

# 第三代安规测试仪

## 灰骑士系列



常州市睿测电子有限公司  
[www.wandous.cn](http://www.wandous.cn)



WD267X

## 产品简介

- WD26XX系列耐压测试仪是测量耐压强度的仪器，可以直观准确、快速地测试各种被测对象的击穿电压、漏电流等电气安全性能指标。

## 性能特点

- 交/直流5KV通用型耐压测试仪
- 输出电压通过调压器调节输出,具有高可靠性、高耐用性的特点
- 采用高亮度的LED数码管显示，同时显示测试电压、击穿电流、时间
- 报警电流值可连续任意预置
- 测试时间采用三位数码管显示
- 选配PLC接口板，能提供所需的启动信号、复位信号、合格信号、报警信号等

## 技术指标

型号	输出电压	漏电流范围	准确度	测试时间
WD2670A	0~5 kV(AC)	0~2/20mA (AC)	±5%	0-999s
WD2672X	0~5 kV(AC/DC)	0-20mA(AC) 0-10mA(DC)		
WD2672B	0~5kv(AC)	0~2/20/100mA(AC)		
WD2672C	0~5 kV(AC/DC)	0~2/20/100mA (AC) 0-2/2-20mA(DC)		
WD2672D	0~5 kV(AC)	0~2/20/200mA(AC)		
WD2672DX	0~5 kV(AC/DC)	0~2/20/200mA(AC) 0~2/20mA(DC)		
WD2672E	0~5 kV(AC)	0~500mA(AC)		

型号	容量	尺寸(W×H×D)	重量	附件	温度/湿度
WD2670A	100VA	320×280×165	13kg	WD-B26001/ 002/003/004	0°C - 40°C ≤ 75% RH
WD2672X	100VA	320×280×165	13kg		
WD2672B	500VA	370×330×175	18kg		
WD2672C	500VA	370×330×175	20kg		
WD2672D	1000VA	370×330×175	26kg		
WD2672DX	1000VA	370×330×175	27kg		
WD2672E	300VA	500×400×880	35kg		



WD2670A



WD2672X



WD2672C



WD2672D

WD267X

## 产品简介

- WD26XX系列耐压测试仪是测量耐压强度的仪器，可以直观准确、快速地测试各种被测对象的击穿电压、漏电流等电气安全性能指标。

## 性能特点

- 交/直流10KV通用型耐压测试仪
- 输出电压通过调压器调节输出,具有高可靠性、高耐用性的特点
- 采用高亮度的LED数码管显示，同时显示测试电压、击穿电流、时间
- 报警电流值可连续任意预置
- 测试时间采用三位数码管显示
- 选配PLC接口板，能提供所需的启动信号、复位信号、合格信号、报警信号等

## 技术指标

型号	输出电压	漏电流范围	准确度	测试时间
WD2671A	0-10kV(AC/DC)	0-20mA(AC)0-10mA(DC)	±5%	0-999s
WD2671B	0-10kV(AC/DC)	0-50mA(AC)0-20mA(DC)		
WD2671C	0-10kV(AC/DC)	0-100mA(AC)0-20mA(DC)		

型号	容量	尺寸(W×H×D)	重量	附件	温度/湿度
WD2671A	200VA	375×330×175	13kg	WD-B26001/ 26010/26003/ 26004	0°C - 40°C ≤ 75% RH
WD2671B	500VA	375×330×175	20kg		
WD2671C	1000VA	375×330×175	23kg		



WD2671A



WD2671B



WD2671C

## 简要介绍

- WD2674 系列超高压耐压测试仪是在吸收消化国内外先进耐压测试仪基础上，结合用户的实际使用设计而成的，采用分体式设计，使操作员远离高压输出，以确保人身安全。

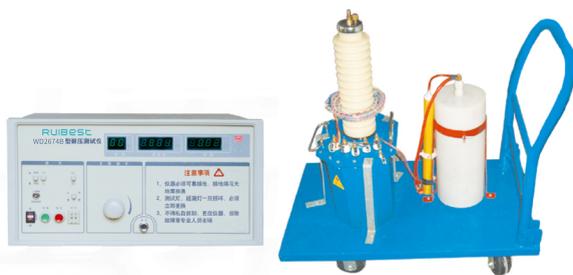
## 性能特点

- 同时显示被测值（电压、电流、时间）
- 漏电流、测试时间连续可调
- 不合格声光报警功能
- 具有电压击穿保护功能



WD2674/2674A

## 技术指标



WD2674B/C/D/E  
超高压耐压测试仪

型号	输出电压	漏电流范围	准确度	测试时间
WD2674	0-15 kV(AC/DC)	0-2/20mA (AC / DC)	± (5%+3counts)	1 - 99s
WD2674A	0-20 kV(AC/DC)	AC: 0-2/20mA DC: 0-2/10mA		
WD2674B	0-30 kV(AC)	0-2/10mA(AC)	± (5%+5counts)	
WD2674C	0-30 kV(AC/DC)	0-2/10mA(AC / DC)		
WD2674D	0-50 kV(AC)	0-2/10mA(AC)		
WD2674E	0-50 kV(AC/DC)	0-2/10mA(AC / DC)		
WD2674F	0-15 kV(DC)	0-2/100mA(DC)		
WD2674G	0-15 kV(DC)	0-2/200mA(DC)		
WD2674H	0-50 kV(AC/DC)	0-2/100mA(AC) 0-2/50mA(DC)		

\*特殊规格可定制



WD2674F/G/H

型号	容量	尺寸(W × H × D)	重量	附件	温度/湿度
WD2674	300VA	430 x 225 x 430	30kg	WD26002	0°C - 40°C ≤ 75% RH
WD2674A	400VA	430 x 225 x 430	30kg		
WD2674B	300VA	430 x 225 x 430	50kg	附件可根据客户要求订制	
WD2674C	300VA	430 x 225 x 430	50kg		
WD2674D	500VA	430 x 225 x 430	50kg		
WD2674E	500VA	430 x 225 x 430	50kg		
WD2674F	1500VA	500 x 400 x 880	50kg		
WD2674G	3000VA	500 x 400 x 880	50kg		
WD2674H	5000VA	1150 x 600 x 1300	150kg		

### 性能特点

- 显示器采用320\*240彩色液晶触摸屏
- 内置高速热敏打印机
- 触控的人机交互界面，智能化工作全过程
- 实时显示测试电压、电流、时间、状态信息及提示信息
- 完善的过压、过流保护
- 任意设定输出电压、电流上限、计时时间
- 具有回零检测功能，回零确定后才可进行试验，安全可靠
- 具备自动模式、手动模式
- 全数字式校准方式，整机精度高达2%
- 超过设定电压电流自动切断电压输出，降压回零，声光报警
- 升压速度智能控制，当电压达到目标电压80%时，升压速度会自动减慢，当达到目标电压90%时，升压速度进一步减慢
- 标配RS-232标准通讯接口，选购GPIB。
- 暂停功能，自动控制时，此功能可做到在任意点实现升压或降压的暂停，暂停时间可由试验人员灵活掌握，方便观察试品状态
- 先进的软硬件抗干扰技术，性能稳定，适应恶劣电磁环境
- 测试数据存储、查询、打印功能
- 可选配无线遥控控制功能
- 可定制50mA/100mA漏电流

### 简要介绍

WD268S系列智能型超高压试验装置是根据国家最新电力行业标准而设计的、性能先进的智能型耐压试验设备，用于对各种电器产品、电气元件、绝缘材料等进行规定电压下的绝缘强度试验，以考核产品的绝缘水平，发现被试品的绝缘缺陷，衡量过电压的能力。广泛应用于铁路系统的电气试验部门、电力工程公司、科研单位和计量院所。



WD268S矮柜主机



WD268S高柜主机



WD268S侧面拖板长度可定制

### 技术指标

系列	WD2608S			
型号	输出电压	漏电流范围	准确度	测试时间
WD268S-30A	0~30kV ( AC )	10~100 mA	± 2%	1~999s
WD268S-30B	0~30kV ( AC/DC )	10~100mA ( AC/DC )	± 2%	1~999s
WD268S-50A	0~50kV ( AC )	10~100 mA	± 2%	1~999s
WD268S-50B	0~50kV ( AC/DC )	10~100mA ( AC/DC )	± 2%	1~999s
WD268S-100A	0~100kV ( AC )	10~100 mA	± 2%	1~999s
WD268S-100B	0~100kV ( AC/DC )	10~100mA ( AC/DC )	± 2%	1~999s

### 性能特点

- 满足IEC60335、GB4706.1-2005等国内外安规标准测试；符合JJG795-2015、JJG690-2003安规计量检定规程要求
- 电压按时间梯度上升，寻找分析击穿点
- 电流上下限设定
- 前面板软件校正
- LCD液晶显示、菜单引导操作
- 具有电弧侦测功能（1-9级）
- 键盘锁定功能
- 10组测量记忆模式
- 测试时间、电压、电流、电阻同时显示
- 标配RS232、PLC接口



RC7110+

### 技术指标

型号	RC7110+	RC7122+
输出电压	0-5kV (AC) ±(2%+5V)	0-5kV (AC) 0-6KV(DC) ±(2%+5V)
交流电流测试范围	0.10-12.00mA ±(2%+2Counts)	
直流电流测试范围	0.10-5.00mA ±(2%+2Counts) 仅LK7122+有	
直流电流下限	0.00-5.00mA ±(2%+2Counts)	
型号	RC7122U	
交流电流测试范围	0-999.9uA ±(2%+2Counts)	
直流电流测试范围	0-999.9uA ±(2%+2Counts)	
绝缘电阻测试电压	100-1000V ±(2%+5V)	100-1000V ±(2%+5V)
绝缘电阻	仅RC7122+、RC7122U有此功能 范围: (1-1000) MΩ 准确度: ±(2% + 2Counts) Voltage ≥ 500V DC ±(5% + 2Counts) Voltage < 500V DC 范围: (1000-9999) MΩ 准确度: ±(5% + 2Counts) Voltage ≥ 500V DC ±(10% + 2Counts) Voltage < 500V DC	
液晶显示器	16 × 2 行背光式液晶显示器	
测试时间	0.1 - 999.9s ±(2% + 0.05 sec)	
遥控装置	Input: Test, Reset Output: Pass, Fail, Test-in-Process	
测试报警	蜂鸣器、指示灯	
校正方式	软体校正	
记忆装置	可记忆电压、电流、电阻、时间等设定值	
温度 / 湿度	0°C - 40°C / ≤ 75% RH	
尺寸 / 重量	W × H × D : 280mm x 100mm x 370mm/10kg	
标准附件	RC26002A	



RC7122+



RC7122U

## 性能特点

- 输出功率：AC:5kV/12mA; DC:6kV/5mA
- 绝缘电阻测试电压：0.10kV—1.00kV
- 绝缘电阻测试范围：0.10MΩ—50.0GΩ
- 480×272点，TFT—LCD显示
- 快速放电和电弧侦测功能
- 999.9秒内任意设定的电压上升时间，测试时间，针对绝缘电阻有可随意设定测试等待时间
- 可存储100个测试文件，每个文件可存储100个测试步骤，任意步骤可选择任意测试模式
- 全新的面板和简洁的界面操作设计
- 锁键盘功能

## 简要介绍

■ WD系列交直流耐压绝缘测试仪是一款小功率经济型智能常规测试仪器。体积小、重量轻、外形美观、操作简便。RC系列产品可广泛应用于家用电器、变压器、电气设备、元器件的安全性能检测。



## 技术指标

型号		WD9310B	WD9310
耐压测试			
输出电压	AC	0.10kV—5.00kV	± 2%
	DC(仅WD9310)	0.10kV—6.00kV	± 2%
电流测试范围	AC	0—12.00mA	± ( 2%读数+5个字 )
	DC(仅WD9310)	0—5.00mA	± ( 2%读数+5个字 )
	快速放电功能	测试结束后自动放电 ( DCW )	
绝缘电阻测试(仅WD9310)			
输出电压	0.10kV—1.00kV ± 2%		
电阻测试范围	0.1MΩ—50.0GΩ		
电阻测试精度	≥500V: 1MΩ—1GΩ: ± 5% ± 10 counts 1GΩ—10GΩ: ± 10% ± 10 counts 10GΩ—50GΩ: ± 15% ± 10 counts ≤500V: 0.1MΩ—1GΩ: ± 10% ± 10 counts		
放电功能	测试结束后自动放电		
电弧侦测			
测量范围	对应电流	1mA—20mA	
一般参数			
存储器	100组		
电压上升时间	0.1s—999.9s		
测试时间设定 ( AC/DC )	0.2s—999.9s		
电压下降时间	0.1s—999.9s		
等待时间 ( IR )	0.2s—999.9s		
时间精度	± ( 1%+0.1s )		
接口	HANDLER, RS232 ( 电脑接口 ) , USBHOST ( U盘接口 )		
尺寸/重量	425mm ( W ) × 115mm ( H ) × 305mm ( D ) /12kg		

## 性能特点

- 输出功率：AC:5kV/20mA; DC:6kV/10mA
- 绝缘电阻测试电压：0.10kV—1.00kV (可定制5kV)
- 绝缘电阻测试范围：0.10MΩ—50.0GΩ
- 480×272点，TFT—LCD显示
- 快速放电和电弧侦测功能
- 999.9秒内任意设定的电压上升时间，测试时间，针对绝缘电阻有可随意设定测试等待时间
- 可存储100个测试文件，每个文件可存储100个测试步骤，任意步骤可选择任意测试模式
- 全新的面板和简洁的界面操作设计
- 锁键盘功能

## 简要介绍

- WD系列交直流耐压绝缘测试仪是一款小功率经济型智能安规测试仪器。体积小、重量轻、外形美观、操作简便。WD系列产品可广泛应用于家用电器、变压器、电气设备、元器件的安全性能检测。



## 技术指标

型号		WD9320B	WD9320
耐压测试			
输出电压	AC	0.10kV—5.00kV ± 2%	
	DC(仅WD9320)	0.10kV—6.00kV ± 2%	
电流测试范围	AC	0—20.00mA ± (2%读数+5个字)	
	DC(仅WD9320)	0—10.00mA ± (2%读数+5个字)	
	快速放电功能	测试结束后自动放电 (DCW)	
绝缘电阻测试(仅WD9320)			
输出电压		0.10kV—1.00kV ± 2% (可定制输出电压DC 5kV)	
电阻测试范围		0.1MΩ—50.0GΩ	
电阻测试精度		≥500V: 1MΩ—1GΩ: ± 5% ± 10 counts 1GΩ—10GΩ: ± 10% ± 10 counts 10GΩ—50GΩ: ± 15% ± 10 counts ≤500V: 0.1MΩ—1GΩ: ± 10% ± 10 counts	
放电功能		测试结束后自动放电	
电弧侦测			
测量范围	对应电流	1mA—20mA	
一般参数			
存储器		100组	
电压上升时间		0.1s—999.9s	
测试时间设定 (AC/DC)		0.2s—999.9s	
电压下降时间		0.1s—999.9s	
等待时间 (IR)		0.2s—999.9s	
时间精度		± (1%+0.1s)	
接口		HANDLER, RS232 (电脑接口), USBHOST (U盘接口)	
尺寸/重量		425mm (W) × 115mm (H) × 305mm (D) /12kg	

## 性能特点

- 输出功率：AC:5kv/20mA；DC: 6kv/10mA
- 绝缘电阻测试电压：0.10kV—1.00kV  
绝缘电阻测试范围：0.1MΩ—10.0GΩ
- 大屏幕液晶显示，显示分辨率240×64
- 自带4路（-S4），8路（-S8）扫描接口，可扩展到16路（-S16）、32路（-S32）扫描测试
- 快速放电和电弧侦测功能
- 999.9秒内任意设定的电压上升时间，测试时间，针对绝缘电阻有可随意设定测试等待时间
- 99步存储资料
- IR、DC测试快速放电功能
- 编程式的漏电流上下限设定功能



WD9320-S4



WD9320-S8



WD9320-S16

## 简要介绍

- WD9320-S系列多通道交直流耐压绝缘测试仪是一款小功率经济型智能安规测试仪器，可增加扫描盒，扩展为16通道扫描测试。体积小、重量轻、外形美观、操作简便、测试效率高。WD9320-S系列产品可广泛应用于家用电器、变压器、电气设备、元器件的安全性能检测。

## 技术指标

型号		WD9320-S4	WD9320-S8
<b>耐压测试</b>			
输出电压	AC	0.10kV—5.00kV	± 2%
	DC	0.10kV—6.00kV	± 2%
电流测试范围	AC	0—20.00mA	± (2%读数+5个字)
	DC	0—10.00mA	± (2%读数+5个字)
	快速放电功能	测试结束后自动放电 (DCW)	
<b>绝缘电阻测试</b>			
输出电压		0.10kV—1.00kV ± 2%	
电阻测试范围		0.1MΩ—50.0GΩ	
电阻测试精度		≥500V: 1MΩ—1GΩ: ± 5% ± 10 counts 1GΩ—10GΩ: ± 10% ± 10 counts 10GΩ—50GΩ: ± 15% ± 10 counts ≤500V: 0.1MΩ—1GΩ: ± 10% ± 10 counts	
放电功能		测试结束后自动放电	
<b>电弧侦测</b>			
测量范围	AC	1—9级 (出厂默认值为5) (对应电流20mA、18mA、16mA、14mA、12mA、10mA、7.7mA、5.5mA、2.8mA)	
	DC	1—9级	
<b>一般参数</b>			
存储器		9组	
电压上升时间		0.1s—999.9s	
测试时间设定 (AC/DC)		0.2s—999.9s	
电压下降时间		0.1s—999.9s	
等待时间 (IR)		0.2s—999.9s	
时间精度		± (1%+0.1s)	
接口		HANDLER, RS232, USB DRV (电脑接口), USB HOST (优盘接口)	
扫描接口		4路	8路
尺寸/重量		340mm (W) × 120mm (H) × 450mm (D) / 18kg	

## 性能特点

- 八通道并行输出，各通道独立判定和显示测试结果
- 八个通道均可高可低，能交叉测试
- 具备绝缘电阻、交流耐压、直流耐压三种测试项目，安规项目测试精度1%
- 绝缘电阻测试电压100~3000V，测试范围达100GΩ
- 极小的击穿电流（μA）准确测量
- 采用先进器件，切换速度小于0.1S，寿命长，可靠性高
- 具有WiFi、RS232等通讯接口，支持一台电脑对接多台仪器，进行测试数据的上传、储存和分析
- 本机数据缓存，支持断网续传，联网后具有远程升级和远程诊断功能
- 7寸彩色触控屏，索引式界面，操作便捷，显示直观
- 内置帮助信息，方便操作员培训上岗



## 技术指标

### 交流耐压测试

	范围	分辨率	精度
输出电压	300~5000VAC	1V	±(1%示数+5V)
输出频率	50/60Hz		
击穿电流	0~100.00mA 短时间200mA峰值	0.001mA/0.01mA	±(1% + 0.002mA)
缓升时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
缓降时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
测试时间	0.5 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
电流补偿	0 ~ 99.999 mA	0.001mA/0.01mA	
电弧侦测	0 ~ 100.00mA	0.01mA	±5%

### 直流耐压测试（可定制击穿电流20mA）

	范围	分辨率	精度
输出电压	300~6000VDC	1V	±(1%示数+5V)
击穿电流	0 ~ 9.999mA	0.001mA	±(1% + 0.002mA)
缓升时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
缓降时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
测试时间	0.5 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)

### 绝缘电阻测试

	范围	分辨率	精度
输出电压	300~3000V	1V	±(1%示数+5V)
绝缘电阻	0.5M~999GΩ	0.01M/0.1M/1M/10M/100M/1G	.60M~9.99M ±(1%示数+0.03M) 10.0MΩ~99.9MΩ ±(3%示数+0.3M) 100MΩ~9999MΩ ±(5%示数+3M) 10.0GΩ~100GΩ ±(15%示数+ 0.8G)
缓升时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
缓降时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
测试时间	0.5 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
延迟时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)

## 性能特点

- 大功率 AC 5kV/100mA/500VA输出
- 高安全性
- 7寸触控屏
- 电弧ARC侦测功能
- 后面板输出功能
- 测试数据本机存储，基于RS232、CAN、WIFI接口的远程数据存储、云升级等服务



## 技术指标

## 交流耐压测试

	范围	分辨率	精度
输出电压	300~5000VAC	1V	±(1%示数+5V)
输出频率	50/60Hz		
击穿电流	0.~100.00mA 短时间200mA峰值	0.001mA/0.01mA	±(1% + 0.002mA)
缓升时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
缓降时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
测试时间	0.5 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
电流补偿	0 ~ 99.999 mA	0.001mA/0.01mA	
电弧侦测	0 ~ 100.00mA	0.01mA	±5%

## 直流耐压测试 (可定制击穿电流20mA)

	范围	分辨率	精度
输出电压	300~6000VDC	1V	±(1%示数+5V)
击穿电流	0 ~ 9.999mA	0.001mA	±(1% + 0.002mA)
缓升时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
缓降时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
测试时间	0.5 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)

## 绝缘电阻测试

	范围	分辨率	精度
输出电压	300~3000V	1V	±(1%示数+5V)
绝缘电阻	0.5M~999GΩ	0.01M/0.1M/1M/10M/100M/1G	.60M~9.99M ±(1%示数+0.03M) 10.0MΩ~99.9MΩ ±(3%示数+0.3M) 100MΩ~9999MΩ ±(5%示数+3M) 10.0GΩ~100GΩ ±(15%示数+ 0.8G)
缓升时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
缓降时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
测试时间	0.5 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
延迟时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)

## 性能特点

- 测试功能AC/DC/IR;
- 显示: 大液晶显示, 显示分辨率为240×64;
- 交流电压输出: 50V–10kV, 交流电流: 10mA;  
直流电压输出: 50V–10kV, 直流电流: 5mA;
- 宽阔的绝缘阻抗测量范围: 1MΩ–50GΩ;
- 接地连接性测试GC (选购功能);
- 编程式的漏电流上下限设定;
- IR、DC测试快速放电功能;
- 99步存储资料;
- 良好的触电保护功能: 当对地漏电流大于0.5mA时, 快速触发接地失效保护功能, 有效保护外漏电, 避免意外发生;
- 标配RS-232标准通讯接口, 选购GPIB。

## 简要介绍

- WD7710系列交直流耐压绝缘测试仪是一种使用全新技术的高性能测试仪。其独特的电流保护功能和高精度输出电压, 使仪器在确保安全的同时, 能够提供更准确更快速的测试。更能满足客户全方位的要求;
- WD7710系列耐压测试仪主要用于仪器、设备和元器件的安全性能检测!



## 技术指标

系列		WD7710		
测量精度和功能				
型号		WD7710A	WD7710B	WD7710C
功能		AC	DC	AC/DC/IR
输出通道		单通道		
输出电流				
AC	输出	10mA		
	测量精度	1% ± 5counts ( 5%+20counts for real current )		
DC	输出	5mA		
	测量精度	1% ± 5counts ( 5%+20counts for real current )		
输出电压				
AC	输出	0.05–10kV		
	测量精度	1% ± 5V		
	频率	50Hz/60Hz		
DC	输出	0.05–10kV		
	测量精度	1% ± 5V		
IR	输出	DC: 0.05–1kV		
	测量精度	1.5% ± 5V		
绝缘电阻				
IR	电压	DC范围: 0.05–1kV, 电压精度: 1.5% ± 5V		
	测试范围	1MΩ–50GΩ		
	测量精度	>500V: 1MΩ–1GΩ: ± 5% ± 10counts, 1GΩ–10GΩ: ± 10% ± 10counts, 10GΩ–50GΩ: ± 15% ± 10counts; <500V: 0.1MΩ–1GΩ: ± 10% ± 10counts		
电弧测试				
设定方式		可编程		
切断电流范围		AC: 1mA–10mA, DC: 1mA–5mA		
侦测时间		10 μs approx		
一般规格				
操作温度、湿度		0C–40C, 90%RH		
电源要求	电压	198V–242V		
	频率	47.5Hz–63Hz		
功耗		≤150VA		
尺寸/重量		330mm ( W ) × 110mm ( H ) × 420mm ( D ) / 20kg		

## 性能特点

- 交流耐压、直流耐压、绝缘电阻、电弧侦测、开短路侦测
- 测试精度 1%，U 盘数据存储
- 智能化测试：7 吋触摸屏设计，高度灵活的编程参数设置
- 大量程范围：交流耐压 20kV，直流耐压 20kV，绝缘电阻 10G $\Omega$
- 漏电快速保护功能：当使用人员触电后会在毫秒时间内完成漏电流侦测，立即切断电压输出，保障安全；
- 对被测物进行断面电容侦测，可在 0.1s 内完成对输出端的开路以及短路情况判定，有效解决被测物实际漏电流比较小而且短路状态下不适合进行高压有损测试的问题。

## 简要介绍

- 睿测推出的全新一代 15kV/20kV 耐压绝缘电阻测试仪—WD7715D/WD7720D，7 寸触摸屏设计，软件设置各类参数，保证高压输出稳定可靠，产品广泛应用于线缆、电力、电气开关、高压电子元件等行业。



正面



反面

## 技术指标

型号	WD7715D	WD7720D
<b>交流耐压测试</b>		
额定输出 (交流)	15kV/40mA	20kV/10mA
交流电压输出	范围: (500 ~ 15000) V, 分辨率: 10V, 误差: $\pm (1\% \times \text{设定值} + 5V)$	范围: (500 ~ 20000) V, 分辨率: 10V, 误差: $\pm (1\% \times \text{设定值} + 5V)$
交流电流测量	范围: 0.010~3.500, 3.00~40.00mA, 分辨率: 0.001/0.01mA, 误差: $\pm (1\% \times \text{读数} + 5 \text{ 个字})$	范围: 0.010~3.500, 3.00~10.00mA, 分辨率: 0.001/0.01mA, 误差: $\pm (1\% \times \text{读数} + 5 \text{ 个字})$
缓升与缓降时间	范围: 0, (0.1~999.9) s, 分辨率: 0.1s	
持续时间	范围: 0, (0.5~999.9) s, 分辨率: 0.1s, 误差: $\pm (1\% \times \text{设定值} + 1 \text{ 个字})$	
电弧侦测	1~9 (9 最灵敏), 0 表示关电弧功能	
<b>直流耐压测试</b>		
额定输出 (直流)	15kV/5mA	20kV/5mA
直流电压输出(DC)	范围: (0.50 ~ 10.00) KV, 分辨率: 10V, 误差: $\pm (1\% \times \text{设定值} + 5V)$	范围: (0.50 ~ 20.00) KV, 分辨率: 10V, 误差: $\pm (1\% \times \text{设定值} + 5V)$
直流电流测量	范围: 0.010~3.500, 3.00~5.000mA, 分辨率: 0.001/0.01mA, 误差: $\pm (1\% \times \text{读数} + 5 \text{ 个字})$	
缓升时间	范围: 0, (0.4~999.9) s, 0 为关	
持续时间	范围: 0, (0.5~999.9) s, 0 为无限长, 分辨率: 0.1s, 误差: $\pm 1\% \times \text{设定值} + 1 \text{ 个字}$	
<b>绝缘电阻测试</b>		
额定输出 (直流)	2500VDC/10G $\Omega$	
直流电压输出	范围: (500 ~ 2500) V DC, 分辨率: 1V, 误差: $\pm (1\% \times \text{设定值} + 5V)$	
电阻上下限设置	范围: 1.0M $\Omega$ ~10000M $\Omega$ , 上限包含无上限设定	
绝缘电阻测量	范围: 0.100M $\Omega$ ~10.00G $\Omega$ , 分辨率: 0.001 / 0.01 / 0.1M $\Omega$ / 0.001 / 0.01G $\Omega$ 误差: 500V~2500V: 0.100M $\Omega$ ~999.9M $\Omega$ , $\pm (2\% \times \text{读数} + 2 \text{ 字})$ 1.000G $\Omega$ ~9.999G $\Omega$ , $\pm (5\% \times \text{读数} + 2 \text{ 字})$	
缓升时间	范围: 0, (0.1~999.9) s, 0 为关	
延判时间	范围: 0, (0.5~999.9) s, 0 为无限长, 分辨率: 0.1s, 误差: $\pm 1\% \times \text{设定值} + 1 \text{ 个字}$	
<b>一般规格</b>		
记忆组别	200 组	
遥控输入信号	启动、停止、快速选组 (最多 8 组)	
接口	USB/RS232/LAN (可选配 RS485/GPIB)	
外型尺寸 WxHxD(mm)	430*130*500	430*130*550
重量	30KG	30KG

## 简要介绍

- WD系列接地电阻测试仪是用来测量电气设备内部的接地电阻，它所反映的是电气设备的各外露可导部分与电气设备的总接地端子之间的(接触)电阻。接地电阻测试仪为了消除接触电阻对测试的影响，采用四端测量法，即在被测电器的外露可导部分和总接地端子之间加上电流，然后再测量这两端的电压，算出其电阻值。
- 本产品满足GB4706.1-2005、GB9706.1-2007等国内外安规标准测试，符合JJG984-2004安规计量检定规程要求。

## 性能特点

- 测试电流、测试电阻、测试时间同时显示
- 报警电流值可连续任意预置
- 测试时间采用三位数码管显示
- 选配PLC接口板，能提供所需的启动信号、复位信号、合格信号、报警信号等

## 技术指标

型号	WD2678BX	WD2678
输出电流	5~32A ± (5%+5counts)	10~60A ± (5%+5counts)
接地电阻测试范围	0~200/600mΩ ± (5%+5counts)	0~200mΩ ± (5%+5counts)
接地电阻报警范围	0~200/600mΩ 连续设定	0~200mΩ 连续设定
测试时间	0~999s	
变压器容量	300VA	500VA
温度/湿度	0°C ~ 40°C/≤ 75% RH	
尺寸/重量	WD2678BX: 320mm(W)×280mm(H)×165mm(D)/13kg WD2678: 375mm(W)×330mm(H)×175mm(D)/20kg	
标准附件	WD-B26300A	

## 性能特点 (WD7305)

- 恒流线性放大输出
- 前面板软件校正，精确度高
- 标配RS232、PLC接口
- 键盘锁定功能
- 四端测试



WD2678BX



WD2678



WD7305

★7305可与9302连接组成二合一耐压接地、三合一耐压绝缘接地测试仪，方便灵活。

## 技术指标

输出电流	3~32A ± (2% ± 2counts)
测试电压	AC 6V
接地电阻范围	0~510mΩ Output Current 10A 0~120mΩ Output Current 10A~32A ± (2%+2Counts)
测试时间	0.1~999.9s ± (2%+0.05 sec)
液晶显示器	16X2行 背光式液晶显示器
遥控装置	Input: Test, Reset Output: Pass, Fail, Testin-Process
测试报警	蜂鸣器、指示灯
校正方式	软件校正
记忆装置	可记忆电流、电阻、时间等设定值
温度/湿度	0°C~40°C/≤75% RH
尺寸/重量	W×H×D: 275mm×100mm×340mm/10kg
标准附件	WD-B26300A

### 性能特点

- **输出范围广**：可定制200A大电流输出，符合光伏、电源、医疗产品的测试要求；标准的64A/100A电流输出，符合大功率产品接地导通的测量规范。
- **测量更可靠**：通过四线制接线测试方法，可对夹具进行测试补偿，消除连接线缆的误差，测试更加精准。
- **自动化测试**：分析仪具有自动化与信息化接口功能，支持与条形码扫描器、自动化测试装置等外设联合使用，实现自动化的检测。
- **显示清晰**：配置彩色液触摸屏、菜单化编程设置、中英文双语界面设置。标配RS232通信接口/LAN/USB接口/PLC控制接口/报警灯接口。
- **智能化数据管理**：通过7吋彩色触摸屏完成测试设置、系统设置和数据管理。测试数据支持U盘本地存储、数据上传、同时支持上位机通信控制，可扩展条码扫描，为测试数据的追溯和质量管理提供了可靠保证。

### 简要介绍

- WD7340-X系列测试仪为全新一代台式接地导通分析仪，输出电流范围宽广可调，符合所有的安规测试的规程，达到CE、UL、IEC、TUV等国际认证机构的认证标准。精准的电流输出，宽泛的接地导通测量，为测试保驾护航。



### 技术指标

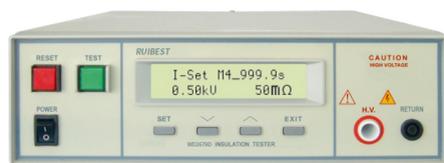
交流接地电阻测试		
型号	WD7340-40A	WD7340-100A
输出电流上限Imax	40A	100A
额定测试	电流最大Imax，电阻最大600mΩ，开路电压低于12V	
输出电流	范围：(2.0 A ~Imax A) AC，分辨率：0.1A，误差：±(1%×设定值+2个字)	
电流波动	≤0.4%×设定值/分钟	
输出电压	范围：(3.0~10.0) V AC，分辨率：0.1V，误差：±(1%×设定值+2个字)，开路情况下	
输出频率	50Hz / 60Hz，精度：±0.1Hz	
电阻测量	范围：(1.0~99.9)mΩ，(100~600) mΩ，分辨率：0.1/1 mΩ； 测量误差：<100mΩ时，±(1%×设定值+1mΩ)；≥100mΩ时，±(1%×设定值+2个字)	
电阻补偿	(0~100)mΩ	
测试时间	范围：0，(0.5~999.9) s，0为无限长，分辨率：0.1s，误差：±1%×设定值+1个字	
直流接地电阻测试		
型号	WD7340D-40A	WD7340 D-100A
输出电流上限Imax	40A	100A
额定输出	电流最大Imax，电阻最大600mΩ，开路电压低于12V	
输出电流	范围：(2.0 A ~ Imax) DC，分辨率：0.1A，误差：±(1%×设定值+2个字)	
电流波动	≤0.4%×设定值/分钟	
输出电压	范围：(3.0~10.0) V DC，分辨率：0.1V，误差：±(1%×设定值+2个字)，开路情况下	
电阻测量	范围：(10.0~99.9)mΩ，(100~600) mΩ，分辨率：0.1/1 mΩ； 测量误差：<100mΩ，±(1%×设定值+1mΩ)；≥100mΩ，±(1%×设定值+2个字)	
电阻补偿	(0~200)mΩ	
测试时间	范围：0，(0.5~999.9) s，0为无限长，分辨率：0.1s，误差：±1%×设定值+1个字	
系统一般规格		
使用环境	温度	0~40℃
	湿度	40℃，(20~90)%RH
存储环境	温度	-10~50℃
	湿度	50℃，90%RH，24h
输入电源		AC，220V±10%，50Hz±5%，10A
功耗	空载	小于50W
	满载	小于1200W
外型尺寸 (mm)		430(W)x 132(H)x 470(D) (64A以下输出) 430(W)x 177(H)x 470(D) (64A以上电流输出)
重量		约20kg

## 简要介绍

- WD2679D绝缘电阻测试仪是一种测试电子元件、整机、介质材料等绝缘性能的测试仪器，具有测试速度快、稳定可靠、操作方便等特点。适用于工厂生产线、质检部门和实验室等的测试要求。

## 性能特点

- 通用的绝缘电阻测试仪
- 测试电压500V/1000V
- 测试速度快
- 合格/不合格分选及报警



WD2679D

## 技术指标

型号	WD2679D
输出电压	DC:500V/1000V
输出电压精度	±5%
绝缘电阻范围	500V:1-2000M 1000V:1-5000M
测试电阻精度	±5%
测试时间范围	3.0-999S, 0.0=连续测试
测试时间精度	±2%
电压准确度	±2%
PLC接口	标配
电源要求	AC220V±10% 50Hz/60Hz±5%
工作环境	0°C-40°C ≤85%RH
外形尺寸	280mm X 100mm X 370mm
重量	5Kg
分选	合格、不合格、不合格讯响

## 简要介绍

- WD2679E绝缘电阻测试仪是一种测试电子元件、整机、介质材料等绝缘性能的测试仪器，具有测试速度快、稳定可靠、操作方便等特点。适用于工厂生产线、质检部门和实验室等的测试要求。

## 性能特点

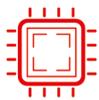
- 通用的绝缘电阻测试仪
- 测试电压范围10V~1000V
- 测试速度快
- 适合电容器测试
- 合格/不合格分选及报警



WD2679E

## 技术指标

型号	WD2679E	
电阻测试范围	1MΩ ~9999MΩ	
测试准确度	R< 1GΩ	(1~1000)MΩ ±(2%+2Counts)Voltage≥500V DC ±(5%+2Counts)Voltage<500VDC
	≥1GΩ	(1000~9999)MΩ ±(5%+2Counts)Voltage≥500V DC
	≥1TΩ	±(10%+2Counts) Voltage<500V DC
测试电压	100V~1000V	
电压准确度		
控制方式	微处理器	
量程方式	自动	
测试速度	3次 / 秒	
分选		
标准附件	RC26004A	
接口	PLC,RS232(选件)	



## 技术参数

TECHNICAL  
PARAMETER

产品型号	WD2682A	WD2682B
<b>电阻测量</b>		
测试范围	10KΩ ~ 1TΩ	10KΩ ~ 500GΩ
测试精度	I > 10nA : ±3%    I < 10nA : ±5%    I < 1nA : ±10%	
<b>电流测量</b>		
测试范围	10pA ~ 1mA	10pA ~ 1mA
测试精度	I > 10nA : ±3%    I < 10nA : ±5%    I < 1nA : ±10%	
<b>测试电压</b>		
输出范围	10V ~ 1000V	10V ~ 500V
电压精度	±1% ±1V	
<b>测量功能</b>		
充电时间	0~999S 可编程	
测试时间	0~999S 可编程	
测试速度	快速: 单次测量时间 ≤ 100ms    慢速: 单次测量时间 ≤ 200ms	
量程方式	自动或锁定量程	
设置保存	仪器内部5组或外部U盘	
触发方式	内部连续测试/外部PLC信号/总线信号	
<b>比较器</b>		
信号输出	PASS/ FAIL, 信号类型为开关信号	
讯响	合格 / 不合格 / 关闭	
极限设置方式	绝对值上 / 下限或仅单边判断	
<b>其他参数</b>		
接口	USB DEVICE / RS232 / HANDLER	
尺寸与重量	深×长×高: 336mm x 216mm x 87 mm ; 净重约4KG	



## 性能特点

PERFORMANCE  
CHARACTERISTICS

- 4.3英寸真彩IPS显示器显示测试值
- 绝缘电阻测试范围:  $10^4\Omega$ - $10^{12}\Omega$
- 测试电压范围: 10-1000V; 程控可调
- 测试速度: 10次/秒; 电阻及漏电流双显示
- 可编程的顺序测试模式
- 7档量程, 手动或自动模式
- 比较功能: 电阻或电流合格/不合格分选
- HANDLER / RS232C接口实现远程控制
- U盘记录测试数据, 并可远程升级仪器固件
- 应用场合: 高值电阻; 电容绝缘电阻及漏电流; 各种绝缘材料及电线电缆设备等



## 随机配件

INSTRUMENT  
ACCESSORIES

## 标准配件

WD26083 三端测试电缆  
WD30010 三芯电源线

## 可选配件

数据采集软件  
RS232通讯电缆(直连)

## 性能特点

- 4.3英寸真彩IPS显示器显示测试值
- 绝缘电阻测试范围 $10^3\Omega \sim 10^{13}\Omega$
- 测试电压范围:0.5~1000V;程控可调
- 测试速度: 12次/秒, 电阻及漏电流双显示
- 可编程的顺序测试模式
- 7档量程, 手动或自动模式
- 4档比较功能:三档合格、一档不合格
- HANDLER/RS232C/USB/RS485接口实现远程控制
- U盘记录测试数据, 并可远程升级仪器固件
- 选配脚踏开关触发功能
- 应用场合: 高值电阻; 电容绝缘电阻及漏电;各种材料及电线电缆设备等

## 随机配件

### 标准配件

- WD26083三端测试电缆
- WD30010三相电源线
- USB/RS232通讯电缆 (直连)

### 可选配件

- WD30J01脚踏开关
- 数据采集软件



WD2683A/B

## 技术指标

型号	WD2683A	WD2683B
<b>电阻测量</b>		
测试范围	10KΩ~10TΩ	10KΩ~5TΩ
测试精度	1>10nA: ±2% 1<10nA: ±5% 1<1nA: ±10%	
<b>电流测量</b>		
测试范围	10pA~1mA	
测试精度	1>10nA: ±2% 1<10nA: ±5% 1<1nA: ±10%	
<b>测试电压</b>		
输出范围	0.5V~1000V	0.5V~500V
电压精度	V>10V: ±0.25% ±0.5V	V≤10V: ±1% ±0.5V
<b>测量功能</b>		
充电时间	0~999S可编程	
测试时间	0~999S可编程	
测试速度	快速: 单次测量时间≤45ms 慢速: 单次测量时间≤85ms	
量程方式	自动锁定量程	
设置保存	仪器内部5组或外部U盘	
触发方式	内部连续测试/外部PLC信号/总线信号/脚踏开关触发	
<b>比较器</b>		
信号输出	PASS1/PASS2/PASS3/FAIL	
讯响	合格/不合格/关闭	
极限设置方式	3档:绝对值上/下限或仅单边判断	
<b>其他参数</b>		
接口	USB HOST/USB DEVICE/RS232/HANDLER/RS485	
尺寸与重量	长×宽×高: 361mm×107mm×264mm; 净重约4.6KG	

## 简要介绍

- WD2675X系列泄漏电流测试仪是用于测量电器的工作电源（或其它电源）通过绝缘阻抗或分布参数阻抗产生的与工作无关的泄漏电流。其输入阻抗模拟人体阻抗，产品适用于家用电器和电机、电子仪器等其他电器产品的安全测试需求，也是实验室、计量监督部门不可缺少的检测设备。
- 本产品满足GB4706.1-2005、IEC60335.1-2004等国内外安规标准测试，符合JJG843-2007安规计量检定规程要求。



WD2675A

## 性能特点

- 测试电压、泄漏电流、测试时间同时显示
- 测试报警值可连续任意设置
- 相位自动转换
- 测试时间采用三位数码管显示
- 超限声光报警
- 真有效值AC/DC变换
- 灵活的一体式和分体式结构适合于各种容量的检测设备



WD2675E(无源泄漏)

## 技术指标

仪器型号	WD2675A	WD2675B	WD2675C	WD2675E
输出电压范围	0~250V	0~250V	0~250V	0~300V
输出电压精度	±5%			
测试电流范围	0.03-20mA			
测试电流精度	±5%			
测试时间范围	0.0-999S, 0.0=连续测试			
测试时间精度	±2%			
变压器容量	300W	1000W	2000W	无源
PLC接口	选配			
电源要求	AC220V±10% 50Hz/60Hz±5%			
工作环境	0°C-40°C ≤85%RH			
外形尺寸 长X宽X高	320×280×165mm	375×330×175mm	420×420×225mm	370×420×185mm
重量	9Kg	23Kg	40Kg	6Kg

## 简要介绍

- WD2675S三相泄漏电流测试仪是用于测量电器的工作电源（或其它电源）通过绝缘阻抗或分布参数阻抗产生的与工作无关的泄漏电流。其输入阻抗模拟人体阻抗，产品适用于家用电器和电机、电子仪器等其他电器产品的安全测试需求，也是实验室、计量监督部门不可缺少的检测设备。
- 本产品满足GB4706.1-2005、IEC60335.1-2004等国内外安规标准测试，符合JJG843-2007安规计量检定规程要求。

## 性能特点

- 测试电压、泄漏电流、测试时间同时显示
- 测试报警值可连续任意设置
- 相位自动转换
- 测试时间采用三位数码管显示
- 超限声光报警
- 真有效值AC/DC变换
- 灵活的一体式和分体式结构适合于各种容量的检测设备



WD2675S

## 技术指标

仪器型号	WD2675S
输出电压范围	50-450V
输出电压精度	±5%±1%满度值
测试电流范围	0.1-20mA
测试电流精度	±5%±1%满度值
测试时间范围	0.0-999S, 0.0=连续测试
测试时间精度	±2%
最大功率	20KW
PLC接口	选配
电源要求	AC220V±10% 50Hz/60Hz±5%
工作环境	0°C-40°C ≤85%RH
外形尺寸 长X宽X高	320×280×165mm
重量	6Kg

## 简要介绍

WD7611程控泄漏电流测试仪用于测量电器的工作电源（或其它电源）通过绝缘或分布参数阻抗产生的与工作无关的泄露电流，其输入阻抗模拟人体阻抗。仪器满足IEC60950、UL60950、IEC60335.1、UL60335.1、GB 4706.1等电器安全规范要求，符合JJG795-2004、JJG 690-2003等规程计量检定规程要求。泄漏输出电压0-300V连续可调，输出功率为3000VA，适合各种家用电器、电机、电子仪器的泄露电流的测试、同时也是科研实验室、技术监督部门不可缺少的泄露电流检测试验设备。



WD7611

## 性能特点

- LCD液晶显示，菜单引导操作
- 测试电压、电流、时间同时显示
- 前面板软件校准功能
- 标配RS232、PLC接口

## 技术指标

输入电压	220VAC $\pm$ 10%
输入频率	50/60Hz $\pm$ 5%
保险丝	Fuse 2A/250V
<b>泄露电流</b>	
测试输入电压	80-300V AC单相
测试输入电流	20A AC MAX
电压显示范围	80-300V AC
电压显示分辨率	1V
电压显示精度	$\pm$ ( 2%设定值+3V )
泄露电流范围	50-6000 $\mu$ A
泄露电流分辨率	1 $\mu$ A
泄露电流精度	$\pm$ ( 2%读数+30 $\mu$ A )
内置人体网格	GB4706.1-2005版要求
测试时间范围	0-999.9s，分辨率0.1s
<b>功能参数</b>	
显示界面	1602液晶显示器
通讯接口	RS232，PLC
校正方式	可通过前面板参数输入，软件式校正
工作环境	0-40 $^{\circ}$ C，20-80%RH
外形尺寸	280mm ( W ) $\times$ 89mm ( H ) $\times$ 370mm ( D )

## 性能特点

- 大功率 AC 5kV/100mA/500VA输出
- 高安全性
- 7寸触控屏
- 电弧ARC侦测功能
- 后面板输出功能
- 自带直流低电阻功能，电机产品测试更便捷
- 测试数据本机存储，基于RS232、CAN、WIFI接口的远程数据存储、云升级等服务



## 技术指标

### 交流耐压测试

	范围	分辨率	精度
输出电压	300~5000VAC	1V	± (1%示数+5V)
输出频率	50/60Hz		
击穿电流	0.~100.00mA 短时间200mA峰值	0.001mA/0.01mA	± (1% + 0.002mA)
缓升时间	0 ~ 999.9s	0.1s	± (1% + 0.1s)
缓降时间	0 ~ 999.9s	0.1s	± (1% + 0.1s)
测试时间	0.5 ~ 999.9s	0.1s	± (1% + 0.1s)
电流补偿	0 ~ 99.999 mA	0.001mA/0.01mA	
电弧侦测	0 ~ 100.00mA	0.01mA	± 5%

### 直流耐压测试

	范围	分辨率	精度
输出电压	300~6000VDC	1V	± (1%示数+5V)
击穿电流	0 ~ 9.999mA	0.001mA	± (1% + 0.002mA)
缓升时间	0 ~ 999.9s	0.1s	± (1% + 0.1s)
缓降时间	0 ~ 999.9s	0.1s	± (1% + 0.1s)
测试时间	0.5 ~ 999.9s	0.1s	± (1% + 0.1s)

### 绝缘电阻测试

	范围	分辨率	精度
输出电压	300~3000V	1V	± (1%示数+5V)
绝缘电阻	0.5M~999GΩ	0.01M/0.1M/1M/10M/100M/1G	0.60M~9.99M ± (1%示数+0.03M) 10.0MΩ~99.9MΩ ± (3%示数+0.3M) 100MΩ~9999MΩ ± (5%示数+3M) 10.0GΩ~100GΩ ± (15%示数+ 0.8G)

### 直流电阻测试

	范围	分辨率	精度
测试电流	100/10/1mA		
电阻范围	0.001~19.999~199.99~1999.9	1/10/100mΩ	± (0.3%示数+0.01/0.1/1Q)
电阻补偿	0~60.000Ω		
测试时间	0.1 ~ 999.9s	0.1s	± (1% + 0.1s)

## 性能特点

- 所有常规测试项目精度均达到1%，功率测试精度2%
- 部分机型耐压具备500VA（5KV/100mA，短时间200mA峰值）容量，满足国标要求
- 具备交、直流耐压和电弧侦测功能，极小的击穿电流值也可精确测量显示
- 绝缘电阻测试电压3000V，测试范围可达999GΩ
- 具备耐压接地并行测试功能，缩短测试时间
- 具备地线检测、漏电、过流等全面的保护功能
- 接口丰富：带USB、HANDLER、RS232、WiFi等多种接口



## 技术指标

型号	WD8742		
<b>交流耐压测试</b>			
	范围	分辨率	精度
输出电压	300~5000VAC	1V	±(1%示数+5V)
输出频率	50/60Hz		
击穿电流	0~100.00mA 段时间200mA峰值	0.001mA/0.01mA	±(1% +0.002mA)
缓升时间	0~999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
缓降时间	0~999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
测试时间	0.5~999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
电流补偿	0~99.999mA	0.001mA/0.01mA	
电弧侦测	0~100.00mA	0.01mA	±5%
<b>直流耐压测试</b>			
	范围	分辨率	精度
输出电压	300~6000VDC	1V	±(1%示数+5V)
击穿电流	0~9.999mA	0.001mA	±(1% +0.002mA)
缓升时间	0~999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
缓降时间	0~999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
测试时间	0.5~999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
<b>绝缘电阻测试</b>			
	范围	分辨率	精度
输出电压	100~3000V	1V	±(1%示数+5V)
绝缘电阻	100~3000V	1V	0.60M~9.99M Ω ±(1%示数+0.03M) 10.0M~99.9M Ω ±(3%示数+0.3M) 100M Ω ~9999M Ω ±(5%示数+3M) 10.0G Ω ~100G Ω ±(15%示数+0.8G)
缓升时间	0~999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
缓降时间	0~999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
测试时间	0.5~999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
延迟时间	0~999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
<b>接地电阻测试</b>			
	范围	分辨率	精度
输出电流	1.0~32.0A(选配40A)	0.1A	±(1%示数+0.2A)
输出频率	50/60Hz		
接地电阻	10~600.0mΩ (电压不超12V)	0.1mΩ	±(1%示数+2.0mΩ)
电阻补偿	0~600.0mΩ	0.1mΩ	±(1%示数+2.0mΩ)
测试时间	0.5~999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
<b>并行测试</b>			
标配	接地+耐压		



WD9661

## 性价比最高的安全性能测试解决方案

将安规全部测试项目和功率测量完美的融为一体，开创性的提供两路测试电源输入端口，彻底解决了泄漏电流测试和功率测试电压不一致带来的电源切换问题，同时可选购USB存储接口，解决测试数据保存问题。

## 产品概述

■ 该系列产品主要适用于各类型家用电器、小家电生产线、实验室。

## 测试项目

■ 交流耐压、直流耐压(选配)、绝缘电阻、接地电阻、泄漏电流、空载功率

本系列仪器均标配PLC、RS232、报警灯接口

## 标配产品随附件

■ 电源线 × 1、30A测试钳 × 1、测试盒 × 1、测试电源输入线 × 1、保险管 × 1、使用说明书 × 1

## 选购配件

■ 报警灯、脚踏开关、配套变频电源、工业计算机、系统控制软件

## 尺寸

■ 435W × 134.8H × 550D

W435mm含侧面螺栓

H134.8mm不含底角（底角15mm）

D550mm含接线柱（30mm）

## 主要特点

- 5.7寸蓝背景液晶显示屏，数据显示直观清晰。
- 满足CCC、IEC、EN、VDE、BS、GS、UL等电气安全通用规范标准要求。
- 选配工业计算机系统，增加条码扫描器后即可实现自动化控制及数据录入，构建生产数据管理平台，可融入生产管理系统。
- 选配变频电源，组成自动测试系统，实现测试电源自动调整输出，无需人工干预，保证测试结果真确。
- 选配USB数据接口无限量存储测试条件和测试结果。
- 高达100组测试条件记忆，每组8个测试步骤，每组可单独设置规格型号，方便查找。
- 速度快：测试仪器控制核心采用ARM高速处理器，数据处理全面快速，标准测试项目8秒即可完成。
- 精度高：安规测试精度高达3%。
- 耐压电压可进行缓升、缓降设置，上下限报警功能。
- 数字化闭环反馈控制方式，全自动调压模式，输出电压/电流自动修正，且不受外界电网波动影响，保证测试的准确性。
- 接地电阻测试项目可选择电压、电阻两种判断模式，满足不同国家/行业标准要求。

## 技术指标

型号	WD9661
测试项目	交流耐压、直流耐压（选配）、绝缘电阻、接地电阻、泄漏电阻、空载功率
数据存储方式	USB存储（选配）-RC9661A型
内置电源	无(泄漏、功率测试由外部提供测试电源)
<b>交流耐压</b>	
输出电压设定范围/精度	AC 200~5000V ±(3%×设定值+5个字)
击穿电流测量范围/精度	0.10~25.00mA ±(3%×显示值+5个字)
击穿电流预置报警范围	上限：0.10~25.00mA；下限：0.00~5.00mA
测试时间范围/分辨率	1~300s 1s/步
电弧侦测	选配，1~9级（9级为最高灵敏度）
<b>直流耐压（RC9661D）</b>	
输出电压设定范围/精度	DC 200~5000V ±(3%×设定值+5个字)
击穿电流测量范围/精度	0.10~10.00mA ±(3%×显示值+5个字)
击穿电流预置报警范围	0.10~10.00mA
<b>绝缘电阻</b>	
输出电压设定范围/精度	DC 500/1000V ±(3%×读数+5个字)
绝缘电阻测量范围/精度	1~2000MΩ ≤100MΩ：±(5%×显示值+3个字) >100MΩ：±(8%×显示值+8个字)
绝缘电阻报警设定范围	上限：0~2000MΩ；下限：1~2000MΩ
测试时间范围/分辨率	1~300s 1s/步
<b>接地电阻</b>	
接地电流输出范围/精度	AC 5.0~32.0A ±(3%×设定值+5个字)
接地电阻测量范围/精度	10.0~600mΩ ±(3%×显示值+5个字)
接地电阻报警设定范围	上限：5~10A:10.0~600mΩ；11~25A:10.0~300mΩ；26~30A:10.0~200mΩ； 下限：0.0~100mΩ
测试时间范围/分辨率	1~60s 1s/步
<b>泄漏电流</b>	
输出电压	1.06倍的额定电压（外部提供）
泄漏类型设定	动态泄漏、静态泄漏，可选配内置三种人体网络，自由切换，可订制任意人体网络
输出电压测量范围/精度	AC 50~280V ±(0.5%×显示值+2个字)
泄漏电流测量范围/精度	0.05~20.00mA ±(3%×显示值+10μA)
泄漏电流设定报警范围	上限：0.05~20.00mA；下限：0.01~5.00MA
测试时间范围	1~300s 1s/步
<b>空载功率</b>	
输出电压	1.0倍的输入电压（外部提供）
输出电压设定范围/精度	AC 50~280V ±(0.5%×显示值+2个字)
输出电流测量范围/精度	AC 0.20~30.00A ±(0.5%×显示值+2个字)
有功功率测量范围/精度	30~6000W ±(0.5%×显示值+5个字)
功率设定报警范围	上限：3~6000W 下限：0~6000W
测试时间范围/分辨率	1~300s 1s/步

### 性能特点

- 所有常规测试项目精度均达到1%，功率测试精度2%
- 部分机型耐压具备500VA（5KV/100mA，短时间200mA峰值）容量，满足国标要求
- 具备交、直流耐压和电弧侦测功能，极小的击穿电流值也可精确测量显示
- 泄漏电流测量带宽1MHz，采用真有效值测试，极小测量值（10 $\mu$ A）也可精确测量，内置6种人体网络，满足各种标准要求
- 绝缘电阻测试电压3000V，测试范围可达999G $\Omega$
- 本机可通过条码扫描自动识别选择测试组，可通过条码扫描查询历史测试数据
- 本机可直接对接MES系统，节省工控机，轻松实现工业4.0
- 台式综测可内置500W变频电源，小功率家用电器（或者不测动泄、功率和低启时的任何单相用电器）台式综测即可实现全部测量项目
- 具备耐压接地并行测试功能，缩短测试时间
- 具备地线检测、漏电、过流等全面的保护功能

### 技术指标

系列	台式				
	低配	中配		高配	
功能型号	WD9670	WD9672	WD9673	WD9674	WD9675
触控屏	7'	7'	7'	7'	7'
安规精度	1%	1%	1%	1%	1%
电参精度	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%
交流耐压	●	●	●	●	●
耐压容量	20mA	100mA	100mA	100mA	100mA
直流耐压	○	●	●	●	●
电弧侦测	○	●	●	●	●
绝缘电阻	●	●	●	●	●
接地电阻	●	●	●	●	●
动态泄漏	●	●	●	●	●
静态泄漏	●	●	●	●	●
人体网络	1种	1种	1种	6种	6种
功率测试	●	●	●	●	●
低压启动	●	●	●	●	●
通讯串口	●	●	●	●	●
本地存储	○	○	○	●	●
Wifi功能	○	○	○	●	●
并行测试	○	○	○	●	●
条码扫描	○	○	○	●	●
隔离变压器	○	○	○	○	○
内置电源	○	○	0.5KVA	○	0.5KVA
故障自检	●	●	●	●	●
尺寸mm	132 × 284 × 470				
重量Kg	16	18	20	18	20



安全性能综合测试仪

## 技术指标

交流耐压测试			
	范围	分辨率	精度
输出电压	300~5000VAC	1V	±(1%示数+5V)
输出频率	50/60Hz		
击穿电流	0.~100.00mA 短时间200mA峰值	0.001mA/0.01mA	±(1% + 0.002mA)
缓升时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
缓降时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
测试时间	0.5 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
电流补偿	0 ~ 99.999 mA	0.001mA/0.01mA	
电弧侦测	0 ~ 100.00mA	0.01mA	± 5%
直流耐压测试			
	范围	分辨率	精度
输出电压	300~6000VDC	1V	±(1%示数+5V)
击穿电流	0 ~ 9.999mA	0.001mA	±(1% + 0.002mA)
缓升时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
缓降时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
测试时间	0.5 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
绝缘电阻测试			
	范围	分辨率	精度
输出电压	300~3000V	1V	±(1%示数+5V)
绝缘电阻	0.5M~999G Ω	0.01M/0.1M/1M/10M/100M/1G	0.60M~9.99M ±(1%示数+0.03M) 10.0M Ω~99.9M Ω ±(3%示数+0.3M) 100M Ω~9999M Ω ±(5%示数+3M) 10.0G Ω~100G Ω ±(15%示数+ 0.8G)
缓升时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
缓降时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
测试时间	0.5 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
延迟时间	0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
接地电阻测试			
	范围	分辨率	精度
输出电流	1.0~32.0A	0.1A	±(1%示数+0.2A)
输出频率	50/60Hz		
接地电阻	10~600.0m Ω (电压不超12V)	0.1 m Ω	±(1%示数+2.0m Ω)
电阻补偿	0~600.0m Ω	0.1 m Ω	±(1%示数+2.0m Ω)
测试时间	0.5 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
泄漏电流测试			
	范围	分辨率	精度
输出电压	30.0 ~ 300.0V	0.1V	±(0.2%示数+0.5V)
输出电流	台式 0 ~ 15.000A	0.001A	±(0.2% + 0.01A)
输出电流	柜式 0 ~ 15.000A /30.000A	0.001A	±(0.2% + 0.01A)
泄漏电流	0.0050 ~ 12.000mA	0.0001/0.001 mA	±(1% + 3uA)
测试时间	1.0 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
人体网络	标配1/6种, 选配美标医疗设备		
电流补偿	0.0050 ~ 12.000mA	0.0001/0.001 mA	±(1% + 3uA)
功率测试			
	范围	分辨率	精度
电压	30.0 ~ 300.0V	0.1V	±(0.2%示数+0.5V)
电流	0 ~ 15.000A /30.000A	0.001A	±(0.2% + 0.01A)
功率	0 ~ 45000.0W/90000W	0.1W	±(0.3% + 4.0W)
测试时间	0.5 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
低压启动测试			
	范围	分辨率	精度
电压	30.0 ~ 300.0V	0.1V	±(0.2%示数+0.5V)
电流	0 ~ 15.000A /30.000A	0.001A	±(0.2% + 0.01A)
功率	0 ~ 45000.0W/90000W	0.1W	±(0.3% + 4.0W)
测试时间	0.5 ~ 999.9s	0.1s	±(1% + 0.1s)
并行测试			
标配	接地+交流耐压		
选配	接地+功率, 耐压+功率, 接地+耐压+功率		
内置电源			
内置电源	0.5KVA/3KVA/6KVA		
隔离变压器	3KVA/6KVA		

## 性能特点

- 全系采用触摸屏，图形化帮助说明，操作更简单；
- 接地、绝缘、交耐、直耐、动泄、静泄、低启、功率等测试功能；
- 接地、耐压、功率等项目的联合测试；
- 地线检测、漏电保护、过流保护等全面的保护功能；
- 高精度，安规基本精度1%；
- 测试快，测试项切换时间小于0.2s；
- 智能化，功能电路智能自检，自检到芯片级别；
- 模块化，全部电路模块化设计，免工具拆装；
- 终生的功能模块升级服务；
- 内嵌使用帮助文档，在任何界面都可进入相应的帮助界面；
- 标配测试电源、条码扫描仪、PLC系统、全自动点检工装等设备的功能接口；
- 测试数据本机存储；
- 基于RS232、CAN、WiFi接口的远程数据存储、云升级等服务；
- 可定制的云数据服务器功能。



安全性能综合分析仪详细配置表

系列	柜式		
功能型号	WD9680	WD9681	WD9682
触控屏	10.4"	10.4"	10.4"
安规精度	1%	1%	1%
电参精度	0.2%	0.2%	0.2%
供电类型	单相	单相	单/三相
交流耐压	●	●	●
耐压容量	500VA	500VA	500VA
直流耐压	●	●	●
电弧侦测	●	●	●
绝缘电阻	●	●	●
接地电阻	●	●	●
动态泄漏	●	●	●
静态泄漏	●	●	●
人体网络	6种	6种	6种
功率测试	●	●	●
低压启动	●	●	●
并行测试	○	●	●
本地存储	○	●	●
本地查询	○	●	●
Wifi功能	○	●	●
条码扫描	○	●	●
USB和网口	○	●	●
隔离变压器	3/6KVA	○	20KVA
内置电源	○	3/6KVA	○
外置电源	选配	选配	选配
点检工装	○	选配	选配
故障自检	●	●	●
模块化设计	●	●	●
尺寸mm	1330 × 530 × 530		
重量kg	约120kg		

## 技术指标

安全性能综合分析仪			
<b>交流耐压测试</b>			
	范围	分辨率	精度
输出电压	300-5000VAC	1V	±(1%示数+5V)
输出频率	50/60Hz		
击穿电流	0-100.00mA(短时间200mA峰值)	0.001mA/0.01mA	±(1% +0.002mA)
缓升时间	0-999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
缓降时间	0-999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
测试时间	0.5-999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
电流补偿	0-99.999mA	0.001mA/0.01mA	
电弧侦测	0-100.00mA	0.01mA	±5%
<b>直流耐压测试</b>			
	范围	分辨率	精度
输出电压	300-6000VDC	1V	±(1%示数+5V)
击穿电流	0-9.999mA	0.001mA	±(1% +0.002mA)
缓升时间	0-999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
缓降时间	0-999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
测试时间	0.5-999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
<b>绝缘电阻测试</b>			
	范围	分辨率	精度
输出电压	300-3000V	1V	±(1%示数+5V)
绝缘电阻	0.5M-999GΩ	0.01M/0.1M/1M/10M/100M/1G	0.60M-9.99M ±(1%示数+0.03M) 10.0MΩ-99.9MΩ ±(3%示数+0.3M) 100MΩ-9999MΩ ±(5%示数+3M) 10.0GΩ-100GΩ ±(15%示数+0.8G)
缓升时间	0-999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
缓降时间	0-999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
测试时间	0.5-999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
延迟时间	0-999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
<b>接地电阻测试</b>			
	范围	分辨率	精度
输出电流	1.0-32.0A	0.1A	±(1% 示数 +0.2A)
输出频率	50/60Hz		
接地电阻	10-600.00mΩ(电压不超12V)	0.1mΩ	±(1% 示数 +2.0mΩ)
电阻补偿	0-600.0mΩ	0.1mΩ	±(1% 示数 +2.0mΩ)
测试时间	0.5-999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)

<b>泄漏电流测试</b>			
	范围	分辨率	精度
输出电压	30.0-300.0V	0.1V	±(0.2%示数+0.5V)
输出电流	30.000A	0.001A	±(0.2%+0.01A)
泄漏电流	0.0050-12.000mA	0.0001/0.001mA	±(1%+3uA)
测试时间	1.0-999.9S	0.1s	±(1% +0.1s)
人体网络	6种		
电流补偿	0.0050-12.000mA	0.0001/0.001mA	±(1%+3uA)
<b>功率测试</b>			
	范围	分辨率	精度
电压	30.0-300.0V	0.1V	±(0.2%示数+0.5V)
电流	40.000A	0.001A	±(0.2%+0.01A)
功率	12000W(由内置隔离变压器决定)	0.1W/1W	±(0.3% +4.0W)
测试时间	0.5-999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
<b>低压启动测试</b>			
	范围	分辨率	精度
电压	30.0-300.0V	0.1V	±(0.2%示数+0.5V)
电流	40.000A	0.001A	±(0.2%+0.01A)
功率	12000W(由内置隔离变压器决定)	0.1W/1W	±(0.3% +4.0W)
测试时间	0.5-999.9s	0.1s	±(1% +0.1s)
<b>并行测试</b>			
标配	接地+耐压		
选配	接地+功率, 耐压+功率, 接地+耐压+功率		
<b>内置电源</b>			
内置电源	内置隔离变压器		
<b>控制与接口</b>			
PLC开关量	合格、不合格、测试中		
RS232	标配		
WiFi功能	标配		
USB	标配		
LAN网口	标配		

## 简要介绍

WD2680系列医用安规测试仪是用于测量医用电气设备的测试仪器，它是符合GB9706.1-2020（IEC60601-1-2012）《医用电气设备第一部分：安全通用要求》设计、生产的。产品有医用耐压、医用接地、医用泄漏三种类型。产品是在吸收、消化国内外先进仪器的基础上，结合众多用户的实际使用情况加以提高完善而的。

## 技术指标

★WD2680A交流医用耐压测试仪，WD2680D交直流医用耐压测试仪

耐压测试	仪器型号	WD2680A	WD2680D
	输出电压范围	AC:0-5000V	AC:0-5000V,DC:0-5000V
	输出电压精度	±5%	
	测试电流范围	AC:0-2mA,2-20mA	AC:0-2mA,2-20mA DC:0-2mA,2-10mA
	测试电流精度	±5%	
	测试时间范围	0.0-999S, 0.0=连续测试	
	测试时间精度	±2%	
	变压器容量	100W	
	PLC接口	选配	
	外形尺寸	320×280×165mm	
重量	13Kg		

★WD2680B 医用接地电阻测试仪

接地电阻测试	仪器型号	WD2680B
	输出电压范围	5-32A
	输出电压精度	±5%
	测试电流范围	10-200mΩ (25A) 200-600mΩ (10A)
	测试电流精度	±5%
	测试时间范围	0.0-999S, 0.0=连续测试
	测试时间精度	±2%
	输出电压	≤6V
	PLC接口	选配
	外形尺寸	320×280×165mm
重量	13Kg	



WD2680A



WD2680D



WD2680B

## 简要介绍

WD2672CX\WD2671BX医用安规测试仪是用于测量医用电气设备的测试仪器，它是符合GB9706.1-2020(IEC60601-1-2012)《医用电气设备第一部分:安全通用要求》设计、生产的。产品有医用耐压、医用接地、医用泄漏三种类型。产品是在吸收、消化国内外先进仪器的基础上，结合众多用户的实际使用情况加以提高完善而的。

## 技术指标

### ★WD2672CX/WD2671CX交直流耐压测试仪

耐压测试	仪器型号	WD2672CX	WD2671BX
	输出电压范围	AC:0-5000V,DC:0-5000V	AC:0-10000V,DC:0-10000V
	输出电压精度	±5%	
	测试电流范围	AC:0-100mA,0-20mA	AC:0-50mA,DC:0-20mA
	测试电流精度	±5%	
	测试时间范围	0.0-999S, 0.0=连续测试	
	测试时间精度	±2%	
	变压器容量	500W	
	PLC接口	选配	
	外形尺寸	320×280×165mm	
重量	13Kg		



WD2672CX



WD2671BX

## 简要介绍

WD2680系列医用安规测试仪是用于测量医用电气设备的测试仪器，它是符合GB9706.1-2020（IEC60601-1-2012）《医用电气设备第一部分：安全通用要求》设计、生产的。产品有医用耐压、医用接地、医用泄漏三种类型。产品是在吸收、消化国内外先进仪器的基础上，结合众多用户的实际使用情况加以提高完善而的。

## 技术指标

### ★WD2680CX医用泄露电流测试仪

仪器型号	WD2680CX	WD2680CX-1k	WD2680CX-2k
电压范围	50-250V		
电压精度	±5%		
泄露电流范围	加权网络:AC:1uA-9999uA,DC:1uA-100uA 去加权网络:AC:50uA-9999uA,DC:1uA-100uA		
泄露电流精度	加权网络: AC(10uA-9999uA)±5%±5字 DC(10uA-100uA)±5%±5字 去加权网络: AC(50uA-9999uA)±5%±5字 DC(10uA-100uA)±5%±5字		
测试时间范围	0.0-999.9S, 0.0=连续测试		
测试时间精度	±2%		
功率	500W	1000W	2000W
电源要求	AC220V±10% 50Hz/60Hz±5%		
工作环境	0°C-40°C ≤85%RH		
外形尺寸 长X宽X高	360×280× 200mm	360×280× 200mm	500×350× 300mm
重量	15Kg	20Kg	30Kg



WD2680CX

## 性能特点

- 功能完备：测试项目包括直流耐压、绝缘电阻、直流接地导通电阻、电弧侦测、开路侦测等。
- 符合法规：符合UL1703-平板型太阳能组件安全认证标准和IEC61730-1 光伏直流接地电阻测试要求。
- 量程：直流耐压输出至12000V，绝缘电阻输出至6000V，直流接地输出至100A/100mΩ，1kVA输出容量，业内领先。
- 性能强大：触摸屏，精度高，基本安规精度1%；速度快。
- 直流耐压 与接地电阻可以同步并行测试，速度倍增。
- 直流耐压快速放电功能。
- 接口丰富：带 USB、LAN、RS232 等多种接口。
- 支持 USB 条码枪，实现扫码启动、数据存储、条码绑定、信息上传等功能。在扫码启动后测试数据会自动与当前条码进行匹配，并能根据用户设定好的识别字段查询当前需要的测试程序，自动调取，并完成测试以及数据存储。

## 简要介绍

- WD9981A是本公司针对光伏行业自动化测试设备配套而开发的一款高性能耐压绝缘接地连续性三合一综合测试仪。标配数据采集软件，支持U盘远程升级程序。符合光伏标准IEC61215、IEC61730。



## 技术指标

直流耐压测试	
额定输出	12kVDC / 10mA
直流电压输出	范围：( 100 ~ 12000 ) VDC，分辨率：1V，误差：± ( 1% × 设定值+5V )
直流电流测量	范围：0.0~350.0/300~3500 μA/3.00~ 10.00mA，分辨率：0.1/1 μA/0.01mA，误差：± (1% × 读数+5 个字)
缓升时间	范围：0，( 0.4 ~999.9 ) s，0 为关，
持续时间	范围：0，( 0.5~999.9 ) s，0 为无限长，分辨率：0.1s，误差：± 1% × 设定值+1 个字
电弧侦测	1 ~9 (9 最灵敏)，0 表示关电弧功能
电流补偿	( 0 ~200.0 ) μA，自动
放电时间	≤200ms
绝缘电阻测试	
额定输出	6000VDC/200GΩ
直流电压输出	范围：( 100 ~ 6000 ) V DC，分辨率：1V，误差：± ( 1% × 设定值+5V )
电阻上下限设置	范围：1.0MΩ~200000MΩ，上限包含无上限设定
绝缘电阻测量	范围：0.100MΩ~50.00GΩ，分辨率：0.001MΩ /0.01MΩ /0.1MΩ /0.001GΩ /0.01GΩ 误差：100V~499V：0.100MΩ~2.000GΩ，± ( 5% × 读数+2 字 ) 500V~6000V：0.100MΩ~999.9MΩ，± ( 2% × 读数+2 字 ) <sup>1</sup> 1.000GΩ~9.999GΩ：± ( 5% × 读数+2 字 ) 10.00GΩ~200.00GΩ：± ( 15% × 读数+2 字 )
缓升时间	范围：0，( 0.1 ~999.9 ) s，0 为关，
延判时间	范围：0，( 0.5~999.9 ) s，0 为无限长，分辨率：0.1s，误差：± 1% × 设定值+1 个字
接地电阻测试	
额定输出	电流最大 100A，电阻最大 600mΩ，开路电压低于 12V
输出电流	范围：( 2.0 A ~100.0 A ) AC，分辨率：0.1A，误差：± ( 1% × 设定值+2 个字 )
电流波动	≤0.4% × 设定值/分钟
输出电压	范围：( 3.0~10.0 ) V AC，分辨率：0.1V，误差：± (1% × 设定值+2 个字)，开路情况下
输出频率	50Hz / 60Hz，精度：± 0.1Hz 测量误差：<100mΩ，± ( 1% × 设定值+1mΩ )；≥100mΩ，± (1% × 设定值+2 个字)
测试时间	范围：0，( 0.5~999.9 ) s，0 为无限长，分辨率：0.1s，误差：± 1% × 设定值+1 个字
输入电源	AC，220V ± 10%，50Hz ± 5%，10A
外型尺寸 ( mm )	430 ( W ) × 132 ( H ) × 470 ( D )

## 产品简介

WD3563系列电池内阻测试仪是全新设计的高精度、高性能的电池测试仪。采用高性能ARM微处理器控制，真彩4.3寸液晶中英文显示，操作方便。产品应用于接触电阻，电池电压以及电池内阻测试的高性能、智能仪器。全新改进的采样电路，可以测量任何种类的电池。仪器拥有专业分选功能，分选讯响设置，应用于自动分选系统完成全自动流水线测试。标配USB接口，用于远程控制 and 数据采集分析，非常适用于电池的批量生产。

## 性能特点

- 4.3寸LCD彩色液晶大屏显示，电池内阻R和电压V同时显示
- 精度高，稳定性好，最快测试速度70次/秒
- 测试线接触检查功能
- 内置比较器功能，六档分选
- HANDLER分选接口实现自动化设备联机功能
- 标配RS232（选配RS485）通讯接口，支持SCPI及Modbus（RTU）两种通讯模式



WD3563A

## 技术指标

仪器型号	WD3563A	WD3563B	WD3563C	WD3563D	WD3563E
电阻范围	0.0001mΩ~3.2000kΩ				
电阻精度	±0.5% (慢速)				
电压范围	0.00001V~60.000V	0.00001V~200.00V	0.00001V~400.00V	0.00001V~800.00V	0.00001V~1000.0V
电压精度	±0.5% (慢速)				
精度	慢速	±0.5%rdg, ±10dgt			
	中速	±0.5%rdg, ±15dgt			
	快速	±0.5%rdg, ±20dgt			
温度系数	(±0.5%dgt, ±0.5dgt)/°C				
电流频率	1kHz ± 0.2Hz				
校正	全量程内短路清零				
比较器	PASS/FAIL、前面板LED显示、外部I/O输出				
触发器	内部触发，手动触发，外部触发，远程触发				
接口	RS232/485, Handler, USB, LAN (选配)				
电源要求	电压: 198VAC~240VAC 频率: 50Hz 功率: 最大15VA				
尺寸重量	350mm×210mm×85mm, 5kg				
其他	键盘锁和数据保存功能，内部闪存和U盘记录				
附件	RC2605开尔文测试线				
可选附件	RC26506测试探针 RC26507测试表棒				

# RUIBEST 电池测试仪系列

## RCHT/RC3554系列 手持式电池测试仪



RC3554 (老款STN显示)

RC3554 (新款彩屏显示)

### 概述 (OVERVIEW)

**RC3554/RC3554** 电池测试仪采用大电流和强抗干扰设计，可以为备用UPS系统的铅酸蓄电池提供快速、完全、精确的内阻与电压诊断。无需停止装置运行，可在线测量并迅速诊断电池的劣化情况，提高测试效率。自带的自动数据保存功能可以方便存储测试数据，存储数据容量可达2400组，可升级为4800组。

**RC3554A/B/D** 手持式电池内阻测试仪是本公司重点推出产品，针对电池行业精确电池内阻、电压测试的高速测试设备。内阻最小分辨率0.0001mΩ，最高测试电压可达1000V，最快测试速度100mS。仪器采用经典HP3563同样的电路设计，使得HP3554A/B/D同时具有台式机相同的优越测试性能和手持式表小巧方便携带的功能。

### 特性 (FEATURES)

#### RC3554/RC3554

- 为UPS电池在线测试专用
- 高稳定性，高分辨率设计，电压最高分辨率1mV，内阻最高分辨率0.001mΩ
- 抗干扰性能优越，当仪器受到反电动势冲击时，仪器会自动切断测试环路
- 运用最新的抗干扰技术，有效抑制1/f噪音

#### RC3554A/B/D

- 用于静态电池精密测试，在手持式仪器中可媲美台式仪器的精度和速度，比台式仪器更轻便小巧
- 超宽测试范围，最高测试电压可达1000V
- 相较于RC3554测试速度更快

### 应用 (APPLICATION)

#### RC3554/RC3554

- UPS在线检测/用于燃料电池组检查

#### RC3554A/B/D

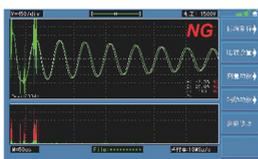
- 用于高压电池组检查用于电池模块检查
- 用于电池的研究开发测量

### 规格 (SPECIFICATION)

型号	RC3554/RC3554	RC3554A	RC3554B	RC3554D
测试参数	交流电阻、直流电压、温度			
内阻	基本精度	1%	0.5%	
	范围	0.001mΩ ~ 3.100Ω	0.0001mΩ ~ 31.000Ω	
电压	基本精度	0.1%	0.02%	
	范围	0.001V ~ 60.00V	0.00001V ~ 100.000V	0.00001V ~ 300.000V
温度	基本精度	1°C		
	范围	-10°C ~ 60°C		
信号源	测量电流频率:1kHz; 测试电流: <100mA			
量程	电阻: 3mΩ/30mΩ/300mΩ/3Ω; 四量程	电阻: 3mΩ,30mΩ,300mΩ,3Ω,30Ω; 五量程		
测试速度	1次/秒	10次/秒, 3次/秒		
校准方式	全量程内短路清零			
比较器	FAIL/PASS比较	FAIL/PASS比较		
内部数据	可记录2400组测试数据	可记录2400组测试数据 (可升级为4800组)		
触发模式	内部触发 (INT)、自动触发 (AUT)			
接口	USB接口			
电源	12V/2500 mAh 锂电池或8节AA干电池; 额定功率: 4VA			
尺寸与重量	205mm*55mm*110mm; 重量: 0.81kg			



WD2885脉冲式线圈测试仪



电晕显示

\*高达200Mps的采样率，真实无损的反映线圈测试所产生的电晕量的大小。

## 简要介绍

WD288X系列脉冲式线圈测试仪采用当前最流行的7寸800x480彩色TFT LCD显示器，同时仪器还采用了主流的高性能32位处理器和高速FPGA；WD288X系列提供100Mps/200Mps的采样率以及6.5kBytes的采样存储深度，使测试更加精准，同时该系列仪器还采用了高稳定性的电压电源和可控硅模块控制的高压开关器件，从而大大提高了该产品测试的精准性、稳定性和可靠性。该系列仪器提供了当前流行的所有接口功能，可方便的与PC进行数据通讯和远程控制以及图形的实时保存。

## 性能特点

- 100Mps/200Mps波形采样率，6.5kBytes存储深度
- 7英寸65k色16:9 TFT 显示器，分辨率800×480
- 四种波形比较判定：面积、面积差、电晕和相位差
- 优秀的测试重复性，确保测试结果的稳定一致
- 波形的水平拉伸与移动及幅度的缩放满足您全方位的观察
- 强大的电晕提取功能，及早发现产品潜在的绝缘不良问题
- 仪器参数修改后自动保存功能，开机文件自动加载
- 标准自动采集功能，帮您自动选择合适的采样率
- 破坏性测试为您选择合适的测试电压
- 消磁脉冲的施加，保证测试波形的一致
- 标准样本平均功能，可进行多达32次的标准波形平均处理
- 可通过USB HOST来实现仪器固件版本的升级更新
- U盘可支持格式FAT16、FAT32文件系统，通过仪器面板上
- 快捷键可以快速的保存当前的屏幕图像或波形数据
- 标配RS232C、HANDLER、USB HOST，USB Device 可选GPIB、LAN接口

## 一般规格

作温度、湿度		0C—40C, 90%RH
电源要求	电压	100~120Vac 或198~242Vac
	频率	47.5Hz—63Hz
功耗		≤ 50VA
体积(W×H×D)		398mm×129mm×370mm
重量		约6kg

## 技术指标

型号	WD2883	WD2883A	WD2885	WD2885A
脉冲电压	100V~3000V以10V为步进，电压准确度为±5%+15V		100V~5000V以10V为步进，电压准确度为±5%+15V	
采样率	100Mps	200Mps	100Mps	200Mps
测试速度	12次/秒			
脉冲能量	最大0.09焦耳		最大0.25焦耳	
电感测试范围	≥ 10 μ H			
施加脉冲数	测试脉冲最多32次，消磁脉冲最多16次			
输入阻抗	10MΩ			
波形采集	采样率为100Mps的10级可调 采样率为200Mps的11级可调 采样分辨率: 8 Bits 波形存储深度:6500 Bytes 样本平均:1~32			
显示屏	7寸65k色800*480点TFT显示屏 波形显示范围650x256，支持x2,x3倍放大			
判定方法	面积、面积差、电晕、相位差			
波形参数测量	电压、频率、时间			
测试重复精度	± 1%			
触发方式	手动触发、外部触发、总线触发、内部触发			
判别输出	OK/NG屏幕显示 LED灯指示 蜂鸣器报警			
测量统计	具有测量结果的统计功能			
存储器	内部	存储300组波形数据及仪器参数设置		
	外部	存储600组波形数据及仪器参数设置		
接口	标配RS232C、HANDLER、USB HOST，USB Device，可选GPIB、LAN接口			

## 仪器配件

WD26035 高压测试线

WD6801-01 脚踏开关

# WD2511/WD2512

# 直流电阻测试仪



## 性能特点

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

- 高亮绿色LED数码管显示测试值
- 最高电阻精度:0.05%;电阻最小分辨:1uΩ
- 触摸按键设计,仪器操作更人性化
- 最大测试范围1uΩ~2MΩ
- 零底数设计,微弱电阻测试无需清零
- 最高测试速度15次/秒
- 三档比较功能:1档合格/超上限/超下限
- 多种触发方式:内部、外部和手动触发



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

产品型号	WD2511	WD2512
<b>显示</b>		
显示器	高亮绿色LED数码管显示	
读数位数	4位	
<b>电阻测量</b>		
测量范围	10uΩ~20kΩ	1uΩ~2MΩ
基本精度	0.1%(详见使用说明书)	0.05%(详见使用说明书)
最大测试电流	100mA	400mA
<b>测量功能</b>		
电阻测量时间	快速:15次/秒 慢速:8次/秒	
清零功能	无底数,可全量程短路清零	
测试端配置	四端	
<b>比较器</b>		
信号输出	HI / PASS / LO	
迅响	合格 / 不合格 / 关闭	
极限设置方式	3档;绝对值上 / 下限;百分比上 / 下限+标称值	
<b>其他参数</b>		
尺寸与重量	深x长x高:305mm x 216mm x 87 mm ;净重约3.6KG	



## 随机配件

INSTRUMENT ACCESSORIES

### 标准配件

WD25011B四端开尔文测试夹  
WD30010三芯电源线

### 可选配件

WD25011B万用表笔头测试夹  
WD25011A SMD开尔文测试线缆

## 性能特点

- 4.3英寸真彩IPS显示器显示测试值
- 最高电阻精度：0.05%；电阻最小分辨率：1  $\mu\Omega$
- 温度补偿功能（TC）；温度基本精度：0.1 $^{\circ}\text{C}$
- 最大测试范围1  $\mu\Omega$ ~2M $\Omega$
- 零基数设计，微弱电阻测试无需清零
- 最高测试速度20次/秒
- 五档比较功能：3档合格/超上限/超下限
- 多种触发方式：内部、外部和手动触发。
- HANDLER/RS232C/RS485(选配)接口实现远程控制
- U盘记录测试数据，并可远程升级仪器软件
- 实施记录合格/不合格产品数量
- 选配数据采集软件可描绘电阻-时间变化曲线

## 随机配件

### 标准配件

- WD25011D四端开尔文测试夹
- WD30010三相电源线
- WD30W1000A温度探头（仅2516）

### 可选配件

- WD31201 RS232直线连接线
- RS通讯接口
- 数据采集软件
- WD25011B万用表笔头测试夹
- WD25011A SMD开尔文测试线缆



WD2516/A/B

## 技术指标

型号	WD2516	WD2516A	WD2516B
<b>显示</b>			
显示器	24位色，分辨率480*272的真彩IPS LCD液晶屏		
读数位数	4 $\frac{1}{2}$ 位		
<b>电阻测量</b>			
测试范围	1 $\mu\Omega$ - 2M $\Omega$	1 $\mu\Omega$ - 200K $\Omega$	10 $\mu\Omega$ - 20K $\Omega$
测试精度	0.05% ( 详见使用说明书 )		
最大测试电流	1A		100mA
<b>测量功能</b>			
电阻测量时间	快速：20ms 慢速：40ms		
温度测量时间	100ms	None	
测试端配置	四端		
统计功能	上超/下超/合格品数量统计		
测量参数设置保存	5组		
<b>温度测量</b>			
测量范围	PT1000：精度0.1 $^{\circ}\text{C}$	None	
显示范围	-10 $^{\circ}\text{C}$ -99.9 $^{\circ}\text{C}$	None	
<b>比较器</b>			
信号输出	HI/PASS1/PASS2/PASS3/FAIL		
讯响	合格/不合格/关闭		
极限设置方式	3档；绝对值上/下限；百分比上/下限+标称值		
<b>其他参数</b>			
接口	USB HOST/RS232/HANDLER/RS485（选配）		
尺寸与重量	长×宽×高：361mm×107mm×264mm；净重约3.6KG		

# WD2515系列

# 精密直流电阻测试仪



## 性能特点

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

- 接触不良检测功能防止测试误判
- 最高电阻精度:0.01%;电阻最小分辨:0.1uΩ
- 温度补偿功能(TC);温度基本精度:0.1℃
- 最大测试范围:0.1uΩ~110MΩ
- 零基数设计,微弱电阻测试无需清零
- 最高测试速度:约50次/秒
- 14档比较功能:12档合格/超上限/超下限
- 多种触发方式:内部、外部、接触和手动触发。
- HANDLER/USB/RS232C/RS485接口实现远程控制
- U盘记录测试数据,并可远程升级仪器软件
- 实时记录合格/不合格产品数量
- 低电压测试模式,有效保护被测件



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

产品型号 **WD2515** **WD2515A**

显示

显示器 24位色,分辨率480\*272的真彩IPS LCD液晶屏

读数位数 5;位

电阻测量

测量范围 0.1uΩ~110MΩ 1uΩ~20MΩ

电阻精度 基本精度0.01%(详见使用说明书)

最大测试电流 1A

测量功能

电阻测量时间 快速:20ms 中速:42ms 慢速/精测:150ms(以上显示打开另加15ms)

热电势消除 ✓

测试端配置 四端

统计功能 上超/下超/合格品数量统计

测量参数保存 10组

低电压测量 开路电压:≤20mV 有效量程:2Ω、20Ω

接触不良检测 ✓ 检查测试端是否有接触不良

温度测量

测量参数 PT1000;基本精度0.1℃

显示范围 -10℃-99.9℃

比较器

信号输出 HI/PASS1-PASS12/LO/FAIL

讯响 合格/不合格/关闭

极限设置方式 14档;绝对值上/下限;百分比上/下限+标称值

其他参数

接口 USB HOST/USB DEVICE/RS232/HANDLER/RS485

尺寸与重量 深x长x高:330mm x 215mm x 87mm;净重约4KG



## 随机配件

INSTRUMENT ACCESSORIES

### 标准配件

WD28011四端开尔文测试夹  
WD30010三芯电源线  
WD30W1000A温度探头  
USB/232通讯电缆

### 可选配件

数据采集软件  
WD28011B万用表笔头测试夹  
WD28011A SMD开尔文测试线缆

## 性能特点

- 最高电阻精度:0.05%; 电阻最小分辨:10uΩ
- 温度补偿功能(TC); 温度基本精度:0.1℃
- 最大测试范围: 10uΩ~200kΩ
- 零底数设计, 微弱电阻测试无需清零
- 单路最高测试速度: 40次/秒
- 3档比较功能: 合格/超上限/超下限
- 多种触发方式: 内部、外部和手动触发
- HANDLER/USB/RS232C/RS485接口实现远程控制
- U盘记录测试数据, 并可远程升级仪器软件

## 随机配件

## 标准配件

- WD25011D四端开尔文测试夹
- WD30010三相电源线
- WD30W1000A温度探头
- USB/232通讯电缆
- WD25018-16插拔式接线端子

## 可选配件

- 数据采集软件



WD2518-4S/8S/16S

## 技术指标

型号	WD2518
显示	
显示器	24位色, 分辨率480*272的真彩IPS LCD液晶屏
读数位数	4½位
电阻测量	
范围与精度	10uΩ~200kΩ, 基本精度0.05%(详见使用说明书)
扫描路数	4路4S/8路8S/16路16S
最大测试电流	500mA
测量功能	
单路测量时间	快速:40次/秒 中速:20次/秒 慢速:12次/秒
热电势消除	None
测试端配置	四端
测量模式	顺序扫描
测量参数保存	5组
低电压测量	None
接触不良检测	None
温度测量	
测量参数	PT1000:基本精度0.1℃
显示范围	-10℃~99.9℃
比较器	
信号输出	HI/PASS/LO
讯响	合格/不合格/关闭
极限设置方式	绝对值上/下限; 百分比上/下限+标称值
其他参数	
接口	USB HOST/USB DEVICE/RS232/HANDLER/RS485
尺寸与重量	长×宽×高: 361mm×107mm×264mm; 净重约4KG

## 性能特点

- 最高电阻精度:0.05%; 电阻最小分辨:10uΩ
- 温度补偿功能(TC); 温度基本精度:0.1℃
- 最大测试范围: 10uΩ~200kΩ
- 零底数设计, 微弱电阻测试无需清零
- 单路最高测试速度: 40次/秒
- 3档比较功能: 合格/超上限/超下限
- 多种触发方式: 内部、外部和手动触发
- HANDLER/USB/RS232C/RS485接口实现远程控制
- U盘记录测试数据, 并可远程升级仪器软件
- 分选信号从HANDLER接口独立输出, 无需扩展

## 随机配件

## 标准配件

- WD25011D四端开尔文测试夹
- WD30010三相电源线
- WD30W1000A温度探头
- USB/232通讯电缆
- WD25018-16插拔式接线端子

## 可选配件

- 数据采集软件



WD2518-32S

## 技术指标

型号	WD2518-32S
显示	
显示器	24位色, 分辨率800*480的真彩IPS LCD液晶屏
读数位数	4½位
电阻测量	
范围与精度	10uΩ~200kΩ, 基本精度0.05%(详见使用说明书)
扫描路数	32路
最大测试电流	500mA
测量功能	
单路测量时间	快速:40次/秒 中速:20次/秒 慢速:12次/秒
热电势消除	None
测试端配置	四端
测量模式	顺序扫描
测量参数保存	5组
低电压测量	None
接触不良检测	None
温度测量	
测量参数	PT1000:基本精度0.1℃
显示范围	-10℃~99.9℃
比较器	
信号输出	HI/PASS/LO
讯响	合格/不合格/关闭
极限设置方式	绝对值上/下限; 百分比上/下限+标称值
其他参数	
接口	USB HOST/USB DEVICE/RS232/HANDLER/RS485
尺寸与重量	长×宽×高: 400mm×350mm×130mm; 净重约8KG

# WD5013

# 体积表面电阻率测试仪



## 性能特点

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

- 4.3英寸真彩IPS显示器显示测试值
- 绝缘电阻测试范围:  $10^4\Omega$ - $10^{13}\Omega$
- 测试电压范围: 0.5-1000V;程控可调
- 绝缘电阻/体积或表面电阻率/漏电流同步显示
- 可编程的顺序测试模式
- 7档量程,手动或自动模式
- 2档比较功能:合格/不合格
- HANDLER / RS232C / USB/RS485/脚踏开关接口实现远程控制
- U盘记录测试数据,并可远程升级仪器固件
- 符合国标GBT 1410-2006 及GBT 31838-2019
- 适用于橡胶、薄膜、地毯、织物及粉体液体膏体及各种绝缘材料体积和表面电阻/电阻率测试



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

产品型号	WD5013
<b>电阻/电阻率测量</b>	
测试范围	10KΩ ~ 10TΩ,电阻率测试范围取决于电阻及被测件厚度
测试精度	I > 10nA : ±2%    I < 10nA : ±5%    I < 1nA : ±10%
<b>电流测量</b>	
测试范围	10pA ~ 1mA
测试精度	I > 10nA : ±2%    I < 10nA : ±5%    I < 1nA : ±10%
<b>测试电压</b>	
输出范围	0.5V ~ 1000V
电压精度	V > 10V : ±0.25% ±0.5V    V ≤ 10V : ±1% ±0.5V
<b>测量功能</b>	
充电时间	0~999S 可编程
测试时间	0~999S 可编程
测试速度	快速: 80ms    慢速: 120ms
测量参数	绝缘电阻、表面电阻率、体积电阻率、漏电流
设置保存	仪器内部5组或外部U盘
触发方式	内部连续测试/外部PLC信号/总线信号/脚踏开关触发
<b>比较器</b>	
信号输出	PASS/ FAIL
讯响	合格 / 不合格 / 关闭
极限设置方式	2档;绝对值上 / 下限或仅单边判断
<b>其他参数</b>	
接口	USB HOST/USB DEVICE / RS232 / HANDLER / RS485
尺寸与重量	深x长x高: 336mm x 216mm x 87 mm ;净重约4.6KG



## 随机配件

INSTRUMENT ACCESSORIES

### 标准配件

WD26083 三端测试电缆  
WD30010 三芯电源线  
USB/RS232 通讯电缆(直连)

### 可选配件

WD30J01 脚踏开关  
数据采集软件  
WD26X13 屏蔽电极箱  
WD26120 固体三环电极  
WD26121 液体三环电极

# WD2663

# 四探针方阻测试仪



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

产品型号	WD2663
<b>显示</b>	
显示器	24位色,分辨率480*272的真人IPS LCD液晶屏
读数位数	4½位
<b>电阻/方阻/电阻率测量</b>	
测量范围	100uΩ~200kΩ,电阻率测量范围取决于电阻测试范围及被测件尺寸
电阻精度	电阻: 0.05% 方阻/电阻率: 3%(详见使用说明书)
最大测试电流	10mA
<b>测量功能</b>	
可测样品尺寸	矩形:长>8倍探针间距,宽>5倍探针间距;圆形:直径>8倍探针间距
测量参数	电阻、方阻、电阻率、电导率
测量模式	单电测/双电测可切换
<b>比较器</b>	
信号输出	HI / PASS / LO
讯响	合格 / 不合格 / 关闭
极限设置方式	绝对值上 / 下限
<b>其他参数</b>	
接口	USB HOST / USB DEVICE/RS232 / HANDLER / RS485
尺寸与重量	深×长×高:336 mm × 216 mm × 87mm ;净重约4KG



## 性能特点

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

- ✔ 最高方阻精度:3 %;方阻最小分辨:100uΩ
- ✔ 最高电阻精度:0.05 %;电阻最小分辨:100uΩ
- ✔ 双电测模式修正探针游移和边缘效应
- ✔ 被测件厚度可预设,电阻率测试无需查表
- ✔ 零底数设计,微弱电阻测试无需清零
- ✔ 多种探头可选,测量各种特性材料的方阻电阻率
- ✔ 3档比较功能:合格/超上限/超下限
- ✔ 电阻/方阻、电阻率、电导率同步测试
- ✔ HANDLER / USB/RS232/ RS485接口远程控制
- ✔ U盘记录测试数据,并可远程升级仪器软件
- ✔ 符合GBT 1551-2009及GBT 1552-1995
- ✔ 适用于测量半导体、导电薄膜、金属/纳米涂层、太阳能材料、陶瓷等,也可直接测量电阻器



## 随机配件

INSTRUMENT ACCESSORIES

### 标准配件

WD26065四端开尔文测试夹  
WD30010三芯电源线  
USB/232通讯电缆  
WD26500/26501/26505  
四探针测试探头(三选一)

### 可选配件

数据采集软件  
WD26301方阻测试台

# WD5510

# 电线电缆导体电阻率测试仪



## 性能特点

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

- 电阻、电阻率、电导率同步测试
- 最高电阻精度:0.02%;电阻最小分辨:0.01uΩ
- 温度补偿功能(TC);温度基本精度:0.1℃
- 电阻最大测试范围:0.01uΩ~10MΩ
- 零底数设计,微弱电阻测试无需清零
- 最高测试速度:30次/秒
- 3档比较功能:合格/超上限/超下限
- 多种触发方式:内部、外部和手动触发。
- HANDLER / USB/RS232C / RS485 接口实现远程控制
- U盘记录测试数据,并可远程升级仪器软件
- 同步测量环境湿度
- 选配合适的米夹具可测量φ0.02mm-φ42mm 的线材、棒材之电阻、电阻率、电导率



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

产品型号	WD5510
显示	
显示器	24位色,分辨率800*480的真彩IPS LCD液晶屏
读数位数	5½位
电阻/电阻率测量	
测量范围	0.01uΩ~10MΩ,电阻率测量范围取决于电阻测试范围及被测件尺寸
电阻精度	基本精度0.02%(详见使用说明书)
最大测试电流	10A
测量功能	
电阻测量时间	快速:30次/秒 中速:15次/秒 慢速:3次/秒
热电势消除	✓
测量参数	电阻、电阻率、电导率
测量参数保存	10组
温度测量	
测量参数	基本精度0.1℃
显示范围	-10℃ - 99.9℃
湿度测量	
测量参数	基本精度±1.5% RH
显示范围	0-100% RH
比较器	
信号输出	HI / PASS / LO / FAIL
讯响	合格 / 不合格 / 关闭
极限设置方式	3档;绝对值上 / 下限;百分比上 / 下限+标称值
其他参数	
接口	USB HOST / USB DEVICE/RS232 / HANDLER / RS485
尺寸与重量	深x长x高:400 mm x 350 mm x 130 mm ;净重约10KG



## 随机配件

INSTRUMENT ACCESSORIES

### 标准配件

WD55010四端开尔文测试夹  
WD30010三相电源线  
WD30WX35温湿度传感器  
USB/232通讯电缆

### 可选配件

数据采集软件  
WD55010B四端开尔文粗电缆  
全铜测试夹  
WD150/240/630/1200米夹具

## 简要介绍

- WD70XX系列数字高压表是校验耐压测试仪电压准确度的仪器，可测量交直流电压、电流、测量范围宽，精确度高，是工厂、实验室必备的检测设备。



WD7005/7020



WD7015

型号	WD7005	WD7020	WD7015
直流电压范围	0-12.000kV	0-19.999kV	0-12.000kV
交流电压范围	0-10.000kV	0-19.999kV	0-10.000kV
电压分辨率	0.001	0.001	0.001
直流电压精度	± ( 0.4%读数+0.02%量程 )	± ( 0.4%读数+0.02%量程 )	± ( 0.4%读数+0.02%量程 )
交流电压精度	± ( 0.8%读数+0.04%量程 )	± ( 0.8%读数+0.02%量程 )	± ( 0.8%读数+0.04%量程 )
直流电流范围			量程1: 0.0001-1.9999mA 量程2: 1.9999- 19.999mA 量程3: 19.999-99.99mA
交流电流范围			量程1: 0.0001-1.9999mA 量程2: 1.9999- 19.999mA 量程3: 19.999-99.99mA
交直流电流精度			± ( 0.8%读数+0.04%量程 )
工作频率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz