

匝间、安规、电阻综合测试仪系列
Comprehensive Tester Series

匝间绝缘测试仪系列
Inter-turn Tester Series

线圈测量仪系列
Coil Measuring Instrument Series

直流低电阻测试系列
DC Low Resistance Tester Series

LCR数字电桥系列
LCR Digital Bridge Series

标准器系列
Standard Series

电力、电缆测试系列
Electricity、Cable Test Series

HUGUANG
ELECTRONIC TECHNOLOGY



公司介绍 COMPANY INTRODUCTION

上海沪光电子控制设备厂创立于1993年，是专业从事线圈测量仪器研发、生产和销售电子科技企业；是上海仪器仪表行业协会会员。公司拥有数量众多的专利，每年研发经费占公司年营收10%以上。

上海沪光坚持自主创新，现已研发并生产了七大系列、数十种产品。具体包括线圈圈数测量仪、匝间绝缘测试仪、直流低电阻测试仪、LCR数字电桥、标准器系列、电力、电缆测试系列、电参数测试仪器等多种数字化测试仪器、产品广泛适用于电机行业，变压器行业，电力行业，电缆生产行业，各大计量测试院等诸多领域。在国际市场上，产品已畅销全球30多个国家和地区。

上海沪光生产的“YG系列”线圈圈数测量仪因其精度高、可靠性好、操作简单、用途广泛而畅销全国，不少还远销欧美，日本，在行业内具有权威性，还参与起草了我国第一部线圈测量仪检定规程——“浙江省线圈测量仪检定规程”。被上海市科委评为“高新技术成果转化项目”。我们的每一款产品都突出“以人为本”的设计理念。使之更适合于用户的需要，更人性化，为用户能选到称心如意的产品提供了可靠地保证。

上海沪光现有员工100余人。其中70%以上具有大专以上学历。并且与上海交大等数所知名的大专院校开展了广泛的技术合作，具有较强的科技研发能力。

上海沪光原生产基地创建于1993年，坐落于人杰地灵，环境优美的上海市青浦区。随着公司产品线的发展，销售量的节节提升，原先占地7000m²的厂区已不能适应公司的发展。所以公司于2011年全资控股了昆山邦特绝缘器材实业有限公司，搬入了邦特公司位于江苏省昆山市占地33000m²的厂区，新的生产基地拥有13000m²的洁净车间。下设生产处、质控处、工程处、仓储处、钣金车间和生产计划处六个部门。公司引进了世界一流技术水平的钣金生产流水线，使得沪光的产品无论在内在还是外观上全面达到国际先进水平。

上海沪光永远是您值得信赖的朋友，为用户能用到称心如意的产品，我们已经在全国建立了一套完善的销售服务网络，用户可享受长达2年的保修期，并承诺在产品售出30天内无条件退换货。这是我们实力的保证、信心的承诺。

沪光人愿与您携手共进，共创未来。



产品目录

CONTENTS

新品介绍		P/03
匝间绝缘测试仪系列	YG8xxx 系列综合测试仪 (匝间脉冲.直流电阻.音圈极性)	P/04
	YG9XXX系列综合测试仪 (匝间.直流电阻.耐电压.绝缘电阻测试仪)	P/05
	YG311A-30(35)型高压匝间冲击耐压测试仪	P/07
	YG206系列绕组匝间绝缘冲击耐压试验仪	P/08
	YG301-05K/YG301B-05K型脉冲式线圈匝间测试仪	P/09
	YG212S-03/05/YG212-03/05型 脉冲式线圈匝间测试仪	P/10
	YG211S-03/05/YG211(A)-03/05型脉冲式线圈匝间测试仪	P/11
	YG201A-5K/YG201B-5K型脉冲式线圈匝间测试仪	P/12
	YG211S-10型脉冲式线圈匝间测试仪	P/13
	YG211B/YG212B-05型脉冲式线圈匝间测试仪	P/14
线圈测量仪系列	YGNSW-LN型大型线圈圈数测量仪	P/15
	YG110/110A型线圈圈数-短路测量仪	P/16
	YG1105型线圈圈数测量仪	P/17
	YG108型线圈圈数测试仪	P/18
	YG108R型线圈圈数测量仪	P/19
	YG108S型线圈圈数测量仪	P/20
	YG109A/YG108A型线圈圈数测试仪	P/21
	YG102A型线圈短路测量仪	P/22
	YG107A型/YG35型磁环形线圈圈数测量仪/铁芯测量仪	P/23
	YG107B型磁环形线圈圈数测量仪	P/24
直流低电阻测量仪系列	YG3540/3540A型 直流低电阻测量仪	P/25
	YG2512/2511型 直流低电阻测试仪	P/26
电力、电缆测试仪系列	QF2A型电缆路径探测仪	P/27
	QS36A型电容耦合测试仪	P/28
标准器系列	KHB1型可变圈数标定仪	P/29
	RX7B型十进制电容箱	P/29
	BG6型标准自感线圈	P/29

新品介绍



YG311A-30(35)型匝间冲击耐压测试仪
(详情介绍见P07)



YG107B型磁环线圈数+电感测量仪
(详情介绍见P24)



YG108S型线圈圈数+电阻测试仪
(详情介绍见P20)



YG9XXX型综合测试仪
(详情介绍见P05)



YG206系列大容量匝间耐压测试仪
(详情介绍见P08)

YG8xxx 系列综合测试仪

匝间脉冲.直流电阻.音圈极性

> 简述

SKETCH

本综合测试仪可一站式检测线圈的匝间脉冲、直流电阻、音圈极性等安全、绝缘质量，可用于各种线圈、电机、电机电器的安全检验，具有体积小、速度快、效率高的特点。P型更带音圈极性测试功能。

> 产品选型

LECTOTYPE

YG 8 3 1 3 MRP - S

- 升级或定制版本: A/B/C/D/....
- 组合类型: M匝间脉冲 R直流电阻 P音圈极性
- 最高电压: 2-2kV 3-3kV 5-5kV A-10kV
- 通道数: 1单通道 2双通道 3三通道 N通道
- 组合数量: 1非组合 2二合一 3三合一 N合一
- 综合测试仪
- 沪光仪器系列标志



YG8313MRP / YG8315MRP
YG8213MR/YG8215MR/ YG8233MR/YG8235MR

> 性能特点

FEATURES

- 多功能集成: 匝间脉冲、直流电阻、音圈极性
- 高速度测试: 采用ARM7 32bit处理器, 高速总线结构, 测试时间小于2秒, 测试速度快, 效率高
- 显示方式: 5.7寸320240液晶显示
- 多组合模式: 实现多功能自动切换测试, 效率更高
- 人性化操作: 采用5.7寸320240液晶屏幕和多功能操作键盘, 具有智能化、人性化操作体验

仪器型号		YG8213 MR	YG8215 MR	YG8233 MR	YG8235 MR	YG8313 MRP	YG8315 MRP
功能说明	测试项目	匝间脉冲、直流电阻				匝间、直流电阻、音圈极性	
	测试通道	单通道		三通道(L型、Y型、△型绕组)		单通道	
匝间脉冲	脉冲电压范围	300V~3KV	500V~5KV	300V~3KV	500V~5KV	300V~3KV	500V~5KV
	脉冲电压精度	±5%±15V	±5%±25V	±5%±15V	±5%±25V	±5%±15V	±5%±25V
	脉冲电压步进	50V	100V	50V	100V	50V	100V
	波形上升时间	≤0.5μs					
	冲击次数	单次EXT (含多次1~29次)、连续INT					
	触发方式	自动Auto、手控Manual、脚控Foot control、上位机PC					
	波形采集	采集频率: 5kHz~20MHz, 15级调节 A/D: 8位; 采样速度: 50nS (20MHz); 波形点数: 250 存储深度: 128kB					
检测判断模式	面积、面积差、电晕量、相位						
音圈极性	极性判断	无				音圈极性+/- 正反相	
直流电阻	测量量程	0.1mΩ~0.2Ω/2Ω/20Ω/200Ω/2kΩ/20kΩ					
	测量精度	± (0.2%示值+0.04%Fs)					
主控单元	处理器	ARM7 NXP处理器					
	显示方式	采用5.7寸320240液晶					
	软件功能	启动测试、参数设置、查询分析					
	存储能力	100单元波形、电阻及其参数					
	接口功能	HANDLER分选口、RS232-C通信接口					
电源输入		220VAC±10% 50Hz±5% 50W					
尺寸W×H×D (mm)		382×195×450(主机尺寸)					
特殊功能及参数		按用户要求定制					

YG9XXX系列综合测试仪

匝间.直流电阻.耐电压.绝缘电阻测试仪

> 简述

SKETCH

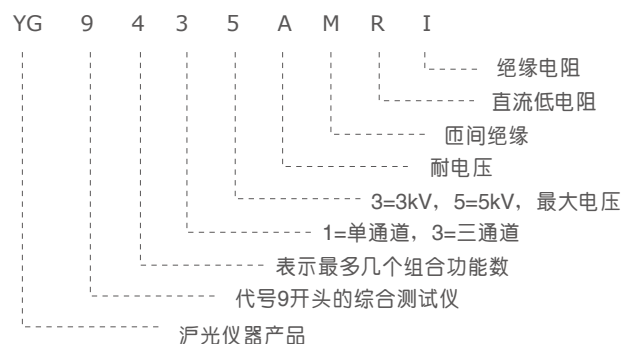
YG9433AMRI/YG9435AMIR多功能综合测试仪，集匝间冲击耐压测试、交流耐电压测试，直流绝缘电阻、直流低电阻四项功能为一体，适合于主副绕组、单相、三相电机类产品或其他线圈类的产品综合检测。



> 性能特点

FEATURES

具有操作简单，体积小，重量轻，测量速度快(匝间、低电阻等项目只需0.2S)，效率高(多通道快速自动切换)，数据稳定，精度高等诸多优点。多种分选接口满足不同用户需求，三相电机模式时，采用不同的绕组分别作为标准互相比较以保证三相电机各个绕组间的一致性。产品选型(命名规则)：



仪器参数

液晶显示	分辨率：320×240；5.7英寸；蓝底白字
电源输入	220VAC±10% 50Hz±5% <150W
尺寸	400(W)×450(D)×140(H)mm
重量	约7.2Kg
环境条件	使用温度：5℃—35℃；使用湿度：20%—80%RH 存储温度：0℃—40℃；存储湿度：5%—90%RH
存储能力	100个存储单元
综合测量顺序	(匝间•绝缘•交流耐压•低电阻)任意排列
多种工作模式	单通道，两通道，三通道，主副绕组，三相电机（三线或四线）
分选输出	PLC开关量输出、光耦隔离输出、RS232输出
触发方式	手控、脚控、外部、RS232
声响报警选择	不合格响、合格响、静音、混合声响
音量可选	高音、低音

匝间技术指标

型 号	YG9433AMRI 型	YG9435AMRI 型
脉冲电压范围	300V 3KV	500V 5KV
脉冲电压精度	±5%±10V	±5%±20V
脉冲电压步进	10V	
单次测量时间	0.2S	
连续冲击次数	1-99次	
充磁设置	0-9次	
检测判断模式	面积、面积差、电晕放电量、相位	
重复精度	面积±1%、面积差±1%	

YG9XXX系列综合测试仪

匝间.直流电阻.耐电压.绝缘电阻测试仪

交流耐电压技术指标

型 号	YG9433AMRI 型	YG9435AMRI 型
交流电压设定	300V~3KV	500V~5KV
电压精度	±5%+10V	±5%+20V
电压步进	10V	
时间设置	1.0S~99.9S	
最大电流	20.00mA	
分辨力	0.01mA	
电流精度	5%+5个字	

直流绝缘电阻技术指标

型 号	YG9433AMRI 型	YG9435AMRI 型
直流电压设定	0.5kV, 1.0kV	
最大负载	1VA	
最大输出电流	1mA	
电压精度	±3%+10V	
绝缘电阻精度	1-200M (5%+8个字) 200-2000M (10%+8个字)	
时间设置	1.0S 99.9S	
最小电阻	小于1M判定不合格	

直流低电阻技术指标

型 号	YG9433AMRI型	YG9435AMRI型
电阻范围	10u ~20k	
电阻精度	200m ±0.5%+3个字 (2 , 20 , 200 , 2k , 20k) ±0.2%+3个字	
单次测量时间	0.2S	
分选方式	绝对值, 百分比, 三相电机模式	
量程	20m , 200m , 2 , 20 , 200 , 2k , 20k	

YG311A-30(35)型

高压匝间冲击耐压测试仪

> 简述

SKETCH

YG311A-30型匝间耐压测试仪采用“冲击波形比较法”，将具有规定峰值电压（一般是高于数倍的工作电压）加于被测线圈绕组上，通过比较两个震荡波形的差异。从而判断线圈匝间绝缘好坏，电晕放电，局部短路等各种故障均能直观的判断。

仪器采用5.7寸彩色数字示波器显示，界面清爽、操作便捷

具有强大抗干扰性能

整机保修二年，闸流管保修一年

> 性能特点

FEATURES

- 脉冲电压最高可达30KV（定制可达35KV）
- 符合国家和行业标准中相关技术要求
- 输出能量大，尤其适用于大容量电机、变压器、电器等低感绕组（线圈）的测量
- 适合于单/三相交流直流电机、变压器、电器线圈的检测，提高了仪器适用范围
- 采用采用5.7寸彩色数字示波器显示，提高了整机的可靠性和稳定性
- 操作简单易学



YG311A-30(35)

技术参数	SPECIFICATIONS
脉冲峰值电压范围	0~30KV 连续可调
峰值电压准确度	±5%
脉冲电容量	0.05uF（可选0.1uF）
波形显示方式	采用5.7寸彩色数字示波器显示
测量方式	单路(数字示波器可存储一路波形)
触发方式	手控/脚控
测试精度	<5% (3KV-30KV)
工作电源	220V±10% 50HZ±5% 2KW
重量	150kg
体积	600×700×1600 (mm)
适用范围	主要适用于：电机行业、变压器行业

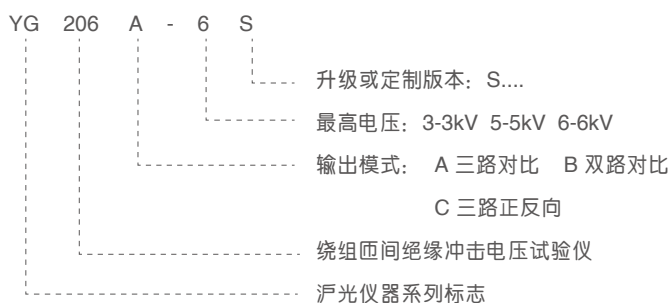


YG206A/B/C-X

> 简述 SKETCH

YG206S系列绕组匝间绝缘冲击电压试验仪适用于试验电压1140V及以下微电机、中小型电机、直流电机的绕组匝间绝缘检测；也可用于变压器绕组、电器线圈绕组的匝间绝缘检测。

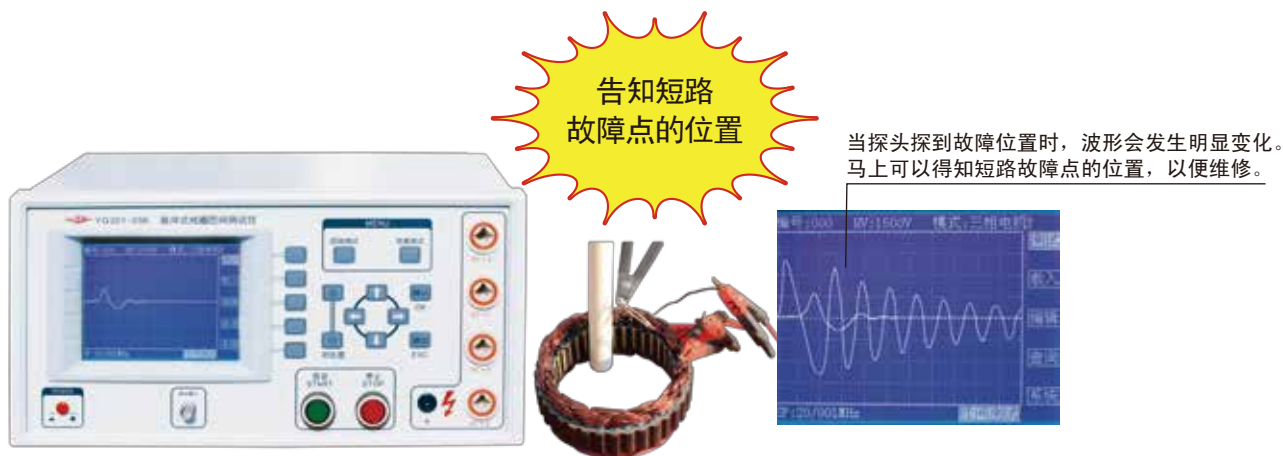
> 产品选型 LECTOTYPE



> 性能特点 FEATURES

- 有效检测: 匝间绝缘击穿(匝间短路); 电晕放电; 绕组断线; 匝数差异
- 显示方式: 彩色液晶显示屏替代了示波器作为波形显示, 大幅度提高了仪器的操作便利性
- 上升沿快: 采用高压氢闸流管作为高压开关, 提高综合性能
- 对称性好: 主电路采用单管切换输出, 使仪器本身的不对称性减少至零, 提高了测试准确度
- 正/反向: C型具有三通道+正反向试验功能, 解决冲击电压在绕组中不均匀分配的问题, 提高测试准确度
- 操作简单: 面板操作简单直观。单/三相、交/直流电机通用

仪器型号	YG206-6	YG206A-6	YG206B-6	YG206C-6
输出模式	双路对比	三路对比	双路对比	三路正反向
通道数	2通道3输出端	3通道3输出端	2通道3输出端	3通道6输出端
试验电压范围	0.1V~6kV 连续可调			
冲击脉冲频率	25Hz			
脉冲储能电容	0.1uF			
最大输出能量	1.8J			
绝缘电阻	电源输入端对机架的绝缘电阻≥20M			
介电强度	电源输入端对机架能承受1500V/50Hz, 1min耐压试验无飞弧、无击穿现象			
波形显示	自主开发液晶操作界面, 避免了示波器的繁琐操作			
高压显示	三位半LED数字显示			
适用范围	1140V以下电机			
样式	台式			
电源输入	220VAC±5% 50Hz			
机箱尺寸	484(W)×312(H)×500(D) (开孔尺寸450(W)×306(H))			
重量	约35kg			
环境条件	使用温度: 10℃—30℃; 使用湿度: 20%—80%RH			
	存储温度: 5℃—40℃; 存储湿度: 5%—90%RH			
特殊功能及参数	按用户要求定制			



YG301-05K/YG301B-05K

> 性能特点 FEATURES

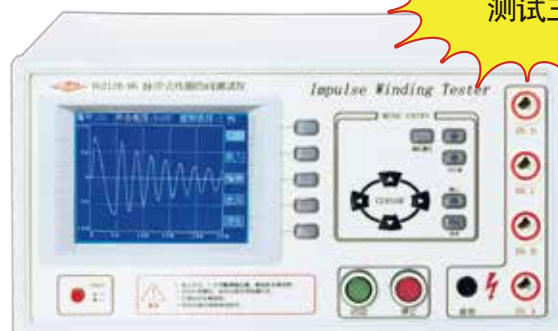
- YG301-05K采用专用探头，当探头靠近短路故障点时，波形会发生明显变化。马上可以得知短路故障点的位置，极大地提高了电机维修的效率
- 当不使用短路探测功能时，它就是一台智能型的匝间绝缘测试仪
- YG301 采用专利技术的高稳定性高压冲击电源，闸流管控制的高压开关器件，有很小的前沿时间，主要适用于电机行业。大功率电机的测试还能够加大冲击能量，能满足不同电机行业用户的需求
- 采用先进的数字信号处理技术，超强抗干扰能力
- 同时显示设定电压(V)与峰值电压 (Vp) 或 (Vtp)
- 四种波形比较方法快速判断线圈品质
- LCD液晶模块显示，人性化操作界面，简单易学
- 比较结果直接显示，并有多种声响报警方式可选择
- 快速判断线圈绝缘性能，速度达6次/秒
- 低电感量脉冲测试，小至10uH
- 最大40MHz采样频率
- 可设置手动模式和自动模式，兼容手动的简便和自动的快捷可任意设置三相电机三角形接法和星形接法、单向电机主副绕组、主副副绕组、主副+主副之间绕组接法，满足全系列电机进行匝间测试

技术参数	SPECIFICATIONS	
仪器型号	YG301-05K	YG301B-05K
输出脉冲电压	<ul style="list-style-type: none"> ● 500V-5000V ● 100V-Step 	
脉冲能量	Max180milli-Joul	
电感量测试范围	<ul style="list-style-type: none"> ● $\geq 10\mu\text{H}$ ● 低电感量测试性能突出 ● 主要适用于：电动车电机、低电感量变压器 	<ul style="list-style-type: none"> ● $\geq 20\mu\text{H}$ ● 主要适用于：电动车电机、变压器行业、Y180以上电机
报警音响	<ul style="list-style-type: none"> ● 合格响 ● 不合格响 ● 混合声响 	
电压控制方式	<ul style="list-style-type: none"> ● 手控 ● 脚控 	
测试模式	<ul style="list-style-type: none"> ● 手动比较 ● 自动比较 	
测量速度	6次/秒	
比较方式	面积比较，面积差比较，电晕放电，相位差比较	
存储单元	100个(外设优盘可选)	
工作环境	<ul style="list-style-type: none"> ● $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ● $< 90\% \text{RH}$ 	
工作电源	<ul style="list-style-type: none"> ● $220 \text{V} \pm 10\%$ ● $50\text{Hz} \pm 5\%$ 	
重量	约12kg	
体积	320×345×170(mm)	

NEW



YG212S-03/05



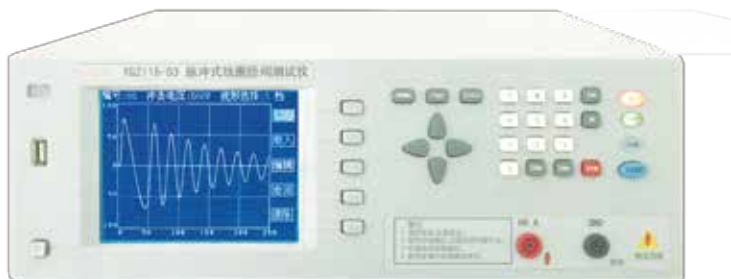
YG212-03/05

> 性能特点 FEATURES

- YG212S采用高稳定性高压冲击电源和可控硅模块控制的高压开关器件，大幅度提高了产品的稳定性、可靠性
- YG212S采用高稳定性高压冲击电源，高速可控硅控制的高压开关器件，有很小的前沿时间，主要适用于电机行业。大功率电机的测试还能够加大冲击能量，能满足不同电机行业用户的需求
- 采用先进的数字信号处理技术，超强抗干扰能力
- YG212B型的储能电容容量为0.022uF,可对大功率电机进行匝间测试
- 四种波形比较方法快速判断线圈品质
- LCD液晶模块显示，人性化操作界面，简单易学
- 比较结果直接显示，并有多种声响报警方式可选择
- 快速判断线圈绝缘性能，速度达6次/秒
- 低电感量脉冲测试，小至10uH
- 最大40MHz采样频率
- 可设置手动模式和自动模式，兼容手动的简便和自动的快捷
- 可任意设置三相电机三角形接法和星形接法、单向电机主副绕组、主副副绕组、主副+主副之间绕组接法，满足全系列电机进行匝间测试

技术参数	SPECIFICATIONS	
仪器型号	YG212S-03	YG212S-05
输出脉冲电压	<ul style="list-style-type: none"> ● 300V-3000V ● 50V-Step 	<ul style="list-style-type: none"> ● 500V-5000V ● 100V-Step
脉冲能量	● Max180milli-Joul	● Max500milli-Joul
电感量测试范围	<ul style="list-style-type: none"> ● $\geq 10\mu\text{H}$ ● 低电感量测试性能突出 ● 主要适用于：电动车电机、低电感量变压器 	<ul style="list-style-type: none"> ● $\geq 20\mu\text{H}$ ● 主要适用于：电动车电机、变压器行业
报警音响	<ul style="list-style-type: none"> ● 合格响 ● 不合格响 ● 混合声响 	
电压控制方式	<ul style="list-style-type: none"> ● 手控 ● 脚控 	
测试模式	<ul style="list-style-type: none"> ● 手动比较 ● 自动比较 	
测量速度	6次/秒	
比较方式	面积比较，面积差比较，电晕放电，相位差比较	
存储单元	100个(外设优盘可选)	
工作环境	<ul style="list-style-type: none"> ● 0°C ~ 40°C 	<ul style="list-style-type: none"> ● <90%RH
工作电源	<ul style="list-style-type: none"> ● 220V $\pm 10\%$ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 50Hz $\pm 5\%$
重量	约12kg	
体积	320×345×170(mm)	

NEW



YG211S-03/05

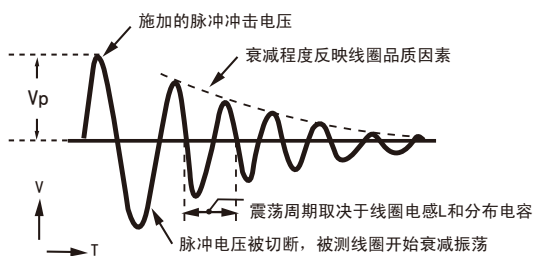


YG211A-03/05

> 性能特点 FEATURES

- 采用高稳定性高压冲击电源和可控硅模块控制的高压开关器件，大幅度提高了产品的稳定性、可靠性。(完全避免了第一代模拟产品“充气氩闸管”、“示波管”等造成的稳定性差，开机预热时间长，寿命短，易老化等问题。)
- 采用先进的数字信号处理技术，超强抗干扰能力
- 四种波形比较方法快速判断线圈品质
- LCD液晶模块显示，人性化操作界面，简单易学
- 比较结果直接显示，并有多种声响报警方式可选择
- 体积小，重量轻
- 快速判断线圈绝缘性能，速度达6次/秒
- 低电感量脉冲测试，小至10uH
- 最大40MHz采样频率
- YG211A型可设置手动模式和自动模式，兼容手动的简便和自动的快捷

> 示意图 SKETCH MAP



线圈衰减振荡波形分析

技术参数 SPECIFICATIONS

技术参数	SPECIFICATIONS	
仪器型号	YG211(A)-03	YG211(A)-05
输出脉冲电压	<ul style="list-style-type: none"> ● 300V-3000V ● 50V-Step 	<ul style="list-style-type: none"> ● 500V-5000V ● 100V-Step
脉冲能量	● Max180milli-Joul	● Max500milli-Joul
电感量测试范围	<ul style="list-style-type: none"> ● $\geq 10\mu\text{H}$ ● 低电感量测试性能突出 ● 主要适用于：电动车电机、低电感量变压器 	<ul style="list-style-type: none"> ● $\geq 20\mu\text{H}$ ● 主要适用于：电动车电机、变压器行业
报警音响	● 合格响	● 不合格响 ● 混合声响
电压控制方式	● 手控	● 脚控
测试模式	● 手动比较	● 自动比较
测量速度	6次/秒	
比较方式	面积比较，面积差比较，电晕放电，相位差比较	
存储单元	100个(外设优盘可选)	
工作环境	● $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$	● $< 90\% \text{RH}$
工作电源	● $220\text{V} \pm 10\%$	● $50\text{Hz} \pm 5\%$
重量	约10kg	
体积	320×345×170(mm)	



YG201A-5K



YG201B-5K

> 简述

SYONPSIS

YG201系列匝间耐压测试仪采用“冲击波形比较法”，将具有规定峰值电压（一般是高于数倍的工作电压）加于被测线圈绕组上，通过比较两个震荡波形的差异。从而判断线圈匝间绝缘好坏，电晕放电，局部短路等各种故障均能直观的判断。

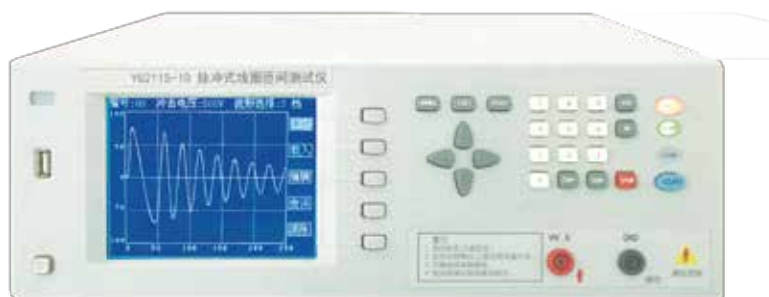
研发两组被测线圈面积误差百分比显示，直观明了，避免了操作人员在观察波形时的人为误差，又能大大提高操作效率。

> 性能特点

FEATURES

- 采用高稳定性高压冲击电源和可控硅模块控制的高压开关器件，大幅度提高了产品的稳定性、可靠性。（完全避免了第一代模拟产品“充气氩闸管”、示波管“等造成的稳定性差，开机预热时间长，寿命短，易老化等问题。）
- LCD显示及比较测量波形。避免了CRT（示波管）易老化、亮度低等问题
- 可有效判断电机或变压器线圈匝间、层间短路，绝缘不良，圈数超差。
- 电脑控制峰值电压，100V/STEP
- 采用先进的数字信号处理技术，超强抗干扰能力
- 研发同时显示两组被测线圈之间波形面积差的百分比，避免了人工判断容易产生的误判、漏判行为。此功能深受广大用户的欢迎

技术参数	SPECIFICATIONS	
仪器型号	YG201A-5K	YG201B-5K
脉冲峰值电压范围	0-5000V 100V/STEP	
峰值电压准确度	±5%	
脉冲电容量	0.01uF	0.022uF
波形显示方式	5" LCD	
测量方式	双路比较法	
触发方式	手控/脚控	
测试精度	<5% (1KV-5KV)	
工作电源	220V±10% 50HZ	
重量	10kg	13kg
体积	320×345×170 (mm)	380×460×195 (mm)
测试速度	6次/s	

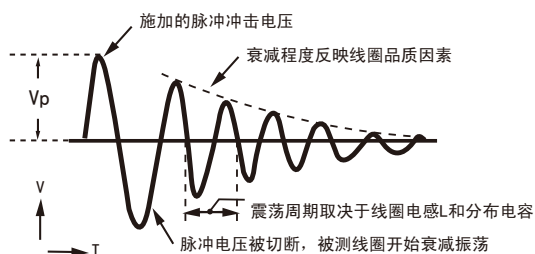


YG211S-10

> 性能特点 FEATURES

- 采用高稳定性高压冲击电源和可控硅模块控制的高压开关器件，大幅度提高了产品的稳定性、可靠性。(完全避免了第一代模拟产品“充气氩闸管”、“示波管”等造成的稳定性差，开机预热时间长，寿命短，易老化等问题。)
- 采用先进的数字信号处理技术，超强抗干扰能力
- 四种波形比较方法快速判断线圈品质
- LCD液晶模块显示，人性化操作界面，简单易学
- 比较结果直接显示，并有多种声响报警方式可选择
- 体积小，重量轻
- 快速判断线圈绝缘性能，速度达6次/秒
- 低电感量脉冲测试，小至20uH
- 最大40MHz采样频率
- 最高脉冲电压10000V

> 示意图 SKETCH MAP

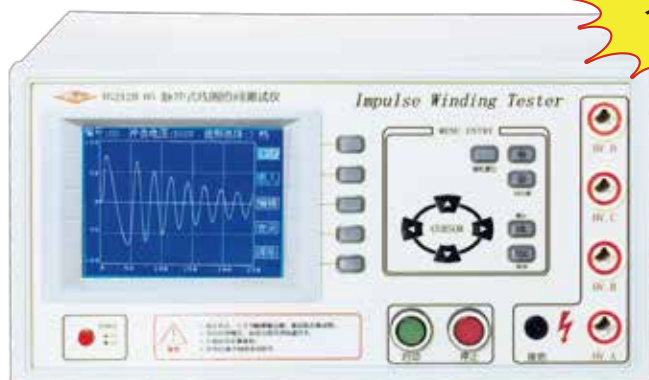


线圈衰减振荡波形分析

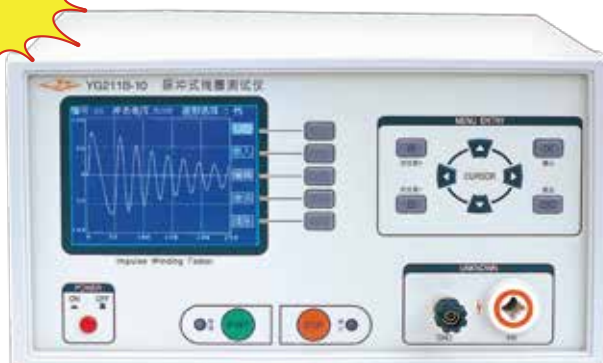
技术参数 SPECIFICATIONS

技术参数	SPECIFICATIONS
仪器型号	YG211S-10
输出脉冲电压	500V-10000V 100V-Step
脉冲能量	Max1200milli-Joul
电感量测试范围	≥20uH 低电感量测试性能突出
接口功能	HANDLER分选口、RS232-C通信接口
脉冲电容容量	0.022uF
报警音响	●合格响 ●不合格响 ●混合声响
电压控制方式	●手控 ●脚控
测试模式	●手动比较 ●自动比较
测量速度	6次/秒
比较方式	面积比较，面积差比较，电晕放电，相位差比较
存储单元	100个(外设优盘可选)
工作环境	●0℃~40℃ ●<90%RH
工作电源	●220V±10% ●50Hz±5%
重量	约12kg
体积	320×345×170(mm)

可以测试
大容量电机
或线圈



YG212B-05



YG211B-05

> 性能特点 FEATURES

- YG211B/YG212B采用高稳定性高压冲击电源和可控硅模块控制的高压开关器件，大幅度提高了产品的稳定性、可靠性。
- YG211B/YG212B采用高稳定性高压冲击电源，闸流管控制的高压开关器件，有很小的前沿时间，主要适用于电机行业。大功率电机的测试还能够加大冲击能量，能满足不同电机行业用户的需求。
- 采用先进的数字信号处理技术，超强抗干扰能力
- 同时显示设定电压(V)与峰值电压 (Vp) 或 (Vtp)
- 四种波形比较方法快速判断线圈品质
- LCD液晶模块显示，人性化操作界面，简单易学
- 比较结果直接显示，并有多种声响报警方式可选择
- 快速判断线圈绝缘性能，速度达6次/秒
- 低电感量脉冲测试，小至10uH
- 最大40MHz采样频率
- 可设置手动模式和自动模式，兼容手动的简便和自动的快捷
- 可任意设置三相电机三角形接法和星形接法、单向电机主副绕组、主副副绕组、主副+主副之间绕组接法，满足全系列电机进行匝间测试。

技术参数	SPECIFICATIONS	
仪器型号	YG211B-05	YG212B-05
输出脉冲电压	500V-5000V 100V-Step	500V-5000V 100V-Step
通道数量	单通道	四通道
适用范围	主要适用于： 电机行业、变压器行业、大功率线圈	主要适用于： 电机行业、变压器行业、大功率电机
报警音响	● 合格响 ● 不合格响 ● 混合声响	
电压控制方式	● 手控 ● 脚控	
电容容量	0.022uF	
测量速度	6次/秒	
比较方式	面积比较，面积差比较，电晕放电，相位差比较	
存储单元	100个(外设优盘可选)	
工作环境	● 0°C ~ 40°C ● <90%RH	
工作电源	● 220 V ± 10% ● 50Hz ± 5%	
重量	约12kg	
体积	320×345×170(mm)	



YGNSW-LN

NEW

> 简述

SYNOPSIS

YGNSW-LN系列仪器用于测量各种大型线圈的圈数，例如大功率变压器线圈、电抗器线圈等各种大体积线圈，测量精度高。不同线圈的形状、大小对仪器测量精度的影响较小。

从0~16000圈无须量程转换均可精确测量，从而提高使用方便性和增加仪器寿命。

> 性能特点

FEATURES

- 操作简单、无需量程转换自动显示被测圈数
- 高达0.1%的精确度
- 5位直读式数字显示
- 推车形式移动，可在制造现场测量，解决了大型线圈份量重，体积大测量困难的问题
- 测量传感器的尺寸，可根据用户需求进行定制
- 可根据用户要求增加传感器液压升降功能，操作更加便捷
- 根据用户要求可增加短路测量功能

技术参数	SPECIFICATIONS			
仪器型号	YGNSW-LN1000	YGNSW-LN1500	YGNSW-LN2000	YGNSW-LN2500
被测线圈内径	∅ >100mm			
被测线圈外径	∅ <350mm		∅ <450mm	
被测线圈高度	H <800mm	H <1300mm	H <1800mm	H <2300mm
测试传感器规格	80×80mm			
被测线圈范围	0 ~ 16000圈			
圈数测量精确度	0.1% (被测线圈外型超出规定范围, 精度为0.2%)			
测量速度	3秒/次			
外形尺寸	1700×550×1100(mm)			
重量	约120kg			





YG110/110A

> 简述

SYNOPSIS

YG110型线圈测量仪是国际上首款能同时测量线圈圈数和短路的仪器，它不但提高了测量速度，还解决了YG-102短路测量仪不能测量大口径线圈，粗铜线圈短路的难题。解决了困扰线圈制造行业很久的短路测量难的问题。

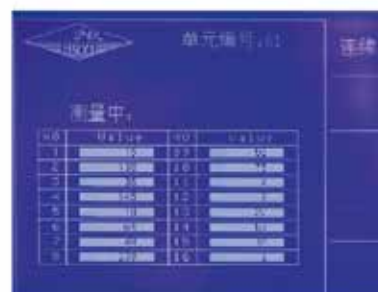
YG110还具有0.2%的测量精确度，高达0.01%的分辨率，能满足各种行业线圈测量的需求。

> 性能特点

FEATURES

- 圈数测量量程广：0-60000圈（可扩展至120000圈）
- 可自由设置“圈数超差”、“线圈短路”等分选功能
- 可配置各种规格的传感器，满足不同客户的需求
- 测试稳定度高，能满足互感器等要求严格的行业
- LCD液晶模块显示，人性化操作界面，简单易学
- 高达3次/秒的测量速度
- YG110A型不带短路测试功能
- RS232通讯

技术参数	SPECIFICATIONS			
仪器型号	YG110-10	YG110-6	YG110-4	YG110-X
被测线圈内径	∅>10mm	∅>6mm	∅>4mm	特殊尺寸： ● ∅内<4mm、H>110mm 特殊尺寸精度与范围需与 ● 用户商议而定 ● 线圈高度>110mm、 ∅外>120mm可订制
被测线圈外径	∅<120mm			
被测线圈高度	H<110mm			
测试传感器规格	∅10	∅6	∅4	
被测线圈范围	0~60000圈（可扩展至120000圈）			
圈数测量精确度	0~300圈±0圈、500~20000圈±0.2%、20000-60000圈±0.5%			
圈数测量分辨力	10000圈以上±0.01%			
分选方式	绝对值、百分比、关闭			
测量速度	快速3次/秒 中速2次/秒 慢速1次/秒			
外形尺寸	约320×300×180 (mm)			
重量	约5kg			
短路测量精度	0.1mm线径以上，经样品线圈校正后，1000圈短路1圈，指针移动1格以上			



YG1105

> 简述

SYNOPSIS

YG1105型线圈测量仪主要适用于测量多绕组线圈的圈数，配上专用的测试治具，能快速地对最多16组的线圈进行圈数测量，同时显示合格或不合格，极大地提高了多绕组线圈（例如多绕组变压器）的测试效率。

YG1105型也可作为普通的线圈测量仪对线圈圈数进行测量。

> 性能特点

FEATURES

- 微处理器控制全部功能数字化
- 操作简单、无需量程转换自动显示被测圈数
- 高达0.2%的精确度
- 5.7寸LCD液晶显示
- 仪器自带RS232接口，可方便地与PLC进行通讯
- 测量传感器的尺寸，可根据用户需求进行定制

技术参数	SPECIFICATIONS			
仪器型号	YG1105-10	YG1105-6	YG1105-4	YG1105-X
被测线圈内径	∅>10mm	∅>6mm	∅ >4mm	特殊尺寸： ● ∅内<4mm、H>110mm 特殊尺寸精度与范围需与 ● 用户商议而定
被测线圈外径	∅ <120mm			
被测线圈高度	H <110mm			
测试传感器规格	∅10	∅ 6	∅ 4	
被测线圈范围	0~60000圈			
圈数测量精确度	0~300圈±0圈、300~500圈±1、500~20000圈±0.2%、20000~60000圈±0.5%			
分选方式	绝对值、百分比、关闭			
测量速度	快速3次/秒 慢速1.2次/秒			
外形尺寸	约320×300×180 (mm)			
重量	约5kg			
短路测量精度	可同时测量16组线圈			



YG108

> 简述

SYNOPSIS

YG108系列仪器用于测量各种类型线圈圈数，例如发电机绕组、变压器线圈、继电器线圈、电视机高低压包绕组、汽车点火器等各种类型线圈，测量精度高。不同线圈的形状、大小对仪器测量精度的影响较小。

从0~6万圈无须量程变换均可精确测量，从而提高使用方便性和增加仪器寿命。

> 性能特点

FEATURES

- 微处理器控制全部功能数字化
- 操作简单、无需量程转换自动显示被测圈数
- 高达0.2%的精确度
- 5位直读式数字显示
- 良好的性价比
- 广泛的实用性
- 测量传感器的尺寸，可根据用户需求进行定制

技术参数

SPECIFICATIONS

技术参数		SPECIFICATIONS				
传感器规格		Φ2mm	Φ3mm	Φ4mm	Φ6mm	Φ10mm
测量精度	0~300圈	±0圈				
	301~500圈	±1圈				
	501~5000圈	±0.3%			±0.2%	
	5001~20000圈	--	±0.4%	±0.2%		
	20001~60000圈	--	--	±0.5%		
测量范围		0~5000圈	0~20000圈	0~60000圈		
被测线圈内径		>2mm	>3mm	>4mm	>6mm	>10mm
被测线圈高度		≤20mm	≤30mm	≤110mm		
被测线圈外径		≤15mm	≤25mm	≤120mm		
工作电源		AC220V±10%，50Hz±2Hz				
工作环境		环境温度：+5℃~+35℃，相对湿度：85%以下				
外形尺寸		370×220×110(mm)				
重量		约7Kg				



YG108R

> 简述

SYNOPSIS

YG108R系列除了具有YG108系列仪器线圈测量功能外，还可方便地测量线圈的电阻，测量精度高。线圈的形状、大小对仪器测量精度的影响较小。

从0~6万圈无须量程变换均可精确测量，从而提高使用方便性和增加仪器寿命。

> 性能特点

FEATURES

- 微处理器控制全部功能数字化
- 操作简单、无需量程转换自动显示被测圈数或电阻
- 高达0.2%的精确度
- 5位直读式数字显示
- 良好的性价比
- 广泛的实用性
- 测量传感器的尺寸，可根据用户需求进行定制

技术参数

SPECIFICATIONS

技术参数	SPECIFICATIONS			
仪器型号	YG108R-10	YG108R-6	YG108R-4	YG108R-X
被测线圈内径	∅ > 10mm	∅ > 6mm	∅ > 4mm	特殊尺寸： ● ∅内 < 4mm、H > 110mm 特殊尺寸精度与范围 请参考YG108图表 ● 线圈高度 > 110mm、 ∅外 > 120mm采用分离式
被测线圈外径		∅ < 120mm		
被测线圈高度		H < 110mm		
测试传感器规格	∅ 10	∅ 6	∅ 4	
被测线圈范围	0~60000圈			
圈数测量精确度	0~300圈±0圈、300~500圈±1、500~20000圈±0.2%、 20000~60000圈±0.5%			
测量速度	快速3次/秒 慢速1.2次/秒			
外形尺寸	约370×220×110 (mm)			
重量	约10kg			
电阻测量精度	±0.2% (0.1Ω~100KΩ)			
电阻测量范围	0.00001Ω~100KΩ			

双窗口同时
显示圈数和电阻

NEW



YG108S

> 简述

SYNOPSIS

本仪器用于测量各种类型空心线圈的圈数和直流电阻，例如电动机绕组，发电机绕组，变压器和互感器线圈，继电器线圈，电视机高低压包，汽车点火器线圈和各种类型的线圈。

采用精密传感器和微机电路，本仪器具有精度高，功能强，受线圈形状和几何尺寸影响小，运行可靠，使用方便等优点。测量时不需任何调节和校正，就可以直接从仪器上读到被测线圈的精确测量值，所以大大地提高了测量工作的效率。

> 性能特点

FEATURES

- 微处理器控制全部功能数字化
- 操作简单、无需量程转换同时自动显示被测圈数和电阻
- 高达0.2%的精确度
- 5位直读式数字显示
- 良好的性价比
- 广泛的实用性
- 测量传感器的尺寸，可根据用户需求进行定制

技术参数		SPECIFICATIONS				
传感器规格		Φ2mm	Φ3mm	Φ4mm	Φ6mm	Φ10mm
测量精度	0~300圈	±0圈				
	301~500圈	±1圈				
	501~2000圈	±0.3%		±0.2%		
	2001~20000圈	--	±0.4%	±0.2%		
	20001~60000圈	--	--	±0.5%		
测量范围	0~5000圈	0~20000圈	0~60000圈			
被测线圈内径	>2mm	>3mm	>4mm	>6mm	>10mm	
被测线圈高度	≤20mm	≤30mm	≤110mm			
被测线圈外径	≤15mm	≤25mm	≤120mm			
电阻范围	0.00001Ω~200kΩ					
电阻精度	0.2Ω±0.5%，>0.2Ω±0.2%					
数码显示	圈数+电阻 同时显示					
工作电源	AC220V±10%，50Hz±2Hz					
工作环境	环境温度：+5℃~+35℃，相对湿度：85%以下					
外形尺寸	370×220×110(mm)					
重量	约7Kg					



YG109A/YG108A

> 简述

SYNOPSIS

YG109A型线圈圈数测量仪主要针对高圈数、高精度的线圈而设计，例如互感器线圈。与YG108型线圈圈数测量仪比较，其主要特点是数据稳定。因而具有很高的分辨力。

> 性能特点

FEATURES

- 微处理器控制全部功能数字化
- 操作简便、自动显示被测圈数
- 高达0.2%的精确度
- **高达0.01%的分辨力**
- 传感器采用分离式结构可用于大型线圈的测量
- 良好的性价比
- **主要适用于测量互感器等高精度线圈的圈数**
- 测量传感器尺寸可根据用户需求进行定制

技术参数

SPECIFICATIONS

技术参数	SPECIFICATIONS			
仪器型号	YG109A-250	YG109A-350	YG109A-450	YG109A-550
被测线圈内径	$\varnothing > 10\text{mm}$			
被测线圈外径	$\varnothing < 120\text{mm}$			
被测线圈高度	H < 220mm	H < 320mm	H < 420mm	H < 520mm
测试传感器规格	10mm			
被测线圈范围	0~60000圈			
圈数测量精确度	0~300圈 $\pm 0\%$ 、300~500圈 $\pm 1\%$ 、500~20000圈 $\pm 0.2\%$ 、20000~60000圈 $\pm 0.5\%$			
分辨率	0.01% (YG108A无分辨率指标)			
测量速度	快速2次/秒、慢速1次/秒			
外形尺寸	370×220×110 (mm)			
重量	约11kg			



YG102A



普通线圈传感器



有孔PCB传感器

> 简述

SYNOPSIS

YG102A型线圈短路测量仪检测各种类型线圈是否短路。

YG102A型线圈短路测量仪在YG102的基础上增加了指针指示（指针指示LED显示具有更高的灵敏度）和声响报警的功能。

YG102A型线圈短路测量仪对检测各种PCB上线圈是否短路，具有很好的效果，广泛用于各大PCB生产厂家。

> 性能特点

FEATURES

- 实用型测试仪器
- 操作方便，工作可靠
- 分体式操作台设计，可任意更换测试传感器的粗细
- 广泛适用与PCB上线圈，低压电器线圈，电机线圈，变压器线圈，电磁阀线圈的短路测试
- 各种传感器设计适合不同类型的线圈

技术参数	SPECIFICATIONS				
仪器型号	YG102A-2	YG102A-3	YG102A-4	YG102A-8	YG102A-山
被测线圈内径	∅ >2mm	∅ >3mm	∅ >5mm	∅ >10mm	∅ >5mm ∅ >10mm
被测线圈外径	∅ <6mm	∅ <10mm	∅ <30mm	∅ <50mm	∅ <50mm
被测线圈高度	H <10mm	H <20mm	H <30mm	H <50mm	H <50mm
测试传感器直径	∅ 2mm	∅ 3mm	4×4mm	8×8mm	4×4mm 8×8mm
测试传感器高度	H 30mm	H 30mm	H 60mm	H 100mm	H 100mm
灵敏度	当被测线圈直径小于10mm，导线线径为0.1mm的线圈短路1圈时，指示器偏移二格以上		当被测线圈直径小于30mm，导线线径为0.1mm的线圈短路1圈时，指示器偏移二格以上		
外形尺寸	主机：260×220×110 (mm) 测试台185×110 (mm)				
重量	约6kg				



YG107A



YG35

> 简述

SYNOPSIS

YG107A型是一款实用型的环形线圈圈数测量仪，主要适用于各种环形线圈的圈数测量。如电感线圈、互感器线圈、环形变压器线圈等。由于采用了最新的数字电路技术，仪器具有较高的测试精度，经过样品线圈校正后，能具有高达0.1%的分辨率、能满足生产线质量保证，以及实验室高精度的测量要求。

> 简述

SYNOPSIS

铁芯测试仪YG35尤其适合对漏电开关中的互感铁芯进行检验，因为仪器的测量配置可完全模拟被测闭合铁芯在漏电开关中的实际设计条件和运行状态。在漏电开关的生产流程中，用本仪器可对闭合铁芯进行逐个检验，快速判断闭合铁芯的伏安特性合格与否，避免造成后续绕线、装机等工序的不必要的浪费，保证产品质量。

> 性能特点

FEATURES

- 微处理器控制全部功能数字化
- 操作简单、精度高
- 可快速完成圈数的测量
- 具有开路和短路清零校准功能
- 广泛的适用性

> 性能特点

FEATURES

- 测量频率为50/60Hz
- 初级磁化电流0-200.0mA连续可调
- 次级感应电压测量分三个量程：0-200.0mV、0-2.000mV和0-20.00mV
- 用本仪器进行测量时，初、次级均为单匝
- 测试工装利用话筒插头穿过被测闭合铁芯的简便操作，即可完成快速检验工作

技术参数	SPECIFICATIONS
仪器型号	YG107A
测试参数	磁环线圈圈数
圈数测量分辨率	±0.1%
被测线圈圈数范围	10~10000圈
分选功能	绝对误差/百分比误差/关
讯响选择	不合格/合格/关
测量方式	连续/单次
测量端	4端
工作电源电压	220V±10% 50Hz
重量	约5kg
外形尺寸	主机350×110×390mm 测试台190×160mm

技术参数	SPECIFICATIONS
仪器型号	YG35
初级磁化电流范围	0-200.0mA
初级磁化电流准确度	±1.0%读数值 ±1.0%满度值
次级感应电压测量范围	0-200.0mV(分辨率为0.1mV) 0-2.000mV(分辨率为0.001mV) 0-20.00m(分辨率为0.01mV)
次级感应电压测量准确度	0-200.0mV±1.0%读数值±1.0%满度值 其它量程 ±0.2%读数值 ±2.0%满度值
工作电源电压	220V±10% 50Hz
外形尺寸	270×130×310mm
重量	4kg

YG107B型

磁环线圈圈数+电感测量仪

同时显示磁环线圈
圈数和电感



YG107B

> 简述

SYNOPSIS

YG107B型磁环线圈测量仪是一种可以测量磁环线圈圈数T和电感量L的设备。可方便选择100Hz、200Hz、1kHz、2kHz、10kHz、20kHz、40kHz、100kHz八个典型测试频率，并可选择0.1伏、0.3伏、1.0伏三个测试信号电平。既能适应生产现场高速检验的需要，又能满足实验室高精度高稳定度的测量需要，HANDLER接口为仪器使用于元件自动分选系统提供了条件。

> 性能特点

FEATURES

- 微处理器控制全部功能数字化
- 操作简单、精度高
- 可快速完成圈数的测量
- 具有开路和短路清零校准功能
- 广泛的适用性

技术参数	SPECIFICATIONS
圈数T范围	0.1-19999圈
圈数T精度	0.1%分辨率
电感L等效方式	串联、并联
电感L显示范围	0.0001uH--9999H
电感L基本精度	$\pm 0.1\%(1+Lx/Lmax+Lmin/Lx)(1+1/Qx)(1+ks+kv+kf)$;
品质因数Q显示范围	0.0001-9999
品质因数Q	$\pm 0.001(1+Zx/Zmax+Zmin/Zx)(Qx+1/Qx)(1+ks+kv+kf)$;
液晶显示	分辨率：320×240；5.7英寸；蓝底白字
测试频率	100Hz、200Hz、1kHz、2kHz、10kHz、20kHz、40kHz、100kHz
频率准确度	0.02%
测试电平	1.0V、0.3V、0.1V
PC通讯方式	RS232串口
测试速度	慢速（1次/秒）、中速（2次/秒）、快速（4次/秒）、
分选方式	绝对值，百分比，上下限，关闭
分选输出	PLC开关量输出、光耦隔离输出、RS232输出、LED指示灯
触发方式	手控、脚控、外部、RS232
声响报警选择	静音、合格响、不合格响、混合声响
存储能力	100个存储单元
环境条件	使用温度：5℃—30℃；使用湿度：20%—80%RH
电源输入	220VAC±10% 50Hz±5% <20W
尺寸	400(宽)×130(高)×245(深)mm
重量	约3Kg



这是一台具有
温度补偿功能
的电阻测量仪

YG3540/3540A

> 简述

SYNOPSIS

YG3540、3540A型直流低电阻测量仪是智能化，宽范围，精密的直流电阻测量仪器，适用于变压器及电感线圈铜阻，继电器接触电阻，开关，接插件接触电阻，导线电阻，元件焊点接触电阻，印制板线条及焊孔电阻，金属探伤等。应用于生产线，可使用HANDLER接口输出良品/不良品信号，还有RS232接口、RS485接口（可选）以提高生产线自动化测试能力。

> 性能特点

FEATURES

- 高亮度真空荧光屏VFD显示，醒目，美观
- 最小分辨率：1uΩ
- 直读值与百分比误差显示
- 上超、下超、合格分选及讯响功能
- 标准HANDLER接口
- RS232接口、RS485接口（可选）
- 具有温度补偿功能，温度系数可设定

技术参数

SPECIFICATIONS

技术参数	SPECIFICATIONS	
仪器型号	YG3540	YG3540A
基本准确	0.05%+2个字	0.1%+2个字
显示范围	0.001mΩ-1.9999MΩ	0.01mΩ-19.99KΩ
测试电流	1A/100/10/1mA/100/10/1uA	1A/100/10/1mA/100uA
量程	20/200uΩ/2/20/200Ω /2/20/200kΩ /2MΩ	20/200mΩ/2/20/200Ω /2/20kΩ
最高分辨率	1uΩ	10uΩ
测量速度（次/秒）	快速：60 中速：30 慢速：15	
比较器	上超、下超、合格分选及讯响功能	
量程方式	自动、保持	
触发方式	内部、手动、外部	
接口	Handler, RS-232C（选件）、RS-485（选件）	
电源	220V±10% 50Hz±5%	
外型尺寸	240mm×300mm×110mm	
重量	5KG	



YG2512/YG2511

> 简述

SYNOPSIS

YG2512/2511型直流低电阻测试仪是智能化，宽范围，精密的直流电阻测试仪器，适用于变压器及电感线圈铜阻，继电器接触电阻，开关，接插件接触电阻，导线电阻，元件焊点接触电阻，印制板线条及焊孔电阻，金属探伤等。应用于生产线，可使用HANDLER接口输出良品/不良品信号，还有RS232接口、RS485接口（可选）以提高生产线自动化测试能力。

> 性能特点

FEATURES

- 最小分辨率：1uΩ
- 直读值与百分比误差显示
- 上超、下超、合格分选及讯响功能
- 标准HANDLER接口
- RS232接口、RS485接口（可选）

技术参数	SPECIFICATIONS	
仪器型号	YG2512	YG2511
基本准确	0.05%+2个字	0.1%+2个字
显示范围	0.001mΩ-1.9999MΩ	0.01mΩ-19.99KΩ
测试电流	1A/100/10/1mA/100/10/1uA	1A/100/10/1mA/100uA
量程	20/200uΩ/2/20/200Ω /2/20/200kΩ /2MΩ	20/200mΩ/2/20/200Ω /2/20kΩ
最高分辨率	1uΩ	10uΩ
测量速度（次/秒）	快速：30 慢速：15	
比较器	上超、下超、合格分选及讯响功能	
量程方式	自动、保持	
触发方式	内部、手动、外部	
接口	Handler, RS-232C（选件）、RS-485（选件）	
电源	220V±10% 50Hz±5%	
外型尺寸	270mm×130mm×310mm	
重量	5KG	



QF2A

> 简述 SYNOPSIS

QF2A型电缆路径探测仪主要用于探测电缆的敷设路径、埋设深度，故障电缆的鉴别。测试直埋电缆时，若无线路图或线路图不准确，或因市政建设使原有的参照物、标注的改变，则需要探测电缆的敷设路径与埋设深度，重新建立图纸资料；特别是在故障电缆定点之前，需要准确的测出其敷设路径，才能精确地定其故障点；对于敷设在隧道或沟中的多条电缆，也需要将其中的故障电缆或某一条电缆区别出来。所以这些都可以用QF2A型电缆路径探测仪来进行探测。当电缆路径探测仪输出的正弦波信号加到电缆上时，在电缆周围有电磁场存在，利用电磁传感器（感应线圈）将电磁波转换为电信号。通过放大器放大，再由蜂鸣器或耳机转换为声波信号，同时可以用表头反映出信号的变化。当线圈位于电缆正上方并垂直于地面时，线圈的感应电动势最小；当线圈垂直于地面并偏离电缆一定距离时，通过线圈的磁力线增加，线圈的感应电动势增大。利用这一原理即可对电缆的路径进行探测。

> 性能特点 FEATURES

- 传统电力电缆检修行业必备仪器
- 使用简单，操作一目了然
- 加强型户外工作设计，能在各种自然环境下操作
- 数字化电路设计，精确度更高，使用更人性化

技术参数	SPECIFICATIONS	
仪器型号	QF2A	
	音频信号源	接收机
输出频率	1KHz/10KHz	
输出功率	45W	
最大输出电流	7A	
输出波形	方波	
电源输入	220VAC±10% 50Hz±5%	
重量	约8kg	约2kg
尺寸	320 (W) ×140(H) ×245(D)	210 (W) ×95(H) ×145(D)
频率选择		50Hz/1kHz/10kHz
电源		2组4*1.5V干电池
环境条件	使用温度：-10℃--40℃；使用湿度：20%--80%RH 存储温度：-15℃--40℃；存储湿度：5%--90%RH	



QS36A

> 简述

SYNOPSIS

本仪器用来测量对称通信电缆的电容耦合和工作电容。仪器可对通信电缆进行终端测量和中间测量，也可以在实验室和线路上对通信电缆进行补偿和检测。仪器终端为液晶数字显示

> 性能特点

FEATURES

- 液晶数字显示
- 精度高
- 操作方便

技术参数	SPECIFICATIONS	
测量频率	1000Hz±4%	
测量项目	四芯线阻的通信电缆	四芯线阻内的耦合: k1、k2.k3; 相邻四芯线阻之间的耦合: k4.....k16; 对地耦合: E1、E2、E3; 工作电容: C1、C2、Cv;
	铝塑综合护套市内通信电缆	线对与线对间电容不平衡: k1; 线对与地电容不平衡;
测量范围	测耦合值时 (电容不平衡)	范围1: 0~±1999pF 范围2: 0~±19.99nF
	测工作电容时	范围1: 0~±19.99nF 范围2: 0~±199.9nF
测量精度	范围0~±1999pF时为测量值的±2%±1pF±1字	
	范围0~±19.99nF时为测量值的±2%±0.01nF±1字	
	范围0~±199.9nF时为测量值的±2%±0.1nF±1字	
外形尺寸	260×370×370 (mm)	

标准器系列



KHB1型可变圈数标定义

> 性能特点

FEATURES

- 圈数可调0~21110圈
- 最小步进1圈
- 精度高±0.05%
- 操作方便
- 经济性



RX7B型十进式电容箱

> 性能特点

FEATURES

- 变化范围大 $(0-10) \times (0.0001\mu\text{F}+0.001\mu\text{F}+0.01\mu\text{F}+0.1\mu\text{F})$
- 最小步进电容 0.0001 μF
- 操作方便
- 经济性



BG6型标准自感线圈

> 性能特点

	BG6/1	BG6/2	BG6/3	BG6/4	BG6/5
名义值H	0.0001	0.001	0.01	0.1	1
*基本误差%	< ±0.2	< ±0.1			
直流电阻Ω	< 0.12	< 1	< 3	< 20	< 60
额定电流A	< 1.6	< 0.55	< 0.32	< 0.12	< 0.08
温度系数	< ±5×10/°C				
年变化%	< ±0.1	< ±0.05			
外形尺寸	φ 155 (直径) × 105 (高) mm ²				
重量	约3kg				

CORPORATE PHILOSOPHY

企业理念

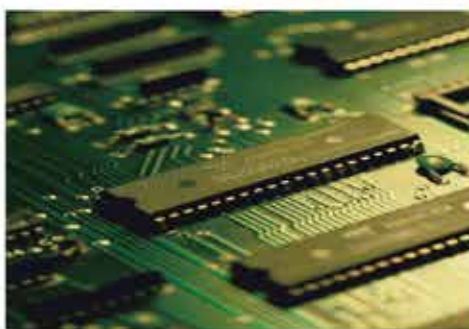
QUALITY
品质有恒

SINCERE
诚信有恒

SERVICE
服务有恒



SASLES NETWORK
HUGUANG ELECTRONIC





上海沪光电子控制设备厂

地址：江苏省昆山市千灯镇季广北路199号 邮编：215343

电话：86-512-36839818 86-512-36839828 86-512-36839928

传真：86-512-36839868



WWW.HG-YQ.COM