Ls	Copy	Para Ls Ls Ls	Copy
Freq 10.0000k 10.0000k 10.0000k	Short	Freq 10.0000k 10.0000k 10.0000k	Short	Freq 10.0000k 10.0000k 10.0000k	Short
Volt 1.000 V 1.000 V 1.000 V	%	Volt 1.000 V 1.000 V 1.000 V	%	Volt 1.000 V 1.000 V 1.000 V	%
Std 20.000 T 20.000 T 20.000 T		Std 300.00uH 300.00uH 300.00uH		Std 300.00uH 300.00uH 300.00uH	
Max 22.000 T 22.000 T 22.000 T		Max 330.00uH 330.00uH 330.00uH		Max 330.00uH 330.00uH 330.00uH	
Min 18.000 T 18.000 T 18.000 T		Min 270.00uH 270.00uH 270.00uH		Min 270.00uH 270.00uH 270.00uH	
MORE 1/2					

①:Storing...

①:Storing...	①:Storing...	①:Storing...
--------------	--------------	--------------

工装夹具



夹具型号	P1~P10间距	P11~P20间距	PQ间距
ZX27Y-FIX250250C	2.5mm	2.5mm	
ZX27Y-FIX300300C	3.0mm	3.0mm	
ZX27Y-FIX275350C	2.75mm	3.5mm	
ZX27Y-FIX325325C	3.25mm	3.25mm	
ZX27Y-FIX350275C	3.5mm	2.75mm	
ZX27Y-FIX350350C	3.5mm	3.5mm	
ZX27Y-FIX375375C	3.75mm	3.75mm	
...			

1. 型号尺寸众多，恕不一一列举，用户可根据以上尺寸的命名规则来电咨询、定制。
2. 还可定制各种规格的夹具。
3. 使用优质材料，可靠性及耐磨性高。
4. 后缀C兼容*F5220底座。

双轨变压器自动测试设备

Auto Transformer Test Equipment



简要说明

在人工成本越来越高的今天，用自动化设备替代人工已经成为必然的趋势。ZX800双轨变压器自动测试设备是常州市致新精密电子有限公司为广大变压器厂商提供的一款可对变压器进行自动测试和分选的自动化测试设备。用户只需将装用被测产品的管子放在机台上，设备将自动进行测试，并将良品、不良品分别分选到不同的管中。该设备在充分利用常州致新变压器综合测试仪快速稳定测量的基础上，实现左右两管产品两台仪器同时测量，整个测试过程基本无需人工参与，大大提高了生产效率，为企业节省了人力成本开支。

订购信息

- ZX600 20Pin 双通道自动测试设备
- ZX700 24Pin 双通道自动测试设备
- ZX800 48Pin 双通道自动测试设备

性能特点

- 适合管装的网络变压器
- 需根据客户的样品和管子定制设备。
- 一台设备可实现双通道测试。
- 当良品、左、右不良品收料管满，机器自动进行换空管动作。
- 综合评估，每台设备可为企业节省2~3人。
- 另外，可定制自动整脚机、自动穿套管机等设备。

		
ZX25Y03 ● 温度测试探头	ZX25Y04 ● 铝箔电阻测试电缆	ZX25Y04A ● 开尔文测试电缆
		
ZX28Y04 ● 开尔文测试电缆	ZX28Y04B ● 二端测试电缆	ZX28Y05 ● 开尔文测试夹具
		
ZX28Y07 ● 磁环用夹具	ZX28Y08 ● SMD测试夹具	ZX28Y09B ● SMD开尔文测试电缆
		
ZX28Y09A ● SMD开尔文测试电缆	ZX28Y10 ● 镀金专用短路片	ZX28Y11 ● 四端开尔文测试电缆
		
ZX28Y11A ● 四端对测试电缆	ZX28Y18 ● SMD测试夹具	ZX28Y19 ● 开尔文测试夹具
		
ZX28Y26 ● U盘	ZX65Y01 ● 漏电流测试电缆(一套)	ZX65Y03 ● 漏电流测试短夹具
		
ZX65Y15 ● 漏电流测试长夹具	ZX95Y01R 高压测试棒 ● 适用于耐压测试仪	ZX95Y02B 测试线 ● 适用于耐压测试仪 ● 黑色低端线

		 ZX95Y02R 测试线 ● 适用于耐压测试仪 ● 红色高端线
 ZX8815Y01B 测试线 ● 适用于ZX8815系列 ● 黑色低端线	 ZX8815Y01R 测试线 ● 适用于ZX8815系列 ● 红色高端线	 ZX28Y08B ● 小电感测试夹具
 ZX2735Y01 ● 测试平台	 ZX2735Y02 ● 测试电缆	 ZX232-485 ● 光电隔离RS232转485模块
 ZX27Y03 交叉网线 ● 适用于仪器和电脑的网络连接	 ZX27Y04USB连接线 ● 线长3米 ● 适用于仪器和电脑的USB连接	 ZX28Y33 ● GPIB控制电缆
 ZX27Y01 DB25变压器扫描盒控制电缆 ● 抗干扰强，寿命长，可靠性高	 ZX28Y34 DB9控制电缆 ● RS232线，行业通信标准 ● 适用于仪器和电脑的串口连接	 ZX27Y09 内置100mA偏流板 ● 适用于ZX8518、ZX8519及所有变压器综合测试仪 ● 0~100mA，电流分辨率1μA ● 频率范围DC~1MHz
 ZX27Y10 1A偏流板 ● 适用于ZX8518、ZX8519及所有变压器综合测试仪 ● 0~1A，电流分辨率1μA ● 频率范围DC~1MHz	 ZX27Y02 脚踏开关 ● 适用于变压器综合测试仪扫描治具盒 ● 用于仪器后面板触发，须改BNC	 ZX27Y系列变压器测试夹具 ● 各种尺寸可定制 ● 可兼容3250、5235、2819X等底座 ● 使用优质材料，可靠性及耐磨性高 ● 型号众多，恕不一一列举



工匠精神，让测试更完美

常州市致新精密电子有限公司

Changzhou Zhixin Precision Electronics Co., Ltd.

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@zxptest.com

网址：www.zxptest.com

服务热线：400-088-5850

请扫一扫下面相应地区的名片信息：



总部



华南区



华东/西南区