

**anbai** 安柏仪器  
INSTRUMENTS

# 通用测试仪器 产品手册

选型联系电话：0512-6397684



24版V1

常州安柏精密仪器有限公司  
Changzhou Applent Instrument Ltd

# anbai 安柏

创新 诚信 专业



## 公司简介

Company profile

常州安柏精密仪器有限公司成立于 2004 年，位于中国经济腹地长三角的秀美常州，安柏仪器坚持走品牌之路，始终以创造高科技且人性化的智能测试仪器为宗旨，在新能源测试，环境温度测试，被动元器件测试，以及安规检测领域深耕近 20 年，为客户提供各种苛刻的测试方案需求，新概念自动测试仪操作简单，功能更完善，以其创新优势成为行业先锋，致力于成为国际领先的测量测试综合解决方案制造商。

安柏仪器秉承“以人为本”的准则，易用性，智能性，可扩展性贯穿于整个公司产品。**精致，精确，智能，易用，创新**是安柏人一直遵守的准则，我们坚信，创新是进步的源泉，是企业的活力，安柏仪器以客户满意为最终目标，不断创新和改良的新产品拥有多样化功能，实现人性化操作，安柏仪器的软件工程部为您量身定制数据采集及控制软件，实现更强大的系统处理功能。安柏仪器高集成度设计，提供了最佳稳定性和可移植性，为自动化设备提供优秀的解决方案。安柏仪器富有激情与创造力的工程师们正同心协力推动测试测量行业的下一次革新，为客户增值，为大国崛起助力。

常州安柏精密仪器有限公司  
Changzhou Anbai Precision Instrument Co., Ltd

www.anbai.cn

# 选型联系电话：0512-6397684

## 目录

### LCR 数字电桥 01-10

- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 01 AT3818/2818            | 06 AT817D             |
| 02 AT3816A/B<br>AT2816A/B | 07 AT826/825          |
| 03 AT3817A                | 08 AT828/827 <b>新</b> |
| 04 AT3810A/810A           | 09 AT2617             |
| 05 AT810/810D             | 10 AT2811             |

### 电池内阻测试仪 11-19

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 11 AT526/B/G/J/K   | 15 AT5210/5220 <b>新</b>  |
| 12 AT527/A/B/H/L/K | 16 AT5330/20/10 <b>新</b> |
| 13 AT528/L         | 17 AT5800 <b>新</b>       |
| 14 AT525/525D      | 19 AT851                 |

### 直流电阻测试仪 20-28

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 20 AT517             | 25 AT2511          |
| 21 AT518/518L        | 26 AT516/516L      |
| 22 AT515             | 27 AT5108/10/20/30 |
| 23 AT512             | 28 AT51X8/51X2     |
| 24 AT510Pro/510/510L |                    |

### 漏电流 / 绝缘电阻测试仪

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 29 AT68208 <b>新</b> | 34 AT6830/AT6833 |
| 30 AT688            | 35 AT6835        |
| 31 AT682/683        | 36 AT680/AT6808  |
| 32 AT6820           | 37 AT686/AT686A  |
| 33 AT6832           | 38 AT680A        |

### 多路温度测试仪 40-45

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 39 AT4108/16       | 43 AT4708~64 <b>升级</b>   |
| 40 AT4508/16/24/32 | 44 AT4708H~32H <b>升级</b> |
| 41 AT4202/04/08    | 45 AT4708V~64V <b>升级</b> |
| 42 AT4808/16/24/32 |                          |

### 直流电子负载 46

- 46 AT8611/8612

### 电气安规测量仪 47-59

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 47 AT9320 <b>新</b>   | 52 AT3310          |
| 48 AT9220/20A/10/10A | 53 AT9236 <b>新</b> |
| 49 AT9210B/9220B     | 55 AT9005          |
| 50 AT9211/9221       | 57 AT9620 <b>新</b> |
| 51 AT9600            |                    |

### 直流程控电源 58

- 58 AT6720 **新**

### 仪器附件及软件 59-61

# AT3818 LCR 数字电桥

## AT2818 高速·高精度

中 / 英文界面  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 4kg

# DCR 测量

## 连续测试频率 10Hz~300kHz

AT3818 是精密 LCR 数字电桥, 采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型台式仪器。仪器可以选择 10Hz ~ 300kHz 之间的任意测试频率, 并可选择 0.01V ~ 2.00V 之间以 0.01V 步进的测试信号电平, 内置 -2.5V~+2.5V 可编程直流偏置、自动测量电感量 L、电容量 C、电阻值 R、复阻抗 Z、品质因数 Q、损耗角正切值 D、相位角  $\theta$  (度)、相位  $\theta$  (弧度) 和直流电阻 DCR。



电源要求 电压: 90V-260VAC 频率: 50Hz~60Hz 功率: 最大 30VA

# AT3816A/B LCR 数字电桥

## AT2816A/B

中 / 英文界面  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 4kg

# 连续测试频率 10Hz~200kHz

AT3816 系列是精密 LCR 数字电桥, 采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型台式仪器。仪器可以选择 10Hz ~ 200kHz 之间的任意测试频率, 并可选择 0.01V ~ 2.00V 之间以 0.01V 步进的测试信号电平, 内置 -2.5V~+2.5V 可编程直流偏置、自动测量电感量 L、电容量 C、电阻值 R、复阻抗 Z、品质因数 Q、损耗角正切值 D、相位角  $\theta$  (度)、相位  $\theta$  (弧度) 和直流电阻 DCR。

主副参数全 6 位显示, 同时有两个监视显示, 可以同时显示 Z、D、Q、 $\theta_r$ 、 $\theta_d$ 、R、X、G、B、Y、Vac、Iac、 $\Delta$ 、 $\Delta\%$  的一种。高达 0.05% 的准确度, 使本仪器可满足各元件厂家、学校、研究所和计量质检部门进行精确测试和批量生产的要求。



电源要求 电压: 90V-260VAC 频率: 50Hz~60Hz 功率: 最大 30VA

# 选型联系电话: 0512-6397684

型号	AT3818	AT2818
测量参数	Cs-Rs,Cs-D,Cp-Rp,Cp-D,Lp-Rp,Lp-Q,Ls-Rs,Ls-Q,R-X,Z- $\theta$ rad,Z- $\theta$ deg <b>DCR</b>	Cs-Rs,Cs-D,Cp-Rp,Cp-D,Lp-Rp,Lp-Q,Ls-Rs,Ls-Q,R-X,Z- $\theta$ rad,Z- $\theta$ deg
监视参数	Z, D, Q, $\theta_r$ , $\theta_d$ , R, X, G, B, Y, Vac, Iac, $\Delta$ , $\Delta\%$	
基本准确度	慢速 / 中速: 0.05%±5 字; 快速: 0.1%	
测试频率	10Hz ~ 300kHz (连续频率, 分辨率 0.0001Hz)	
测试量程	自动、手动和标称量程, 9 量程	
显示范围	L: 0.00001 $\mu$ H-9999.99H C: 0.00001pF-9999.99 $\mu$ F R,X,Z: 0.00001 $\Omega$ -99.9999M $\Omega$ D: 0.00001-9.99999 Q: 0.00001-99999.9 $\Delta\%$ : -999999%-9999999% $\theta$ (deg): -179.999°-179.999° $\theta$ (rad): -3.14159-3.14159 <b>DCR: 0.00001<math>\Omega</math>~99.9999M<math>\Omega</math></b>	L: 0.00001 $\mu$ H-9999.99H C: 0.00001pF-9999.99 $\mu$ F R,X,Z: 0.00001 $\Omega$ -99.9999M $\Omega$ D: 0.00001-9.99999 Q: 0.00001-99999.9 $\Delta\%$ : -999999%-9999999% $\theta$ (deg): -179.999°-179.999° $\theta$ (rad): -3.14159-3.14159
信号电平	0.01V ~ 2.00V (10mV 步进) <b>有 ALC 功能</b>	0.01V ~ 2.00V (10mV 步进)
测试速度	40 次/秒 10 次/秒 3 次/秒 (带平均值功能)	
DC 偏置	<b>-2.5V~+2.5V (0.5%+0.005V)</b>	\
最大读数	全6位 主参数、副参数、监视参数: 999999	
输出阻抗	30 $\Omega$ , 50 $\Omega$ 和 100 $\Omega$	
比较器	14 档分选, 10 组合合格档, 1 组不合格档, 1 组附属档, 2 组主参数不合格档, 档计数功能: 最大档计数 999999	
列表扫描	10 组频率和电平扫描测试	
校准	开路 / 短路扫频, 3 点频清零和负载校准	
接口	RS232C, Handler 接口, 标配 USB 磁盘接口 (可存储 10000 条数据)	
其它	自动 LCZ, 键盘锁, SCPI 指令集, <b>储存 999 个 LCD 画面, 触发延迟, 内置 SCPI 和 Modbus 协议</b>	
文件	10 组文件, 保存所有用户设置, 1 组文件实时保存系统数据	
附件	ATL501A 测试电缆; ATL601 测试夹具; ATL600 短路片; ATL108 RS232 通讯线缆; ATL508A SMD 贴片测试夹;	
可选附件	ATL608 SMD 贴片夹具; 数据采集软件; ATL508 SMD 贴片测试夹	

型号	AT3816A	AT3816B	AT2816A	AT2816B
测量参数	Cs-Rs,Cs-D,Cp-Rp,Cp-D,Lp-Rp,Lp-Q,Ls-Rs,Ls-Q,G-B,R-X,Z- $\theta$ rad,Z- $\theta$ deg <b>DCR 仅限 AT3816A / B</b>			
监视参数	Z, D, Q, $\theta_r$ , $\theta_d$ , R, X, G, B, Y, Vac, Iac, $\Delta$ , $\Delta\%$			
基本准确度	0.05% ±5 字	0.1%±5 字	0.05% ±5 字	0.1%±5 字
测试频率	10Hz ~ 200kHz (连续频率, 分辨率 0.0001Hz)	50Hz ~ 200kHz (37 点)	50Hz ~ 200kHz (连续频率, 分辨率 0.0001Hz)	50Hz ~ 200kHz (37 点)
测试量程	自动、手动和标称量程, 9 量程			
显示范围	L: 0.00001 $\mu$ H-9999999H C: 0.00001pF-999999 $\mu$ F R,X,Z: 0.00001 $\Omega$ -99.9999M $\Omega$ D: 0.00001-9.99999 Q: 0.00001-99999.9 $\Delta\%$ : -999999%-9999999% $\theta$ (rad): -3.14159-3.14159 $\theta$ (deg): -179.999°-179.999° <b>DCR: 0.00001<math>\Omega</math>~99.9999M<math>\Omega</math> (仅 3816 系列)</b>			
信号电平	0.01V ~ 2.00V (10mV 步进) <b>具有 ALC 功能</b>		0.01V ~ 2.00V (10mV 步进)	
测试速度	40 次/秒 10 次/秒 3 次/秒 (带平均值功能)		30 次/秒 10 次/秒 3 次/秒 (带平均值功能)	
DC 偏置	<b>-2.5V~+2.5V</b>		\	
最大读数	全6位 主参数、副参数、监视参数: 999999			
输出阻抗	30 $\Omega$ , 50 $\Omega$ 和 100 $\Omega$			
比较器	14 档分选, 10 组合合格档, 1 组不合格档, 1 组附属档, 2 组主参数不合格档			
列表扫描	10 组频率和电平扫描测试			
校准	开路 / 短路扫频, 3 点频清零和负载校准			
接口	RS232C、Handler 接口、标配 USB 磁盘接口 (可存储 10000 条数据)			
其它	LCR 自动选择, 键盘锁, SCPI 指令集, <b>储存 999 个 LCD 画面, 触发延迟, 内置 SCPI 和 Modbus 协议</b>			
文件	10 组文件, 保存所有用户设置, 1 组文件实时保存系统数据			
附件	ATL501A 测试电缆; ATL601 测试夹具; ATL600 短路片; ATL108 RS232 通讯线缆; (ATL508A SMD 贴片测试夹 <b>仅 AT3816A、AT2816A</b> )			

# AT3817A LCR 数字电桥

测试频率范围  
10Hz~100kHz

增强 Handler 接口



电源要求 电压: 90V-260VAC 频率: 50Hz~60Hz 功率: 最大 30VA

中 / 英文界面  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 4kg

AT3817A 是精密 LCR 数字电桥, 采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型台式仪器。仪器可以选择 **10Hz ~ 100kHz** 之间的任意测试频率, 并可选择 0.01V ~ 2.00V 之间以 0.01V 步进的测试信号电平, 内置 -2.5V~+2.5V 可编程直流偏置自动测量电感量 L、电容量 C、电阻值 R、复阻抗 Z、品质因数 Q、损耗角正切值 D、相位角  $\theta$ (度)、相位  $\theta$ (弧度) 和直流电阻 DCR。

主副参数全 6 位显示, 同时有两个监视显示, 可以同时显示 Z、D、Q、 $\theta_r$ 、 $\theta_d$ 、R、X、G、B、Y、Vac、Iac、 $\Delta$ 、 $\Delta\%$  的一种。高达 0.05% 的准确度, 使本仪器可满足各元件厂家、学校、研究所和计量质检部门进行精确测试和批量生产的要求。

# AT3810A DCR 测量 AT810A LCR 数字电桥

连续测试频率  
10Hz~20kHz

AT3810 是精密 LCR 数字电桥, 采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型台式仪器。仪器可以选择 **10Hz ~ 20kHz** 之间的任意测试频率, 并可选择 0.01V ~ 2.00V 之间以 0.01V 步进的测试信号电平, 内置 -2.5V~+2.5V 可编程直流偏置自动测量电感量 L、电容量 C、电阻值 R、复阻抗 Z、品质因数 Q 损耗角正切值 D 相位角  $\theta$ (度) 和直流电阻 DCR。

主副参数全 6 位显示, 同时有两个监视显示, 可以同时显示 Z、D、Q、 $\theta_r$ 、



$\theta_d$ 、R、X、G、B、Y、Vac、Iac、 $\Delta$ 、 $\Delta\%$  的一种。高达 0.05% 的准确度, 使本仪器可满足各元件厂家、学校、研究所和计量质检部门进行精确测试和批量生产的要求。

电源要求 电压: 90V-260VAC  
频率: 50Hz~60Hz 功率: 最大 30VA

## 选型联系电话: 0512-6397684

型号	AT3817A
测量参数	Cs-Rs,Cs-D,Cp-Rp,Cp-D,Lp-Rp,Lp-Q,Ls-Rs,Ls-Q,G-B,R-X,Z- $\theta$ rad,Z- $\theta$ deg, <b>DCR</b>
监视参数	Z, D, Q, $\theta_r$ , $\theta_d$ , R, X, G, B, Y, Vac, Iac, $\Delta$ , $\Delta\%$
基本准确度	0.05% $\pm$ 5 字
测试频率	10Hz~100kHz (连续频率, 分辨率 0.0001Hz)
测试量程	自动、手动和标称量程, 9 量程
显示范围	L: 0.00001 $\mu$ H-9999.99H C: 0.00001pF - 9999.99 $\mu$ F R,X,Z: 0.00001 $\Omega$ - 99.9999M $\Omega$ D: 0.00001 - 9.99999 Q: 0.00001 - 99999.9 $\Delta\%$ : -999999% - 999999% $\theta$ (deg): -179.999 $^\circ$ -179.999 $^\circ$ $\theta$ (rad):-3.14159 - 3.14159 <b>DCR: 0.00001<math>\Omega</math> ~ 99.9999M<math>\Omega</math></b>
信号电平	0.01V ~ 2.00V (10mV 步进)
测试速度	40 次 / 秒, 10 次 / 秒, 3 次 / 秒 (可进行 1-256 次平均)
DC 偏置	-2.5V~+2.5V
最大读数	全 6 位 主参数、副参数、监视参数: 999999
输出阻抗	30 $\Omega$ , 50 $\Omega$ 和 100 $\Omega$
比较器	14 档分选, 10 组合合格档, 1 组不合格档, 1 组附属档, 2 组主参数不合格档
列表扫描	10 步 (频率、电压和电流)
校准	开路 / 短路扫频, 3 点频清零和负载校准
接口	RS232C, Handler 接口, 标配 USB 磁盘接口
其它	LCR 自动选择, 可选 RS-485, 内置 SCPI 和 Modbus 协议 储存 999 个 LCD 画面, 触发延迟, 自动准位控制 (ALC)
文件	10 组文件, 保存所有用户设置, 1 组文件实时保存系统数据
附件	ATL501A 测试电缆; ATL601 测试夹具; ATL600 短路片; ATL108 RS232 通讯线缆
可选附件	ATL608 SMD 贴片夹具; ATL508 SMD 贴片测试夹; ATL508 SMD 贴片测试夹; 数据采集软件

型号	AT810A
测量参数	Cs-Rs,Cs-D,Cp-Rp,Cp-D,Lp-Rp,Lp-Q,Ls-Rs,Ls-Q,Rs-Q,R-X,Z- $\theta$ rad,Z- $\theta$ deg <b>DCR</b>
监视参数	Z, D, Q, $\theta_r$ , $\theta_d$ , R, X, G, B, Y, Vac, Iac, $\Delta$ , $\Delta\%$
基本准确度	0.05% $\pm$ 5 字
测试频率	10Hz ~ 20kHz (连续频率, 分辨率 0.0001Hz)
测试量程	自动、手动和标称量程, 9 量程
显示范围	L: 0.00001 $\mu$ H-999999H C: 0.00001pF-999999 $\mu$ F R,Z: 0.00001 $\Omega$ - 99.9999M $\Omega$ D:0.00001-9.99999 Q: 0.00001 - 99999.9 $\Delta\%$ :-999999% -999999% $\theta$ (deg): -179.999 $^\circ$ -179.999 $^\circ$ $\theta$ (rad):-3.14159 -3.14159 <b>DCR: 0.00001<math>\Omega</math> ~ 99.9999M<math>\Omega</math></b>
信号电平	0.01V ~ 2.00V (10mV 步进) <b>有 ALC 功能</b>
测试速度	40 次/秒 10 次/秒 3 次/秒 <b>带平均值功能</b>
DC 偏置	<b>-2.5V~+2.5V</b>
最大读数	全 6 位 主参数、副参数、监视参数: 999999
输出阻抗	30 $\Omega$ , 50 $\Omega$ 和 100 $\Omega$
比较器	14 档分选, 10 组合合格档, 1 组不合格档, 1 组附属档, 2 组主参数不合格档
列表扫描	10 组频率和电平扫描测试
校准	开路 / 短路扫频, 3 点频清零和负载校准
接口	RS232C, ExHandler 接口, 标配 USB 磁盘接口 (可存储 10000 条数据)
文件	10 组文件, 保存所有用户设置, 1 组文件实时保存系统数据
其它	LCR 自动选择, 键盘锁, SCPI 指令集
附件	ATL501A 测试电缆; ATL601 测试夹具; ATL600 短路片; ATL108 RS232 通讯线缆;
可选附件	ATL608 SMD 贴片夹具; ATL508 SMD 贴片测试夹; ATL508A SMD 贴片测试夹; 数据采集软件

# AT 810/810D LCR 数字电桥

四色真空 VFD 显示  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 4kg

测试频率范围  
100Hz、120Hz  
1kHz、10kHz

- 测量参数 L-Q,C-D,R-Q,Z-Q
- 监视参数 D,Q
- 自动 6 量程测试

AT810 是通用 LCR 数字电桥, 采用高性能微处理器控制的微型台式仪器。自动测量电感量 L、电容 C、电阻值 R、复阻抗 Z、品质因数 Q、损耗角正切值 D、相位角  $\theta$ (度) 和相位  $\theta$ (弧度)。本仪器可满足各元件厂家、学校、研究所和计量质检部门进行精确测试和批量生产的要求。

仪器拥有专业分选功能和讯响设置, 配备 Handler 接口和 RS232C 接口, 应用于自动分选系统完成全自动流水线测试。



■ 电源要求 电压 198~250VAC 频率 50Hz 功率 20VA

型号	AT810	AT810D
测量参数	L,C,R, Z ,D,Q, $\theta$ (deg), $\theta$ (rad)	L,C,R,Z,D,Q, $\theta$ (deg), $\theta$ (rad)
基本准确度	0.1%	0.2%
测试频率	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz	
测试量程	自动和手动, 6 量程	
显示范围	L: 0.01 $\mu$ H-9999H C: 0.01pF-9999 $\mu$ F R,Z:0.0001 $\Omega$ -99.99M $\Omega$ $\Delta$ %: -9999% - 9999% D: 0.0001 - 9.9999 Q:0.0001 - 9999 $\theta$ (deg): -179.99° - 179.99° $\theta$ (rad): -3.1416 - 3.1416	L: 0.01 $\mu$ H-9999H C: 0.01pF-9999 $\mu$ F R,Z:0.0001 $\Omega$ -99.99M $\Omega$ $\Delta$ %: -9999% - 9999% D: 0.0001 - 9.9999 Q:0.0001 - 9999
信号电平	0.1Vrms/0.3Vrms/1Vrms	
测试速度	15 次/秒, 5 次/秒, 3 次/秒	2 次/秒, 5 次/秒
最大读数	主参数: 99999 副参数: 99999	
输出阻抗	30 $\Omega$ 和 100 $\Omega$	
比较器	20 组分选记录 5 档分选, 讯响指示	5 档分选 P1,P2,P3,AUX,NG
等效电路	串联和并联	
冲击保护	1000V/10 $\mu$ F, 600V/80 $\mu$ F 或 400V/150 $\mu$ F 电容带冲击保护	
显示结果	直读、 $\Delta$ ABS、 $\Delta$ %、D、Q、 Z  和分选结果	直读、 $\Delta$ ABS、 $\Delta$ %
校准	开路 / 短路点频或扫频清零	开路 / 短路扫频清零
接口	RS-232C (SCPI 编程语言) Handler 接口	\
其它	VFD 屏显示, 键盘锁和数据保持功能	
附件	ATL501 测试电缆; ATL601 测试夹具 ATL600: 短路片; <b>ATL108 RS232 通讯线缆</b>	ATL501 测试电缆; ATL601 测试夹具 ATL600 短路片
可选附件	ATL608 SMD 贴片夹具; ATL508 SMD 贴片测试夹; ATL508 SMD 贴片测试夹; 数据采集软件	

# AT 817D LCR 数字电桥

四色真空 VFD 显示  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 4kg

测试频率范围  
50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz,  
20kHz, 40kHz, 50kHz, 100kHz (10 点)  
最快 20 次测试速度

- 测量参数 L-Q,C-D,R-Q,Z-Q
- 监视参数 D,Q



■ 电源要求 电压 198~250VAC 频率 47.5~52.5Hz 功率 最大 25VA

AT817D 是精密 LCR 数字电桥, 采用高性能微处理器控制的全自动微型台式仪器。仪器可以选择 50Hz ~ 100kHz 之间的十个典型测试频率, 并有 0.1V, 0.3V 和 1V 测试信号电平, 测量电感量 L、电容 C、电阻值 R、复阻抗 Z、品质因数 Q、损耗角正切值 D、相位角  $\theta$ (度) 和相位  $\theta$ (弧度)。主参数全 5 位, 副参数全 6 位显示, 辅助第三显示同时显示第三参数 (D, Q, Z,  $\theta$ ,  $\Delta$ ,  $\Delta$ %, Bin)。高达 0.05% 的准确度, 使本仪器可满足各元件厂家、学校、研究所和计量质检部门进行精确测试和批量生产的要求。

## 选型联系电话 : 0512-6397684

型号	AT817D
测量参数	Cs-Rs,Cs-D,Cp-Rp,Cp-D,Lp-Rp,Lp-Q,Ls-Rs,Ls-Q,G-B,R-X,Z- $\theta$ rad,Z- $\theta$ deg
监视参数	Z, D, Q, $\theta$ r, $\theta$ d, R, X, G, B, Y, Vac, Iac, $\Delta$ , $\Delta$ %
基本准确度	0.1%
测试频率	50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 20kHz, 40kHz, 50kHz, 100kHz (10 点)
测试量程	自动、手动和标称量程, 9 量程
显示范围	L: 0.001 $\mu$ H-9999.9H C: 0.001pF - 9999.9 $\mu$ F R,X,Z: 0.0001 $\Omega$ - 99.999M $\Omega$ D, 0.00001 - 9.99999 Q: 0.00001 - 99999.9
信号电平	0.1Vrms, 0.3Vrms 和 1Vrms
测试速度	3 次/秒 8 次/秒 20 次/秒
最大读数	主参数: 99999 副参数: 999999
输出阻抗	30 $\Omega$ , 50 $\Omega$ 和 100 $\Omega$
比较器	1 组文件记录, 5 档分选
校准	开路 / 短路扫频, 3 点频清零和负载校准
接口	无接口
文件	1 组文件保存系统数据
附件	ATL501 测试电缆; ATL601 测试夹具; ATL600 短路片

## AT 826/825

手持式 LCR 数字电桥 触摸屏 + 按键

真彩液晶显示  
大容量锂电池供电测试频率 100Hz, 120Hz,  
1kHz, 10kHz, 100kHz

AT826 系列手持电桥采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制。超低功耗设计和高密度 SMD 装配工艺，真彩 TFT 液晶显示屏，并具有键盘，触摸屏双控制。摆脱了工作台的限制，为您移动 LCR 测量提供方便。采用锂电池供电，USB 通讯。中英文操作界面可快速切换。

仪器标配的数据采集软件为您进行数据分析提供强有力的支持！AT826 系列手持电桥最高 100kHz 的测量频率，恒定 100Ω 源内阻，0.6Vrms 测量电平，最高 0.2% 的测量精度，兼备了手持表的便携型和台式仪器的优越性能！

■ 电源要求 输入 100V~240V~50/60Hz 0.35A 输出 9V 1A DC

中 / 英文界面  
90 x 190 x 31mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 400g



选型联系电话：0512-6397684

型号	AT826	AT825
测试频率	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz
主参数	电感 L, 电容 C, 电阻 R, 阻抗 Z 自动	
副参数	关闭, 自动, 损耗 D, 品质因数 Q, 相位 $\theta_r$ , 相位 $\theta^\circ$ , 电抗 X, ESR	
基本准确度	0.2%	
测试量程	自动、手动	
显示范围	L: 0.01uH-9999H C: 0.01pF - 9999uF R,Z: 0.0001Ω - 99.99MΩ D: 0.0001-9.999 Q: 0.0001~999.9	
信号电平	0.6Vrms, 准确度 ±10%	
测试速度	快速 4 次/秒, 慢速 1.5 次/秒	
最大读数	主参数: 49999 副参数: 49999	
输出阻抗	100Ω	
比较器	1 组记录 主参数比较 支持讯响	
校准	开路和短路校准	
等效方式	串联、并联和自动	
接口	USB 接口, HID 设备类, 充电接口	
电池参数	8.4V, Li, 1400mAh 可充电电池	
充电时间	单次持续充电时间: 最大 200Min	
电池工作时间	亮度 30% ≥ 14 小时; 亮度 50% ≥ 12 小时; 亮度 100% ≥ 9 小时	
其它	2.8 英寸真彩 16M 色 TFT-LCD 显示; 触摸屏; USB 通讯; 4 级背光灯调节; 定时关机	
文件	USB 存储 (数据文件自动保存)	
附件	ATL501C 开尔文测试夹; ATL805 锂电池; ATL105 USB 通讯线; ATL909 直流电源适配器; ATL508B (AT826 标配); 数据采集软件	
可选附件	ATL508B 贴片测试夹 (AT825 需选配)	

新品上市 AT 828/827  
手持式 LCR 数字电桥 触摸屏 + 按键

中 / 英文界面  
90 x 190 x 31mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 400g

DCR 测量 测试频率  
大容量锂电池供电 100Hz~100kHz

AT82X 系列手持电桥是安柏仪器全新设计的便携仪器 新增了连续电平, DCR 功能, 采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制。超低功耗设计和高密度 SMD 装配工艺, 真彩 TFT 液晶显示屏, 并具有键盘, 触摸屏双控制。摆脱了工作台的限制, 为您移动 LCR 测量提供方便。采用锂电池供电, USB 通讯。中英文操作界面可快速切换。

仪器标配的数据采集软件为您进行数据分析提供强有力的支持! 是目前手持 LCR 数字电桥的最高配置! AT82X 系列手持电桥最高 100kHz 的测量频率, 恒定 100Ω 源内阻, 最高 0.2% 的测量精度, 兼备了手持表的便携型和台式仪器的优越性能!

■ 电源要求 输入 100V~240V~50/60Hz 0.35A  
输出 9V 1A DC

型号	AT828	AT827
测试频率	50Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 2kHz, 10kHz, 50kHz 和 100kHz	50Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 2kHz, 10kHz,
主参数	C-D, C-Q, C-R, L-D, L-Q, L-R, L-Rdc, R-Q, R-X, R-Rdc, Rdc, Z-D, Z-Q, Z- $\theta_r$ , Z- $\theta_d$ , DCR	
副参数	关闭, 自动, 损耗 D, 品质因数 Q, 相位 $\theta_r$ , 相位 $\theta^\circ$ , 电抗 X, ESR	
基本准确度	0.2%	
测试量程	8 量程测试。量程自动、锁定。	
显示范围	L: 0.01uH-9999H C: 0.01pF - 9999uF R,Z: 0.0001Ω - 99.99MΩ D: 0.0001-9.999 Q: 0.0001~999.9	
信号电平	0.3V, 0.7V 和 1.0Vrms 准确度: 10%	
测试速度	快速 10 次/秒, 慢速 2.5 次/秒	
最大读数	主参数: 49999 副参数: 49999	
输出阻抗	100Ω	
比较方式	SEQ/ABS/PER	
校准	开路和短路校准	
等效方式	串联、并联	
接口	USB -HID 设备类, USB TypeC	
电池参数	8.4V, Li, 1400mAh 可充电电池	
充电时间	单次持续充电时间: 最大 200Min	
电池工作时间	亮度 30% ≥ 14 小时; 亮度 50% ≥ 12 小时; 亮度 100% ≥ 9 小时	
其它	2.8 英寸真彩 16M 色 TFT-LCD 显示; 触摸屏; USB 通讯; 兼容 SCPI 指令集; 4 级背光灯调节; 定时关机 <b>直流偏置</b>	
文件	USB 存储 (数据文件自动保存)	
附件	ATL501C 开尔文测试夹; ATL805 锂电池; ATL508B 贴片测试夹; ATL105 USB 通讯线; ATL909 直流电源适配器; 数据采集软件	

# AT 2617/2616/2610

## 电容测试仪

中 / 英文界面  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 3kg

### 测试频率

100Hz, 120Hz, 1kHz  
10kHz 100kHz 200kHz

- 测量参数 Cs-Rs, Cs-D, Cp-Rp, Cp-D, Rs-Q, Rp-Q, Z-D, Z-Q
- 监视参数 Z, R, Δ, Δ%
- 测试电平 0.1V, 0.3V, 0.5V, 1.0Vrms

AT261X 系列是电容测试仪, 采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型台式仪器。仪器可以选择 200kHz (AT2616) 的测试频率, 并可选择 0.1V, 0.3V, 0.5V 和 1.0Vrms 的测试信号电平。

主副参数全 5 位显示, 可以同时显示 Z、R、Δ、Δ% 的一种。高达 0.1% 的准确度, 使本仪器可满足自动化设备制造厂家、各元件生产和使用厂家、学校、研究所和计量质检部门进行精确测试和批量生产的要求。



电源要求 90V~250VAC, 50Hz~60Hz 功率最大 15VA

# AT 2811

经济型 高性价比

## LCR 数字电桥

LED 高亮数码管  
220 x 85 x 259mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 2kg

### 四档测试频率

100Hz, 120Hz  
1kHz, 10kHz  
五档分选显示

AT2811 是通用 LCR 数字电桥, 采用高性能微处理器控制的微型台式仪器。四档测试频率 100Hz~10kHz, 0.1V、0.3V 和 1V 电平可选, 30Ω、100Ω 源内阻可选。仪器可自动测量电感量 L、电容量 C、电阻值 R、复阻抗 Z、品质因数 Q、损耗角正切值 D。

全新设计的 AT2811 具有最高性价比, 傻瓜式的操作界面, 可轻松满足各元件厂家、学校、研究所和计量质检部门进行精确测试和批量生产的要求。



电源要求 电压 198~252VAC 频率 48.5Hz~52.5Hz 功率最大 10VA

# 选型联系电话 : 0512-6397684

### 型号 AT2617 / AT2616 / AT2610

测量参数	Cs-Rs, Cs-D, Cp-Rp, Cp-D, Rs-Q, Rp-Q, Z-D, Z-Q	触发方式	内部、手动、外部和远程触发
监视参数	Z, R, Δ, Δ%	触发延时	0.01ms~60s
基本准确度	0.1%	比较器	合格档 (BIN1-BIN3) : 表示主副参数均合格; 附属档 (AUX) : 表示附属档打开时, 主参数合格但副参数不合格; 不合格档 (OUT) : 主参数不合格, 或者, 附属档关闭时主参数合格但副参数不合格。HI/IN/LO: 主参数更详细的比较结果, HI: 主参数偏高, LO: 主参数偏低, IN: 主参数合格
测试频率	AT2610: 100,120,1kHz, 10kHz AT2617: 100,120,1kHz, 10kHz, 100kHz AT2616: 100,120,1kHz, 10kHz, 100kHz, 200kHz 频率准确度: 0.01%	比较方式	顺序 / 绝对偏差 / 相对偏差
测试量程	自动、锁定和标称, 9 量程	校准	开路清零、短路清零 (扫频和点频)
显示范围	C: 0.0001pF-9.9999mF R,Z: 0.0001Ω-99.999MΩ D, 0.0001-9.9999 Q: 0.0001-9999.9 Δ%: -999.999%-999.999%	讯响功能	关 / 合格 / 不合格
信号电平	ACV: 10.00mV~2.00V, 准确度: 10%, CV 模式准确度: 6%	数据记录	9999 组文件 (.csv)
测试速度	慢速 3次/秒, 中速 10次/秒, 快速 30次/秒	接口	处理机 (Handler) 接口 / RS232 接口 / RS485 接口 / GPIB 接口 (选件)
最大读数	全 5 位 主参数、副参数、辅助参数: 99999	通讯协议	SCPI/Modbus
输出阻抗	30Ω 和 100Ω	文件	内部存储 10 个文件, 外部 USB 存储 10 个文件
等效电路	串联和并联	附件	ATL501A 测试电缆; ATL601 测试夹具; ATL108 RS232 通讯线缆; 36P 大铁壳 1 只
平均次数	1~256		

### 型号 AT2811

测量参数	L,C,R,IZI,D,Q	测试速度	慢速: 3次/秒 快速: 10次/秒
基本准确度	0.25%	等效电路	串联和并联
测试频率	100Hz,120Hz,1kHz,10kHz	显示结果	直读、分选结果
显示范围	L:0.01μH-99999H C: 0.01pF-9999μF RZ: 0.0001Ω - 99.99MΩ D,0.0001-9.999 Q:0.0001-9999.9	校正	全量程内短路和开路扫频清零
输出阻抗	30Ω, 100Ω	比较器	5 档分选
最大读数	主参数: 99999 副参数: 99999	讯响	P1,P2, P3,AUX, NG、关
测试量程	自动和手动, 六量程	其它	LCR 自动参数选择 0.8 吋高亮 LED 显示
信号电平	0.1Vrms, 0.3Vrms 和 1Vrms	附件	ATL501 测试电缆;

# AT 526/526B/526G/526J / 526K 燃料电池内阻电压专用测量仪器

中 / 英文界面  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 4kg

## 交流电阻 直流电压

快速精确测量电池工作状态下的电压和内阻

- 内阻电压同时测量
- 内置分选比较器

AT526 是全新设计的高精度、高稳定性的电池测试仪。不仅能快速精确的测量 UPS 铅酸电池工作状态下的电压和内阻，同时针对燃料电池高压内阻的测量进行了优化，内部信号源提高了抗干扰性能，大幅降低了燃料电池负载装置的干扰，在大电流测试工况下也可稳定测试。

AT526 系列采用真彩 3.5 吋液晶显示屏，中英文显示，操作更方便。广泛应用于燃料电池，铅酸电池，接触电阻，电池电压及电池内阻测试的高性能，智能仪器。仪器拥有专业分选功能，分选响应设置，应用于自动分选系统完成全自动流水线测试。并可配备 USB 接口，用于远程控制和数据采集与分析。



电源要求：电压 110VAC/240VAC 频率 50Hz 功率最大 20VA

# 选型联系电话：0512-6397684

型号	AT526	AT526B	AT526G	AT526J	AT526K
测量参数	交流电阻，直流电压				
基本准确度	电阻 0.5%；电压 0.02%	电阻 0.5%；电压 0.05%			
电阻测量范围	0.001mΩ~33.000kΩ	0.001mΩ~33.000Ω			
电压测量范围	0.00001V~120.000VDC	0.0001V~60.000VDC	0.00001V~400.000VDC	0.00001V~600.000VDC	0.00001V~800.000VDC
信号源	交流 1kHz				
最大读数	电阻 :33,000				
	电压 :120,000	电压 :60,000	电压 :400,000	电压 :600,000	电压 :800,000
量程	7 量程自动和手动	4 量程自动和手动			
显示结果	直读，ΔABS，Δ%，θ，分选结果				
测试速度	快速 27.4 次/秒、中速 10.2 次/秒、慢速 3.8 次/秒				
校准	全量程内短路清零				
比较器	RHI/RNG/RLO 输出 VHI/VNG/VLO 输出绝对值公差 ±TOL 分选百分比公差   TOL 分选 顺序比较分选				
触发器	内部触发；手动触发；外部触发及远程触发				
接口	RS-232C 接口；RS-485 接口；USB；LAN；Handler 接口（PLC 接口）AT526B 无此接口				
其它	真彩 TFT-LCD 显示；U 盘数据记录；键盘锁和数据保持功能内部闪存；				
附件	ATL502 开尔文测试线；ATL108 RS232 通讯线缆；ATL502A 测试探针（AT526B 需选配）；				
可选附件	ATL502A 测试探针；ATL609 测试夹具				

# AT 527/527L/527A /527B/527H/527K 电池测试仪

中 / 英文界面  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 4kg

## 交流电阻 直流电压 内阻电压同时测量

- 内置分选比较器
- 储能动力电池专用仪器

AT527 系列电池内阻测试仪采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型台式仪器。仪器采用全真彩液晶显示，采用全触控方式操作，全新的仪器交互体验。

仪器可以测试 0.0001mΩ~3.3kΩ 的电阻，0.00001V~1500.00V 的直流电压，电阻最大 33000 显示位数，电压最大 150000 显示位数。AT527 同时具备了高精度、高分辨率和超高速测量的特性，提供 0.5% 的电阻准确度和 0.01% 的电压准确度，最高测量速度可达到 55 次/秒。

电源要求：电压 85V-240VAC，50Hz~400Hz  
功率：最大 20VA



AT527, AT527A, AT527L



AT527B, AT527H, AT527K

型号	AT527L	AT527A	AT527	AT527B	AT527H	AT527K
测量参数	交流电阻；直流电压					
准确度	电阻：0.5%；电压：0.01%					
电压范围	0.00001V ~ 60.0000V	0.00001V ~ 200.000V	0.00001V ~ 400.000V	0.00001V ~ 800.000V	0.00001V ~ 1000.00V	0.00001V ~ 1500.00V
电阻范围	0.0001mΩ~3.3000kΩ					
信号源	交流 1kHz					
量程	7 量程自动，手动和标称（仪器会根据标称值自动选择最佳量程）					
测试速度	慢速约 4 次/秒；中速 8 次/秒；快速 20 次/秒；ExFast 55 次/秒					
显示结果	直读，分选结果					
最大读数	电阻：31,000；电压：1500,00					
校正	全量程内短路清零					
比较器	RHI/RNG/RLO 输出 VHI/VNG/VLO 输出 总 NG/OK 输出					
触发器	内部触发；手动触发；外部触发及远程触发；					
接口	RS-232 接口；USB 接口；Handler 接口（PLC 接口）					
其它	4.3 吋高清 LCD 显示；触摸屏；参数监视功能					
附件	ATL527 开尔文测试线；ATL108 RSR232 通讯线缆；ATL527A 探针测试线（AT527L、AT527A 选配）；					



# AT 528/528L

手持式电池测试仪 500 组测量数据一键保存

交流电阻 直流电压  
内阻电压同时测量

- 内置比较器
- 全新设计液晶显示
- 测量参数 一键保存

AT528/528L 是一款可使电阻电压同时检测的仪表, 采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型手持式仪表。仪器可以测试 0.01mΩ~2.2kΩ 的电阻, 0.0001V~60V 直流电压, 电阻最大 2200 显示位数, 电压最大 60000 显示位数。测试速度在 10 次 / 秒下依然可以保证 0.5% 的精度, 并且读书跳动控制在 5 字以下。

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。并配备 USB-RS232 接口, 用于远程控制和数据采集与分析。



中 / 英文界面  
130 x 210 x 38mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 650g

选型联系电话：0512-6397684

电源要求输入 100-240V~50/60Hz 0.35A 输出 9V 2A DC

型号	AT528	AT528L
测量参数	交流电阻、直流电压	
基本准确度	电阻 0.5%±5dgt ; 电压: 0.1%±5dgt	电阻 0.5%±5dgt ; 电压: 0.5%±5dgt
测量范围	电压 0.0001V~60.00V ; 电阻 0.01mΩ~2.2kΩ	电压 0.001V~60.00V ; 电阻 0.01mΩ~200.0Ω
信号源	交流: 1kHz 开路电压: <30mV (减少对被测电池伤害) 测试电流: <15mA	
量程	四量程自动、手动和标称测试	
测试速度	2 次/秒; 10 次/秒; 20 次/秒; (手动 1 量程) 1.8 次/秒; 6.8 次/秒; 16 次/秒	
最大读数	电阻: 2200 数; 电压: 60000 数	电阻: 2200 数; 电压: 6000 数
校正	全量程短路清零功能	
最高分辨率	电阻: 0.1mΩ ; 电压: 1mV	
触发方式	内部触发、手动触发、远程触发	
比较器	电压单独比较; 电阻单独比较; 讯响; 电压电阻组合比较; OK/NG 分选结果显示	
接口	内置 Mini-USB 接口 (虚拟串口); 充电接口; USB 接口;	
测试端	4 端屏蔽 (包括 2 个检测端和 2 个驱动端) 外屏蔽地端	
电池参数	8.4V, 2200mAh 锂电池	
电池充电时间	单次持续充电时间: 最大 300Min	
电池工作时间	≥ 8 小时	
附件	ATL501B 四端开尔文测试夹; ATL202 便携包; ATL909 直流电源适配器; ATL804 锂电池; 数据采集软件 ATL105Mini-USB 通讯电缆; ATL506B 四端测试探针 (AT528L 选配)	

# AT 525/525D

手持式电池测试仪

交流电阻 直流电压  
内阻在线测试  
内阻电压同时测量

- 四端测试法
- UPS 在线检测
- 测量参数 一键保存

AT525 采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的手持仪器。仪器可以测试 0.001mΩ~3.3Ω 的电阻, 0.0001V~60.000V 的直流电压, 电阻最大 3300 显示位数电压最大 60000 显示位数。仪器内置 USB-RS232C 接口, 通过数据采集软件可有效运用于远程控制和数据采集与分析。

仪器使用安柏仪器增强计算机远程控制命令集, 兼容 SCPI (Standard Command for Programmable Instrument) 远程控制命令集, 高效完成远程控制和数据采集功能。



中 / 英文界面  
130 x 210 x 38mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 650g

电源要求输入 100-240V~50/60Hz 0.35A 输出 9V 2A DC

型号	AT525	AT525D
测量范围	电阻: 0.001mΩ~3.300Ω 电压: 0.0001~60.000V	电阻: 0.001mΩ~3.300Ω 电压: 0.0001~200.000V
测量参数	交流电阻、直流电压	
基本准确度	电阻: 0.5±5dgt 电压: 0.05%±5dgt	
信号源	交流: 1kHz 开路电压: <30mV (减少对被测电池伤害) 测试电流: <15mA	
量程	四量程自动、手动和标称测试	
测试速度	1 次 / 秒	
最大读数	电阻: 3300 电压: 60,000	电阻: 3300 电压: 200,000
最高分辨率	电阻: 0.001mΩ 电压: 0.1mV	
校正	全量程短路清零功能	
触发方式	内部触发、手动触发、远程触发	
比较器	电压单独比较; 电阻单独比较; 电压电阻组合比较; OK/NG 分选结果显示; 讯响;	
测试端	4 端屏蔽 (包括 2 个检测端和 2 个驱动端) 外屏蔽地端	
电池参数	8.4V, 2200mAh 锂电池	
电池充电时间	单次持续充电时间: 最大 300Min	
电池工作时间	≥ 8 小时	
接口	内置 Mini-USB 接口 (虚拟串口); 充电接口; USB 接口;	
其它	3.5 英寸真彩 16M 色 TFT-LCD 显示; 键盘锁、数据保持功能; 兼容 SCPI 指令集; 背光灯调节; 自动关机; 500 组测量数据一键保存	
附件	ATL501B 四端开尔文测试夹; ATL909 直流电源适配器; ATL202 便携包 ATL804 锂电池 数据采集软件; ATL105Mini-USB 通讯电缆; ATL506B 四端测试探针 (选配);	

# 新品上市 AT 5220/5210 多路电池测试仪

中 / 英文界面  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 4kg

## 20 通道扫描测试 内置分选比较器

- **测量范围** 电阻 0.01mΩ~3.3000KΩ  
电压 0.001V~60.000VDC
- **准确度** 电阻 0.5% 电压 0.05%

AT5220 多路电池测试仪，采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型台式仪器。可对 20 通道电池内阻和电压进行扫描测试。仪器可以测试 0.01mΩ~3kΩ 的电阻，0.0001V~60.000V 的直流电压，电阻最大 33000 显示位数，电压最大 60000 显示位数。

仪器可以对 20 路不同电池的电阻进行混合测试，每通道都有独立的比较器设置，并且 20 通道电阻和电压比较器结果都可以通过 Handler 接口输出。仪器标配 RS-232 接口和 Handler 接口。

电源要求 电压 220VAC 频率 50Hz  
功率 最大 20VA



# 选型联系电话：0512-6397684

### 型号 AT5220 / AT5210

<b>测量参数</b>	AT5210:10 路交流电阻, 10 路直流电压 AT5220:20 路交流电阻, 20 路直流电压	<b>最大读数</b>	电阻: 3,3000 电压: 60,000
<b>基本准确度</b>	电阻: 0.5% 电压: 0.05%	<b>校正</b>	全量程内短路清零
<b>测量范围</b>	电阻: 0.01mΩ~3.3000KΩ 电压: 0.00001V~60.000VDC	<b>比较器</b>	RHI/RNG/RLO 输出 VHI/VNG/VLO 输出绝对值公差 ±TOL 分选 百分比公差 TOL 分选 顺序比较分选
<b>信号源</b>	交流 1kHz, 测试电流: <150mA	<b>触发器</b>	内部触发; 手动触发; 外部触发及远程触发
<b>量程</b>	三量程自动和手动	<b>接口</b>	RS-232C 接口; Handler 接口 (PLC 接口)
<b>测试速度</b>	快速 2 秒 /10 路 ; 中速 3 秒 /10 路; 慢速 4.5 秒 /10 路;	<b>其它</b>	真彩 TFT-LCD 显示; U 盘数据记录; 键盘锁和数据保持功能内部闪存;
<b>显示结果</b>	直读, ΔABS, Δ%, θ, 分选结果	<b>附件</b>	ATL503DZ2 无夹; ATL503DZ2 有夹; ATL108 RS232 通讯线缆;

# 新品上市 AT 5330/5220/5210 多路电池测试仪

中 / 英文界面  
264 x 130 x 300mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 5kg

触摸屏 + 按键

## 30 通道扫描测试 各类电池的劣化情况 测定及寿命评估

- **测量范围** 电阻 0.001mΩ~3.3000KΩ  
电压 0.0001V~60.000VDC
- **准确度** 电阻 0.5% 电压 0.05%

AT5330 多路电池测试仪，采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型台式仪器。可对 30 通道电池内阻和电压进行扫描测试。仪器可以测试 0.001mΩ~3kΩ 的电阻，0.0001V~60.000V 的直流电压，电阻最大 30000 显示位数，电压最大 60000 显示位数。

仪器可以对 30 路不同电池的电阻进行混合测试，每通道都有独立的比较器设置，并且 30 通道比较器结果都可以通过 Handler 接口输出。



电源要求 电压 85~250VAC 频率 50/60Hz 功率 最大 20VA

### 型号 AT5330

<b>测量参数</b>	30 路交流电阻, 30 路直流电压	<b>最大读数</b>	电阻: 3,0000 电压: 60,000
<b>基本准确度</b>	电阻 0.5% 电压 0.05%	<b>比较器</b>	RHI/RNG/RLO 输出 VHI/VNG/VLO 输出绝对值公差 ±TOL 分选 百分比公差 ±TOL 分选 顺序比较分选
<b>测量范围</b>	电阻: 0.001mΩ~3.3000kΩ 电压: 0.0001V~60.000VDC	<b>触发器</b>	内部触发; 外部触发
<b>信号源</b>	交流 1kHz, 测试电流: <150mA	<b>接口</b>	RS-232C、USB、RS485 和 Handler 接口
<b>量程</b>	6 量程 自动和手动	<b>其它</b>	5 寸液晶真彩显示; U 盘数据记录; 键盘锁和数据保持功能;
<b>显示结果</b>	直读, ΔABS, Δ%, θ, 分选结果	<b>附件</b>	ATL503DZ2 有夹 1 副; ATL503DZ2 无夹 30 副; ATL108 RS232 通讯线缆;
<b>测试速度</b>	快速 2 秒 30 通道 中速 3 秒 30 通道 慢速 4 秒 30 通道		
<b>校准</b>	全量程内短路清零		



# AT5800

## 电池综合测试仪

触摸屏 + 按键

中 / 英文界面  
300 x 130 x 420mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 5kg

## 五项测试功能

- ① 电压和交流内阻测试
- ② 程控直流电源
- ③ 直流电子负载
- ④ 电池容量测试
- ⑤ 综合测试：

在短时间内完成电压内阻，充电测试，过充测试，放电测试，过放测试，短路测试，直流内阻等功能。

AT5800 电池综合测试仪采用高性能 ARM 微处理器控制，有卓越的速度和性能。提供五种测试功能：可编程直流电源、直流电子负载、电池内阻测试、电池容量测试和综合测试。



电源要求 电压: 200V-240VAC 频率: 47.5-52.5Hz 功率: 最大 120VA

您可以使用仪器内置的文件编辑器或者使用 RS232 接口来编辑综合测试列表，完成高效测试。仪器通过计算机软件可实现数据采集，分析和打印。支持 USB 磁盘存储，实时存储采样数据。

可用于测试各种锂电池、镍氢电池、镍镉电池、铅酸电池。

# 选型联系电话：0512-6397684

## 五项测试功能 参数

### 1 电压和交流内阻测试范围

电阻测试范围	0.0001mΩ~300Ω, (±0.5%) 测试频率 1kHz
电压测试范围	0.00001~80.0000V, (±0.01%)

### 3 内部程控直流负载

电压测试范围	0~30.000V, ±0.05% (±6dgt)
电流测试范围	0~3.0000, ±0.1% 0~15.000, ±0.2%
过流测量范围	0.001~15.000A
最大持续功率	100W
直流内阻测试	0~1000mΩ

### 2 内部程控电源

输出最高电压	30V (±0.05%, ±6dgt)
输出最大电流	5A (0.3%, ±6dgt)
纹波电压	<5mVrms
纹波电流	<5mA
负载调整率	<1%

### 4 电池容量测试

容量测试范围	0.001~9999.9AH
--------	----------------

## 一般参数

型号 AT5800	
触发方式	内部、外部 (包括手动和远程触发)
校准	短路全量程清零
接口	处理机 (Handler) 接口 RS232 接口
RS232 远程控制	支持最大 115200bps 的波特率, 兼容 SCPI 协议, MODBUS 协议
Handler 接口	全光耦隔离, 内置上拉电阻的输入输出, 支持内部 5V 和外部最大 35V 电源, 输入: 触发信号, 输出: 分选结果信号, 测量同步信号
讯响	关、合格、不合格
屏幕	TFT-LCD 真彩显示, 带触摸屏, 荧屏尺寸 5 英寸
编程语言	SCPI 和 Modbus (RTU)
附件	ATL527 开尔文测试夹; ATL108 RS232 通讯线缆; DB15 接头配件

### 5 综合测试 (对带保护板的电池的特性进行快速测试和分选, 测试项目用户可自行编辑)

电池激活	设置此步骤, 使电池退出休眠或者过放电保护状态
电压内阻	四端测试, 准确测试 1KHz 交流内阻和电池静态电压
充电测试	测试仪对电池进行充电, 在测试时间到达后, 测试电池的实际电压, 与设定的上下限做比较
过充测试	测试仪按照用户设置的步进电流和步进时间对电池充电, 同时检测电流是否被切断, 测试得到电池的充电保护电流, 与设定的上下限做比较, 判断电池充电过流保护功能是否正常
直流内阻测试	负载模块带载设定电流, 得到电池空载和带载电压, 换算出直流内阻, 测试范围 (0~1000mΩ)
放电测试	测试仪对电池进行放电, 在测试时间到达后, 测试电池的实际电压, 与设定的上下限做比较
过放测试	测试仪按照用户设置的步进电流和步进时间对电池充电, 同时检测电流是否被切断, 测试得到电池的充电保护电流, 与设定的上下限做比较, 判断电池充电过流保护功能是否正常
短路测试	测试仪在设定时间之内带载最大电流, 模拟短路条件, 同时检测电流是否被切断, 测试得到电池的短路保护时间, 与设定的上下限做比较, 判断电池短路保护功能是否正常, 短路测试时间分辨率 0.1ms
恢复测试	在短路测试, 过充测试, 过放测试后, 电池可能在处于保护状态, 通过恢复测试判断电池是否恢复正常

# AT 851 电池寿命测试仪

## 专业电池容量测试

### 四种负载工作模式 (CC/CV/CP/CR)

- 循环充放老化测试
- 可实现多机通讯
- 支持 4W 远端测试功能
- 六种测试功能

四色真空 VFD 显示  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 7kg



■ 电源要求 电压: 198-252VAC 频率: 47.5-52.5Hz 功率: 最大 5VA

AT851 采用多处理器协调工作，有卓越的速度和性能。提供四种工作模式：定电流（CC）、定电压（CV）、定功率（CP）和定电阻（CR），同时还提供正常测试功能（NRM）电池测试功能（BAT）、电池寿命测试（AGN）以及短路测试功能（SHT）。

AT851 内置 9999（166 小时）的充电定时器并能执行 999 次循环充放电测试，所有检测数据将保存在系统存储器中。

# AT 517 直流电阻测试仪

## 接触不良检测

测量范围 0.001mΩ~2.2000MΩ

- 6 档分选功能
- 3.5 寸真彩液晶显示屏

中 / 英文界面  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 5kg

AT517 系列电阻测试仪，采用高性能 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型台式仪器。仪器具有 0.05% 的准确度和 1μΩ~2MΩ 的测量范围。具有 22000 读数，测量速度可达 60 次 / 秒。

仪器内置温度补偿接口，用来补偿因为室温引起的误差。仪器内置 10 档比较器输出，可设置 6 个合格档，并且所有档比较器结果可以通过 Handler 接口输出。仪器标配 RS-232 接口，使用 SCPI(Standard Command for Programmable Instrument 可编程仪器标准命令集) 和 Modbus RTU 协议与计算机、PLC 或 WinCC 设备进行通信。高效完成远程控制和数据采集功能。



■ 电源要求 电压 220VAC 频率 50Hz/60Hz 功率 最大 20VA

仪器标配 USB 接口，可以简化计算机与仪器通讯方式。仪器标配 RS-485 接口，支持 Modbus RTU 协议，非常方便地与 PLC 通讯。

# 选型联系电话：0512-63976884

### 型号 AT851

额定输入	300W、120V、30A		
定电流	测试范围 :0-3A 分辨率 :0.0001A 准确度 :0.05% 测试范围 :0-30A 分辨率 :0.001A 准确度 :0.1%	监测	电压表准确度：0.02%， 电流表准确度：0.1%， 电池充电时间：0~1000 小时， 电池电量检测：0~999AH， 电池静置时间：0~1000 小时， 电池循环次数：0~10000 次，
定电压	测试范围 :0-18V 分辨率 :0.001V 准确度 :0.05% 测试范围 :0-120V 分辨率 :0.01V 准确度 :0.05%	测试速度	快速 10 次/秒，慢速 3 次/秒
定功率	测试范围 :0-100W 分辨率 :0.001W 准确度 :1% 测试范围 :100W 以上 分辨率 :0.01W 准确度 :1%	触发方式	内部触发；总线触发；外部触发
定电阻	测试范围 :0.1~99Ω 分辨率 :0.01Ω 准确度 :1% 测试范围 :100~4kΩ 分辨率 :0.1Ω 准确度 :1%	接口	RS232 接口，Handler 接口
短路测试	电流：大约 30A；内阻：大约 40mΩ	保护	5 级安全过电压保护 [OV]；过电流保护 [OC]；
综合测试	放电 - 充电 - 放电 - 静置	其它	VFD 显示、4W 远端测试、智能风扇冷却
		附件	ATL509 测试电缆；ATL108 RS232 通讯线缆；

### 型号 AT517

测量参数	直流电阻	讯响	关、合格、不合格
基本准确度	0.05%	触发方式	内部触发、外部触发
测量范围	0.001mΩ~2.2000MΩ	测试端	4 端屏蔽（包括 2 个检测端和 2 个驱动端） 和外屏蔽地端
信号源	最大电流：<1A	温度补偿	准确度：0.2 °C 测温范围：0 ~ 80 °C
量程	9 量程 自动、手动和标称	接口	Handler 接口；RS232 接口；USB 接口； RS485 接口；温度补偿接口
测试速度	慢速 3 次/秒 中速 18 次/秒 快速 60 次/秒	其它	真彩色 TFT-LCD 显示；数据保持功能
显示结果	直读、ΔABS、Δ% 和分选结果	附件	ATL527 测试线；电源线
最大读数	22000	可选附件	ATL620 米电阻四端夹具
校正	短路全量程清零		
比较器	具有 6 档分选功能		

# AT 518/518L 手持式电阻测试仪

测量范围  $10\mu\Omega \sim 20M\Omega$   
标配温度补偿接口

- 高速高精度测试
- 3.5 寸真彩液晶显示屏

AT518 手持式直流低电阻测试仪是一种高精度宽量程，采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型手持式仪器，在任何场合可长时间实现对无源器件进行精确而便捷的测量。

仪器可以测试  $10\mu\Omega \sim 20M\Omega$  的电阻，最大显示数 20000 数。标配温度补偿功能，测试速度在 15 次 / 秒下，依然可以保证 0.05% 的精度，并且读数跳动控制在 3 字以下。它独有的电流测试模式可以适应不同要求的测试。仪器有分选功能，分选响应设置，可以应用于流水线测试。并可配备 Mini-USB 通讯接口用于远程控制和数据采集与分析。仪器标配 USB 磁盘接口，支持定时数据采集功能，用于计算机 Excel 分析。

AT518 可测量各种高、中、低值电阻器；各种开关接触电阻；接插件接插电阻；继电器线包和触点电阻；变压器、电感器、电机、偏转线圈绕线电阻；导线电阻；车、船、飞机的金属铆接电阻，印制板线条和孔化电阻等。



电源要求 输入 100-240V~50/60Hz 0.35A  
输出 9V 2A DC

选型联系电话：0512-6397684

中 / 英文界面  
264 x 107 x 18mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 650g

型号	AT518	AT518L
测量参数	直流电阻	
基本准确度	0.05%	0.1%
测量范围	$10\mu\Omega \sim 20M\Omega$	$10\mu\Omega \sim 200K\Omega$
信号源	最大电流: <1A 电流模式: 大电流、小电流	
量程	十量程自动; 手动和标称测试	八量程自动; 手动和标称测试
测试速度	快 30 次/秒, 中 15 次/秒, 慢 3 次/秒	慢速 3 次/秒
显示结果	比较方式: 绝对偏差 (ABS) 相对偏差 (PER) 顺序 (SEQ)	
最大读数	20000 数	
校正	全量程短路清零功能	
温度补偿	准确度: $0.2^\circ\text{C}$ 测温范围: $0 \sim 80^\circ\text{C}$	\
触发方式	内部、手动、 <b>远程触发</b>	内部、手动
比较器	内建分选记录, OK/NG 分选结果显示	
接口	内置 Mini-USB 接口 (虚拟串口), 充电接口	
测试端	4 端屏蔽 (包括 2 个检测端和 2 个驱动端) 外屏蔽地端	
电池参数	8.4V, 2200mAh 锂电池	
电池充电时间	单次持续充电时间: 最大 300Min	
电池工作寿命	$\geq 8$ 小时	
附件	ATL501B 四端开尔文测试夹; ATL202 便携包; ATL909 直流电源适配器; ATL804 锂电池 ATL105Mini-USB 通讯电缆; 数据采集软件	

# AT 515 精密电阻测试仪

测量范围  
 $0.1\mu\Omega \sim 1.2G\Omega$   
国内首创六位半显示

AT515 精密电阻测试仪采用高性能 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型台式仪器。

安柏仪器研发的最新的测试原理，使得仪器的测试准确度达到有 0.02% 的准确度，测试范围可达  $0.1\mu\Omega \sim 1.2G\Omega$ 。突破性技术可以实现 6.5 位显示，具有 1,200,000 读数，最高采样速度为 220 次 / 秒 (采样周期仅 4.5ms)。

仪器内置温度补偿接口，用来补偿因为温升所引起的误差。仪器内置增强型比较器，可设置触发沿，内置 10 档合格档，并且所有合格档及 HI/NG/LO 信号都可以可以通 Handler 接口输出。



电源要求 电压: 220VAC 频率: 50Hz 功率: 最大 20VA

型号	AT515	比较器
测量参数	直流电阻	30 组记录, 显示和输出 NG-LO, OK-IN, NG-HI 讯响和音量可调
基本准确度	0.02%	触发方式 内部触发 / 手动触发 / 外部触发 / 远程触发
测量范围	$0.1\mu\Omega \sim 1.2G\Omega$	标配接口 处理机 (Handler) 接口 RS232 接口 温度补偿接口
信号源	电流范围: $1\mu\text{A} \sim 1\text{A}$	测试端 4 端屏蔽 (包括 2 个检测端和 2 个驱动端) 和外屏蔽地端
量程	12 量程测试。量程自动、手动和标称	温度补偿 准确度: $0.2^\circ\text{C}$ / 测温范围: $0 \sim 80^\circ\text{C}$
测试速度	慢速: 2 次 / 秒 (500ms) 中速: 10 次 / 秒 (100ms) 快速: 50 次 / 秒 (20ms) 高速: 130 次 / 秒 (7.7ms) 超高速: 220 次 / 秒 (4.5ms)	编程语言 SCPI, Modbus
显示结果	直读 / $\Delta\text{ABS}$ / $\Delta\%$ 和分选结果	文件 参数自动保存
最大读数	1,200,000	附件 ATL501 四端开尔文测试线; ATL108 RS232 通讯线缆;
校正	短路全量程清零	可选附件 ATL620 米电阻四端夹具

# AT512 精密直流电阻测试仪

测量范围  
0.1 $\mu\Omega$ ~110M $\Omega$

AT512 是一种高精度宽量程、采用高性能微处理器控制的电阻测试仪。它可以量测 0.1 $\mu\Omega$  ~ 1G $\Omega$  的电阻，最大显示 105,000 数。最高测试速度可达 167 次 / 秒，基本准确度可达 0.02%。它的宽范围测试可以适应不同要求的测试。

仪器拥有专业分选功能，具有 30 组存储数据，多样分选讯响设置，还可配备 Handler 接口，应用于自动分选系统完成全自动流水线测试。并可配备 RS232C 接口，用于远程控制和数据采集与分析。以及温度补偿接口，用户可以对被测件进行温度补偿。

AT512 可测量各种高精度的高、中、低值电阻器；各种开关接触电阻；接插件接触电阻；继电器线包和触点电阻；变压器、电感器、电机、偏转线圈绕线电阻；导线电阻；车、船、飞机的金属铆接电阻；印制版线条和孔化电阻等。

四色真空 VFD 显示  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 4kg

- 具有 30 组存储数据
- 标配温度补偿功能



## 选型联系电话：0512-6397684

■ 电源要求 电压: 198-252V AC 频率: 47.5-52.5Hz 功率: 最大 15VA

型号	AT512	
测量参数	直流电阻	温度补偿
基本准确度	0.02%	准确度: 0.2 $^{\circ}$ C / 测温范围: 0 ~ 80 $^{\circ}$ C
测量范围	0.1 $\mu\Omega$ ~ 110M $\Omega$	测试端
信号源	电流范围: 1 $\mu$ A~1A	4 端屏蔽 (包括 2 个检测端和 2 个驱动端) 和外屏蔽地端
量程	十一量程自动和手动	比较器
测试速度	167 次/秒, 30 次/秒, 10 次/秒, 2 次/秒	输出 NG-LO, GD-IN, NG-HI, 内建 30 组分选记录
显示结果	直读 / $\Delta$ ABS / $\Delta$ % 和分选结果	讯响
最大读数	105000	合格 (GD)、不合格 (NG)、关 (OFF) 设置。
校正	开路和短路清零	接口
触发方式	内部触发、手动触发、外部触发、远程触发	RS232C, Handler 接口 (PLC 接口)
		其它
		四色真空 VFD 荧光屏 键盘锁和数据保持功能
		附件
		ATL501 四端开尔文夹测试线; ATL108 RS232 通讯线缆;
		可选附件
		ATL620 米电阻四端夹具

# AT510<sup>PRO</sup> 直流电阻测试仪 510/510L

测量范围  
1 $\mu\Omega$ ~20M $\Omega$

AT510x 是一种高精度宽量程、采用高性能微处理器控制的电阻测试仪。它可以测试 1 $\mu\Omega$  ~ 20M $\Omega$  的电阻，最大显示 30000 数。测试速度在 15 次 / 秒下，依然可以保证 0.05% 的精度，并且读数跳动可控制在 3 字以下。它独有的三种电流测试模式可以适应不同要求的测试。

仪器拥有专业分选功能，具有 30 组存储数据，多样分选讯响设置，还可配备 Handler 接口，应用于自动分选系统完成全自动流水线测试。并可配备 RS232C 接口，用于远程控制和数据采集与分析。

- 独有的三种电流测试模式
- 标配温度补偿功能



SCPI (Standard Command for Programmable Instrument 可编程仪器标准命令集)，高效完成远程控制和数据采集功能。仪器可选温度补偿接口，用于补偿由于温度造成的被测件测试误差。

四色真空 VFD 显示  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 4kg

■ 电源要求 电压: 198-252V AC 频率: 47.5-52.5Hz 功率: 最大 15VA

型号	AT510 <sup>PRO</sup>	AT510	AT510L
测量参数	直流电阻		
测量范围	1 $\mu\Omega$ ~ 20M $\Omega$	1 $\mu\Omega$ ~ 3M $\Omega$	1 $\mu\Omega$ ~ 30K $\Omega$
量程	十量程自动和手动	九量程自动和手动	七量程自动和手动
基本准确度	0.05%		0.1%
信号源	最大电流: <1A 电流模式: 大电流, 小电流, 脉冲电流		最大电流: <1A 电流模式: 大电流
测试速度	快速 60 次/秒, 中速 15 次/秒, 慢速 2 次/秒		快速 15 次/秒, 中速 10 次/秒, 慢速 2 次/秒
触发方式	内部触发、手动触发、外部触发和远程触发		内部触发、手动触发
比较器	30 组比较器, 显示和输出 NG-LO, OK-IN, NG-HI 讯响和音量可调		一组
温度补偿	准确度: 0.2 $^{\circ}$ C ; 测温范围: 0 ~ 80 $^{\circ}$ C (AT510 需选配)		无
最大读数	30,000		
校正	全量程内短路清零, 具有 REL 相对值功能		
接口	准确度: 0.2 $^{\circ}$ C 测温范围: 0 ~ 80 $^{\circ}$ C		
其它	四色真空荧光屏 VFD 显示 \ 键盘锁 \ 数据保持功能		
附件	ATL501 测试电缆; ATL108 RS232 通讯线缆;		
可选附件	ATL620 米电阻四端夹具		

# AT 2511 经济型 直流低电阻测试仪

LED 高亮数码管  
220 x 85 x 259mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 2kg

## 测量范围

10 $\mu\Omega$ ~200.0k $\Omega$

- 增强抗冲击保护
- 全自动测试并提供手动量程功能

AT2511 相对于前代产品 AT511A, 具有更广的测试范围: 0.01m $\Omega$ ~200.0 k $\Omega$  最大显示 5000 数。同时提升了测试速度: 最快可达 10 次秒且读数稳定。改良的全自动量程测试电路, 全电子开关的设计, 可瞬间完成从最高量程到最低量程的切换。

AT2511 使用了 LED 高亮数码管显示, 全中文的按键和指示器, 使仪器显示更清晰, 傻瓜式操作界面也易于使用。

AT2511 使用优越的小电流测试特性, 特别适用于对测试电流敏感的电阻, 如铂热电阻、铜热电阻、PTC 陶瓷热电阻、合金丝型直流电阻、电流保护器件的直流电阻等。



AT2511 同样适用于测量各种接触电阻; 变压器、电感器、电机、偏转线圈绕线电阻; 导线电阻车、船、飞机的金属部件电阻; 印制版线条和孔化电阻等。

电源要求: 电压: 190~250VAC  
频率: 48.5~52.5Hz 功率: 最大 10VA

# 选型联系电话: 0512-6397684

型号 AT2511			
测量参数	直流电阻	校正	全量程内短路清零
基本准确度	0.2%	比较器	OFF (关) PASS (合格) HI (高) LO (低)
测量范围	10 $\mu\Omega$ ~ 200k $\Omega$	讯响	OK、NG、关设置
信号源	最大电流: <100mA	测试端	4 端屏蔽 (包括 2 个检测端和 2 个驱动端) 外屏蔽地端。
量程	八量程自动和手动测试	应用	测量小线径线圈内阻 (如耳机线圈); 传感器的电阻值测量; 保护器件电阻值测量; 普通变压器、电感器、电机、偏转线圈绕线电阻各种接触电阻; 焊点接触电阻, 金属损伤等
测试速度	慢速 3 次/秒 快速 10 次/秒	附件	ATL503 四端开尔文夹测试线;
显示结果	直读		
读数	5000		

# AT 516/516L 直流电阻测试仪

中 / 英文界面  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 4kg

## 测量范围

1 $\mu\Omega$ ~20M $\Omega$

7ms 采样速率

- 14 档比较器
- 标配温度补偿接口
- 标配 SCPI 和 Modbus 协议

AT516 直流电阻测试仪, 采用高性能 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型台式仪器。

仪器具有 0.05% 的准确度和 1 $\mu\Omega$ ~20M $\Omega$  的测量范围。每通道电阻值以 5 位显示, 具有 30000 读数, 最高采样速率为 7ms。仪器内置温度补偿接口, 用来补偿因为温度所引起的误差。

仪器内置 14 档比较器输出, 可设置 10 个合格档, 并且所有档比较器结果可以通过 Handler 接口输出。



电源要求: 电压: 200~240VAC  
频率: 50Hz/60Hz 功率: 最大 20VA

型号	AT516	AT516L
测量参数	直流电阻	
测量范围	1 $\mu\Omega$ ~20M $\Omega$	1 $\mu\Omega$ ~30K $\Omega$
基本准确度	0.05%	0.1%
信号源	最大电流: <1A	
量程	十量程自动和手动	七量程自动和手动
显示结果	直读、 $\Delta$ ABS、 $\Delta$ % 和分选结果	
最大读数	慢速和中速: 30000 快速和高速: 3000	
测试速度	超高速 140 次/秒; 高速 67 次/秒; 快速 35 次/秒; 中速 12 次/秒; 慢速 2 次/秒	中速 12 次/秒 慢速 2 次/秒
校正	全量程内短路清零	
比较器	内置 14 档比较器 显示和输出 BIN1~BIN10, HIGH, IN, LOW 蜂鸣器报警	一组比较器 蜂鸣器报警
触发方式	内部触发、手动触发、远程触发、外部触发和电平触发	内部触发、手动触发 远程触发
接口	RS232C 接口 USB 接口、Handler 接口 (PLC 接口)	RS232C 接口 USB 接口
测试端	4 端屏蔽 (包括 2 个检测端和 2 个驱动端) 和外屏蔽地端	
温度补偿	准确度: 0.2 $^{\circ}$ C 测温范围: 0 ~ 80 $^{\circ}$ C	
其它	3.5 寸真彩色 TFT-LCD 显示、数据保持功能	
附件	ATL501A 四端开尔文夹测试线; ATL108 RS232 通讯线缆;	
可选附件	ATL620 米电阻四端夹具	

# AT 5108 多路电阻测试仪

## 5110 / 5120 / 5130

测量范围  $1\mu\Omega\sim 300k\Omega$   
标配温度补偿功能

AT51XX 多路电阻测试仪，采用高性能 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型台式仪器。

仪器可同时对 30 通道 (AT5108: 8 通道, AT5110: 10 通道) 进行测量，并且同时显示在屏幕上。每个通道都具有 0.05% 的准确度和  $1\mu\Omega\sim 300k\Omega$  的测量范围。每通道电阻值以 5 位显示，具有 30000 读数。

仪器可以对 30 路不同阻值的电阻进行混合测试，每通道都有独立的比较器设置，并且 30 通道比较器结果分别通过 Handler 接口输出。仪器标配 RS-232 接口、Handler 接口和温度补偿接口。



■ 电源要求 电压 198VAC~240VAC 频率 50Hz 功率 最大 20VA

中 / 英文界面  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 4kg

- 扫描高速测量
- 多路电阻同时显示
- 3.5 寸真彩液晶显示屏

# 选型联系电话：0512-6397684

型号	AT5108	AT5110	AT5120	AT5130
通道	8 路 (扫描测量)	10 路 (扫描测量)	20 路 (扫描测量)	30 路 (扫描测量)
测量参数	直流电阻			
测量范围	$1\mu\Omega\sim 300k\Omega$			
基本准确度	0.05%			
量程	自动量程 手动量程 标称量程			
测试速度	30ms/通道 (手动量程)			
显示结果	8 路直读显示	10 路直读显示	20 路直读显示	30 路直读显示
校正	全量程内短路清零			
最大读数	慢速和中速 30,000；快速和高速 3000			
测试速度	慢速: 3.4s/10 通道；中速: 830ms/10 通道；快速: 350ms/10 通道；高速: 230ms/10 通道			
触发方式	内部触发、手动触发、电平触发、外部触发、远程触发			
讯响	关、合格、不合格			
接口	RS-232C 接口 (SCPI 指令集)；USB 接口 HANDLER(PLC 接口)；温度补偿接口			
测试端	4 端屏蔽 (包括 2 个检测端和 2 个驱动端) 和外屏蔽地端			
比较器	每通道独立设置；绝对值公差 $\pm TOL$ ；百分比公差 %TOL；直读值比较			
其它	真彩色 TFT-LCD 显示；可设置电阻上下限；具有温度补偿功能；键盘锁			
附件	ATL503 四端开尔文夹测试线			

# AT 51X8/51X2

## 多路直流电阻测试仪

多路电阻同时显示  
测量范围  $10\mu\Omega\sim 30k\Omega$

AT51X8 多路电阻测试仪，采用高性能 ARM 微处理器和 FPGA 并行控制的全自动实时检测的微型台式仪器。

首创并行对 8 通道电阻进行实时测量，并且同时显示在屏幕上。每个通道都具有 0.05% 的准确度和  $10\mu\Omega\sim 30k\Omega$  的测量范围。每通道电阻值以 5 位显示，具有 30000 读数。得益于 FPGA 控制技术，实现在满足准确度的前提下，完成 8 通道测量并显示测量结果仅需 50ms。

仪器每通道都有独立的比较器设置，并且 8 通道比较器结果分别通过 Handler 接口输出。仪器标配 RS-232 接口、Handler 接口和温度补偿接口。



电源要求 电压: 220VAC  
频率: 50Hz 功率: 最大 20VA

型号	AT51X8	AT51X2
测量参数	直流电阻	
通道	8 路 (并行测量)	2 路 (并行测量)
测量范围	$10\mu\Omega\sim 30k\Omega$	$1\mu\Omega\sim 30m\Omega$
基本准确度	0.05%	
信号源	最大电流: <1A	
量程	使用 6 量程测试，可以测试 $10\mu\Omega\sim 30k\Omega$ 电阻。 量程手动。	使用 1 量程测试，可以测试 $1\mu\Omega\sim 30m\Omega$ 电阻。 量程自动、手动和标称。
测试速度	全通道打开，并且手动量程方式 慢速: 330ms/8 通道；中速: 90ms/8 通道 快速: 50ms/8 通道； <b>极速: 35ms/8 通道</b>	全通道打开，并且手动量程方式； 慢速: 3 次 / 2 通道； 中速: 10 次 / 2 通道；快速: 30 次 / 2 通道
显示结果	直读显示	
校正	短路全量程清零	
最大读数	30,000	
讯响	关、合格、不合格	
比较器	多路独立比较器设置和输出	
触发方式	内部触发、外部触发、手动触发和远程触发	
接口	RS-232C 接口 (SCPI 指令集)；USB 接口 HANDLER(PLC 接口)；温度补偿接口	
测试端	4 端屏蔽 (包括 2 个检测端和 2 个驱动端) 和外屏蔽地端	
温度补偿	可选	
其它	真彩 TFT-LCD 显示；可设置电阻上下限；并行超高速测量；键盘锁	
附件	ATL503 四端开尔文夹测试线；ATL108 RS232 通讯线缆；	

中 / 英文界面  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 5kg

- 并行高速测量
- 3.5 寸真彩液晶显示屏



# 新品上市 AT 68208 多路绝缘电阻测试仪

中 / 英文界面  
294 x 130x 316mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 5kg

## 8/16/24/30 路 四款可选

- 5 寸真彩液晶触屏
- 多通道可任意通道进行测量
- 使用 4 量程测试
- U 盘插入数据定时自动保存

AT6820x 多路绝缘电阻测试仪，采用高性能 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型台式仪器。仪器采用全彩的 LCD 显示屏，全数字键盘，搭配安柏仪器操作系统，使显示更清晰，操作更方便。

仪器内置 1V 分辨率的 1V~1000V 电压源，可任意编程输出；仪器具有 2% 的绝缘电阻准确度，测量范围最大可到 10GΩ。具有 9999 读数，测量速度可达 30 次 / 秒。

仪器可以在内部存储 10 组设置，外部 USB 磁盘也可存储 10 组设置，方便不同规格调用。

仪器内置比较器，档比较器结果可以通过 Handler 接口输出。仪器标配 USB-232 接



■ 电源要求 电压: 110VAC ~ 240VAC 频率: 50Hz 功率: 最大 20VA

口、RS-232 接口和 RS-485 接口，使用 SCPI (Standard Command for Programmable Instrument 可编程仪器标准命令集) 和 Modbus RTU 协议与计算机、PLC 或 WII 设备通信，即可完成远程控制和数据采集功能。

# AT 688 绝缘电阻测试仪

中 / 英文界面  
264x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 5kg

## 测量范围 100kΩ~10TΩ

- 绝缘电阻、漏电流双显示
- 测试电压 (1.0VDC ~ 1000VDC)
- 标配自动化设备接口
- 3.5 寸真彩液晶显示屏

AT688 是采用高性能 ARM 处理器控制的绝缘电阻测试仪。独有绝缘电阻和漏电流同时测试和显示，六量程测试，使绝缘电阻测量范围可达 100kΩ~10TΩ，最大显示位数 9999 数。测试速度可达 55 次 / 秒，超高速测试为自动化生产提供了最佳方案。

仪器拥有分选功能，分选讯响设置，还可选配 Handler 接口，应用于自动分选系统完成全自动流水线测试。并可配备 RS232C 接口，用于远程控制和数据采集与分析。



■ 电源要求 电压: 198VAC ~ 242VAC 频率: 50/60Hz 功率: 最大 30VA

计算机远程控制指令兼容 SCPI (Standard Command for Programmable Instrument 可编程仪器标准命令集)，完成远程控制和数据采集功能。AT688 可测各种电子元件、设备、介质材料和电线电缆的绝缘电阻。

# 选型联系电话：0512-63976884

### 型号 AT68208

测量参数	0.000M ~ 19.99GΩ	方法	4 端	
测试速度	<b>&lt; 单路测量 &gt;</b>	接触检查	显示	CC.HL: HIGH/LOW 都接触不良 CC.H: HIGH 端接触不良 CC.L: LOW 端接触不良
	■ 自动量程方式: 慢速: 2 次 / 秒 中速: 13 次 / 秒 快速: 18 次 / 秒		设置范围	0~10GΩ
	■ 手动量程方式: 慢速: 2.2 次 / 秒 中速: 18 次 / 秒 快速: 29 次 / 秒		比较结果	OK: 合格 NG LO: 下超 NG HI: 上超
	<b>&lt; 扫描测量 &gt; 通道延时: 10ms</b>		讯响	OK/NG/OFF
量程方式	■ 自动量程方式: 慢速: 0.32s / 通道 中速: 0.17s / 通道 快速: 80ms / 通道	比较器	讯响音量	弱 / 强
	■ 手动量程方式: 慢速: 0.3s / 通道 中速: 0.13s / 通道 快速: 53ms / 通道		动作	设定时间内短路: 结束测量 设定时间内未短路: 进入正常测量周期
列表扫描	自动、手动和标称量程	触发方式	内部、手动、远程和外部触发	
短路检测	数量	5 组	文件存储	参数自动或手动保存到存储器中，10 文件内部存储器和 10 文件 USB 文件中
	放电时间	统一设置: 10ms~10s	USB 存储	定时保存或触发保存到 USB 磁盘中，20 个文件
	充电时间	独立设置: 100ms~99s	接口	处理机 (Handler) 接口 RS232 接口 USB 接口, RS485 接口
	测试时间	独立设置: 100ms~99s	通讯协议	SCPI/ModBus(RTU)
附件	比较器	独立设置: 0~10GΩ	附件	ATL 507HC (每通道配备 1 根) ATL108 RS232 通讯电缆;
	方式	关闭 / 自动 / 预设时间		
	预设时间	10ms~1.00s		
	自动检测	快速: 最大 100ms 中速: 最大 250ms 慢速: 最大 500ms		
	短路输出电压	≈ 3V		
	动作	设定时间内短路: 结束测量 设定时间内未短路: 进入正常测量周期		

### 型号 AT688

测量参数	漏电流和绝缘电阻	校正	全量程开路清零
输出电压	数控 1V ~ 1000VDC	显示结果	电压 / 电流 / 电阻和分选结果
电压精度	<10V: 10% >10V: +1%	充电定时器	999.9s
基本准确度	<10G: 3% ≥ 10G: 5% ≥ 100 G: 10%	比较器	输出 PASS, LOWER, UPPER
测试范围	100kΩ-10TΩ(10 <sup>5</sup> ~10 <sup>13</sup> Ω)	触发方式	内部、外部、手动和远程触发
测试精度	慢速量程内 电阻: <1M: ±5% >1M: ±1% >1G: ±3% >10G: ±5% >1T: ±10%	讯响	关、合格、不合格
读数	9999	接口	RS-232C、Handler、USB 接口
量程	自动、手动和标称	其它	液晶显示 / 定时器可设置正计数和倒计时
测试速度	快速 55 次/秒, 中速 25 次/秒, 慢速 3 次/秒	附件	ATL507 三端测试夹; ATL108 RS232 通讯线缆;

# AT 683/682 绝缘电阻测试仪

## 测量范围 100kΩ~10TΩ

- VFD 显示屏
- 标配自动化设备接口

AT682/683 是采用高性能微处理器控制的绝缘电阻测试仪。独有绝缘电阻和漏电流同时测试和显示，六量程测试，使绝缘电阻测量范围可达 10kΩ~1TΩ(AT682) 和 100kΩ~10TΩ(AT683)，最大显示位数 9999 数。测试速度可达 55 次 / 秒，超高速测试为自动化生产提供了最佳方案。

仪器拥有分选功能，分选讯响设置，还可选配 Handler 接口，应用于自动分选系统完成全自动流水线测试。并可配备 RS232C 接口，用于远程控制和数据采集与分析。

计算机远程控制指令兼容 SCPI(Standard Command for Programmable



■ 电源要求 电压: 198VAC ~ 242VAC 频率: 47.5-52.5Hz 功率: 最大 30VA

Instrument 可编程仪器标准命令集), 高效完成远程控制和数据采集功能。AT682/683 可测量各种电子元件、设备、个质材料和电线电缆等的绝缘电阻。

四色真空 VFD 显示  
264 x 107x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 5kg

# AT 6820 绝缘电阻测试仪

" 高速 " 绝缘电阻检查最快 50ms 高速判定快速释放残留电压测量电压 10 ~ 1000V 可任意选择接触检查功能短路检查功能

- 3.5 寸真彩液晶显示屏
- 标配自动化设备接口

AT6820 绝缘电阻测试仪，采用高性能 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型台式仪器。仪器采用全彩的 LCD 显示屏，全数字键盘，搭配安柏仪器操作系统，使显示更清晰，操作更方便。

仪器内置 1V 分辨率的 10V~1000V 电压源，可任意编程输出；仪器具有 2% 的绝缘电阻准确度，测量范围最大可到 10GΩ。具有 9999 读数，测量速度可达 30 次 / 秒。可以在内部存储 10 组设置，外部 USB 磁盘也可存储 10 组设置，方便不同规格调用。



■ 电源要求 电压: 100VAC ~ 240VAC 频率: 50Hz-60Hz 功率: 最大 20VA

内置比较器，档比较器结果可以通过量，并将 5 个比较结果通过 HANDLER 输出。标配 Handler 接口输出，特有列表扫描功能，可 USB-232 接口和 RS-232 接口, RS-485 接口，编程 5 个不同电压，进行绝缘电阻扫描。支持 Modbus RTU 协议，非常方便地与 PLC 通讯。

## 选型联系电话：0512-6397684

型号	AT683	AT682
测量参数	漏电流和绝缘电阻	
输出电压	数控 1V ~ 1000VDC	
电压准确度	<10V: 10% ≥10V: 1%	
测试范围	100kΩ~10TΩ(10 <sup>5</sup> ~10 <sup>13</sup> Ω); 10V:100kΩ~100GΩ 100V: 1MΩ~1TΩ; 1000V: 10MΩ~10TΩ	10kΩ~1TΩ(10 <sup>4</sup> ~10 <sup>12</sup> Ω); 10V: 10kΩ~10GΩ 100V: 100kΩ~100GΩ; 1000V: 1MΩ~1000GΩ
基本准确度	慢速量程内电阻: <1M: 5% ≥1M: 1% ≥1G: 3% ≥10G: 5% ≥1T: 10%	慢速量程内电阻: <1M: 5% ≥1M: 1% ≥1G: 3% ≥10G: 5%
读数	慢速: 9999, 中速和快速: 1999	
量程	六量程自动或手动	
测试速度	快速 55 次/秒, 中速 25 次/秒, 慢速 3 次/秒	
清零	开路清零	
触发方式	内部、外部、手动和远程触发	
显示结果	直读、电流、电阻、峰值和分选结果	
校正	全量程开路清零	
充电定时器	999.9s	
比较器	30 组记录, OK/NG; 讯响: OK、NG、关设置设置。	
接口	RS-232C 接口、Handler 接口	
其它	VFD 高清屏幕, 键盘锁和数据保持功能	
附件	ATL507 三端测试夹; ATL108 RS232 通讯线缆;	

型号	AT6820
测量参数	绝缘电阻
输出电压	数控 10V ~ 1000VDC
基本准确度	2%
测试范围	0.000M ~ 9.99GΩ
读数	9999
量程	自动和手动和标称
显示结果	直读、电流、电阻、峰值和分选结果
测试速度	<p><b>自动量程方式</b></p> <p>* 接触不良关闭 *</p> <p>慢速: 2 次 / 秒 中速: 13 次 / 秒 快速: 18 次 / 秒</p> <p>* 接触不良打开 *</p> <p>慢速: 1.9 次 / 秒 中速: 11 次 / 秒 快速: 15 次 / 秒</p> <p><b>手动量程方式</b></p> <p>* 接触不良关闭 *</p> <p>慢速: 2.2 次 / 秒 中速: 18 次 / 秒 快速: 29 次 / 秒</p> <p>* 接触不良打开 *</p> <p>慢速: 2 次 / 秒 中速: 15 次 / 秒 快速: 22 次 / 秒</p>
校正	全量程开路清零
列表扫描	数量 5 组 放电时间 统一设置: 10ms~10s 充电时间 独立设置: 100ms~99s 测量时间 独立设置: 100ms~99s 比较器 独立设置: 0~10GΩ
比较器	OK: 合格 NG LO: 下超 NG HI: 上超
接触检查	CC.HL: HIGH/LOW 都接触不良 CC.H: HIGH 端接触不良 CC.L: LOW 端接触不良
接口	处理机 (Handler) 接口、RS232 接口 USB 接口、RS485 接口
其它	LCD3.5 寸高清屏幕
附件	ATL507 三端测试夹; ATL108 RS232 通讯线缆;

# AT 6832 漏电流测试仪

## 输出电压 10V~170VDC

- 高速高精度测试
- 标配自动化设备接口

AT6832 是采用高性能微处理器控制的电容漏电流测试仪器。具有预充电电源和独立的测试电源，六量程测试，漏电流测量范围可达 0.1nA~20mA，最大显示位数 9999 数。测试速度可达 55 次 / 秒，超高速测试为自动化生产提供了最佳方案。

仪器拥有分选功能，分选讯响设置，还可选配 Handler 接口，应用于自动分选系统完成全自动流水线测试。并可配备用于远程控制和数据采集分析。



■ 电源要求 电压: 198VAC ~ 252VAC 频率: 48.5Hz ~ 52.5Hz 功率: 最大 200VA

计算机远程控制指令兼容 SCPI (Standard Command for Programmable Instrument 可编程仪器标准命令集)，高效完成进程控制和数据采集功能。独特的双电源设计，特别适合电容器的自动化测试。

四色真空 VFD 显示  
445 x 129x 351mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 8kg

### 型号 AT6832

测量参数	漏电流
基本准确度	1%
测试范围	10V ~ 170VDC
测量范围	电流: 0.1uA~20mA 未老化测试电流: 160mA
最大充电电流	测试电压源: 150mA ±15mA; 预充电电压源: 1.5mA ±150mA (在 170V 电压下)
读数	慢速: 9999; 中速和快速: 1999
量程	自动和手动
充电电流	500mA(MAX)/1.5A (MAX)
测试速度	快速 55 次/秒, 中速 25 次/秒, 慢速 3 次/秒
显示结果	直读
校正	全量程开路清零功能
触发方式	内部、外部、手动和远程触发
比较器	1 组记录, OK/NG
接口	Handler 接口; RS232 接口;
讯响	可设置讯响开关
附件	ATL507 三端测试夹; ATL108 RS232 通讯线缆;

# AT 6833 绝缘电阻测试仪

## AT 6830

## 测量范围最高 1TΩ 输出电压 25V~1000VDC

- 高速高精度测试
- 标配自动化设备接口

AT6833 是采用高性能微处理器控制的绝缘电阻测试仪。具有预充电电源和独立的测试电源，六量程测试，使绝缘电阻测量范围可达 10kΩ~1TΩ (AT682)，最大显示位数 9999 数。测试速度可达 55 次 / 秒，超高速测试为自动化生产提供了最佳方案。

仪器拥有分选功能，分选讯响设置，还可选配 Handler 接口，应用于自动分选系统完成全自动流水线测试。并可配备 RS232C 接口，用于远程控制和数据采集与分析。



■ 电源要求 电压: 198VAC ~ 252VAC 频率: 48.5Hz ~ 52.5Hz 功率: 最大 200VA

计算机远程控制指令兼容 SCPI (Standard Command for Programmable Instrument 可编程仪器标准命令集)，高效完成远程控制和数据采集功能。独特的双电源设计，特别适合电容器的自动化测试。

### 型号 AT6833

测量参数	绝缘电阻
输出电压	50V, 100V, 250V, 400V, 500V
测量范围	25V, 50V, 75V, 100V, 125V, 250V, 500V, 750V, 1000V
基本准确度	慢速量程内 电阻: <1M: ± 5% ≥ 1M: ± 1% ≥ 1G: ± 3% ≥ 10G: ± 5%
量程	自动和手动
最大读数	慢速: 9999, 中速和快速: 1999
测试速度	快速 55 次/秒, 中速 15 次/秒, 慢速 3 次/秒
校正	全量程内开路清零
显示结果	直读值
比较器	1 组记录, HI/LO, 不合格讯响
触发	内部、外部、手动和远程触发
清零	开路清零
其它	VFD 高清屏, 键盘锁和数据保持功能
附件	ATL507 三端测试夹; ATL108 RS232 通讯线缆;

# 选型联系电话: 0512-6397684

# AT 6835 绝缘电阻测试仪

## 测量范围 25V~1000VDC

- 高速高精度测试
- 开路检测功能
- 智能温控电路
- 双重过流保护电路

AT6835 是采用高性能微处理器控制的绝缘电阻测试仪。全新升级的智能恒流控制电源，可以智能感知输出电压，动态调整恒流输出，最大充电电流可达 1A，电压最高 1000VDC。六量程测试，使绝缘电阻测量范围可达 10kΩ~1TΩ，最大显示位数 9999 数。测试速度可达 55 次 / 秒。超高速测试为自动化生产提供了最佳方案。

AT6835 特别适合电容器的绝缘电阻测试，内置 1000V，500W 充电电源，恒流充电电流 1A，可以应对大容量电力电容、电解电容器等电容器的预充电和绝缘测试。智能恒流电源可以有效缩短电容器预充时间，提高产线生产效率。重新设计的开路检测电路，可以可靠检测夹具开路状态，防止误判。



■ 电源要求 电压: 198VAC ~ 252VAC 频率: 50/60Hz 功率: 最大 200VA

AT6835 同时适合手工线测量，可以预设测试时间和阈值电压设置。大功率恒流对电容器进行充电至预设电压，可有效缩短预充时间。内置 2 级恒流放电电路，对电容器快速高效放电仪缩短测量周期。

仪器拥有分选功能，分选讯响设置，还可选配 Handler 接口，应用于自动分选系统完成全自动流水线测试。并可配备 RS-232 接口，用于远程控制和数据采集与分析。计算机远程控制指令兼容 SCPI (Standard Commands for Programmable Instrument 可编程仪器标准命令集)，高效完成远程控制和数据采集功能。

### 型号 AT6835

测试电源功率	500W
测试电压	25V、50V、100V、250V、350V、400V、500V、600V、750V、800V、900V 和 1000VDC
测试电压准确度	±1%
显示参数:	电阻值和分选结果
显示范围	电阻: 10kΩ ~ 10TΩ
基本准确度	慢速量程内 电阻: <1G: ±1% ≥ 1G: ±3% ≥ 10G: ±5% ≥ 1T: ±10%
最大读数	慢速: 9999, 中速和快速: 1999
最大充电电流	恒流 1A ± 50mA
测试速度	快速: 55 次 / 秒, 中速: 25 次 / 秒, 慢速: 3 次 / 秒
触发	内部、外部、手动和远程触发
量程	六量程自动或手动测试
校准	全量程开路清零功能
比较器	输出 NG, GD
讯响	不合格讯响
接口	内置处理机 (Handler) 接口; 内置 RS232 接口;
编程语言	SCPI
附件	ATL680 测试电缆; 电源线

四色真空 VFD 显示  
485x 129 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 5kg

# AT 680 漏电流绝缘电阻测试仪

## 输出电压 程控 650V 漏电流 1nA~20mA 电阻 1kΩ~325GΩ

- 标配自动化设备接口
- 漏电流和绝缘电阻双显示

AT680 是采用高性能微处理器控制的电容漏电流 / 绝缘电阻仪。7 量程测试，使漏电流精度提高到 0.5%，它可以测试 1nA~20mA 的电流，最大 325GΩ 的绝缘电阻，最大显示位数 9999 数。测试速度可达 55 次 / 秒，依然保证 1999 读数和 ±5% 的精度，超高速测试为自动化生产提供了最佳方案。



■ 电源要求 电压: 198-252VAC 频率: 47.5-52.5Hz 功率: 最大 50VA

### 型号 AT680

测试范围	漏电流 1nA~20mA, 最小分辨率: 1pA 电阻 1kΩ~325GΩ
输出电压	数控 1VDC~650VDC
基本准确度	1%
量程	自动和手动
充电电流	200mA (MAX)
测试速度	快速 60 次/秒; 中速 25 次/秒; 慢速 3 次/秒
显示结果	直读、电流、电阻、峰值和分选结果
校准	开路清零
最大读数	慢速: 9999; 中速和快速: 1999
触发方式	内部、外部、手动和远程触发
讯响	GD、NG、关设置和音量大小设置。
充电定时器	999.9s
接口	RS-232 接口, Handler 接口
比较器	30 组记录, OK/NG
附件	ATL507 测试夹; ATL603 测试夹具; ATL108 RS232 通讯线缆

# AT 6808

## 多路漏电流测试仪 漏电流 10nA~20mA

中英文界面  
264 x 107x 350mm  
(宽 X 高 X 深) 重约 5kg

- 充电测试自动切换
- 峰值保持功能



■ 电源要求 电压: 220VAC 频率: 50Hz 功率: 最大 20VA

AT6808 多路漏电流测试仪，采用高性能 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型台式仪器。仪器可同时对 8 通道漏电流，1 通道未老化电流和 1 通道短路电流进行测量，并同时显示在屏幕上。

1 至 9 通道测试范围从 0.0001μA 到 20.000mA，10 通道（短路通道）测试范围从 0.01mA 到 100mA。所有通道都具有 0.5% 的准确度。

### 型号 AT6808

测试范围	电流 10nA~20mA
输出电压	内部无电压源
基本准确度	0.5%
量程	手动
充电电流	AT6808 无
校准	开路全量程清零
测试速度	仪器分四档速度 慢速 3.4s/10 通道 中速 830ms/10 通道 快速 350ms/10 通道 高速 230ms/10 通道
显示结果	直读
最大读数	20000
触发方式	内部、外部、手动和远程触发
接口	RS-232 接口, Handler 接口
比较器	10 档比较器独立输出
附件	2 米无夹测试线 8 根; 36P 大铁壳 1 只; BNC-JS 高频头 1 只; ATL108 RS232 通讯线缆;

# AT 686 高压绝缘电阻测试仪

## AT 686A 触摸屏 + 按键

中 / 英文界面  
294 x 130x 448mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 8kg

### IR 额定输出: 5kV / 50GΩ

AT686A 高压绝缘电阻测试仪采用 5 寸彩色液晶显示屏 (带触控), 同时搭载主流高性能的 32 位 ARM 处理器。

AT686A 绝缘耐压测试仪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查。该仪器配备 Handler 接口 (PLC 接口)、RS232C 可方便地与 PC 进行数据通讯和远程控制, 满足自动化测试, 提高生产效率。



■ 电源要求 电压: 85VAC ~ 250VAC 频率: 50Hz ~ 400Hz 功率: 最大 300VA

型号	AT686	AT686A
交流耐压测试		
额定输出	5kVAC / 10mA	
输出电压	0.050kV-5.000kV; (分辨率 0.001 (1V); 精确度 ± (2% × 读数 + 5 个字);	
测试电流	0.001mA-10.00mA (分辨率 0.001 / 0.01 精确度 ± (2% × 读数 + 5 个字))	
工作频率	50Hz 或 60Hz, ±0.1%	
输出波形	正弦波, 失真度小于 3% (纯阻负载)	
电压调整率	±(2% × 读数 + 5V) 从空载到满载	

直流耐压测试		
额定输出	6kVDC / 5mA	
输出电压	0.050kV-6.000kV; (分辨率 0.001 (1V); 精确度 ± (2% × 读数 + 5 个字);	
测试电流	0.001mA-5.00mA (分辨率 0.1 / 0.01 精确度 ± (2% × 读数 + 5 个字))	

绝缘阻抗测试		
额定输出	2.5kV / 10GΩ	5kV / 100GΩ
输出电压	0.050kV-2.500kV; (分辨率 0.001 (1V); 精确度 ± (1% × 读数 + 2 个字);	0.050kV-5.000kV; (分辨率 0.001 (1V); 精确度 ± (2% × 读数 + 5 个字);
电阻测量范围	0.02MΩ-10GΩ	1.0MΩ-100GΩ
电阻测量精确度	≥ 500V: 1MΩ-1GΩ ± (5% 读数 + 5 个字); 1GΩ-10GΩ ± (10% 读数 + 5 个字)	≥ 1000V: 1MΩ-1GΩ ± (5% 读数 + 5 个字); 1GΩ-100GΩ ± (10% 读数 + 5 个字)
	< 500V: 0.1MΩ-1GΩ ± (10% 读数 + 5 个字); 1GΩ-10GΩ 仅供参考无精度要求	< 1000V: 1.0MΩ-1GΩ ± (10% 读数 + 5 个字); 1GΩ-10GΩ 仅供参考无精度要求

#### 一般参数

放电功能	测试结束后自动放电	
电弧侦测	1-9 级 (AC / DC)	
电压上升时间	0.1s-999.9s	
电压测试时间	0.1s-999.9s	
电压下降时间	0.1s-999.9s	
接口	Handler (PLC 接口)、RS232C、USB	
附件	ATL900E 高压测试线一副; ATL900-E 高压测试棒; ATL108 RS232 通讯线缆;	

# 选型联系电话: 0512-6397684

# AT 680A 超级电容漏电流测试仪

四色真空 VFD 显示  
445 x 129x 351mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 8kg

### 漏电流 1nA~200mA 输出电压 数控 0.001V~10.000VDC

#### ● 独特的大电流设计, 特别适合超级电容器的漏电流测试

AT680A 是采用高性能微处理器控制的超级电容漏电流测试仪。数控测试电压: 1.000V~10.000V, 最大充电电流 2A, 4 量程测试, 使漏电流准确度提高到 1%, 它可以测试 0.001μA~200mA 的电流, 最大显示位数 9999 数。测试速度可达 55 次 / 秒, 依然保证 1999 读数和 5% 的准确度。



■ 电源要求 电压: 198VAC ~ 240VAC 频率: 47.5~52.5Hz 功率: 最大 100VA

仪器拥有分选功能, 分选响应设置, 还可配备 Handler 接口, 应用于自动分选系统完成全自动流水线测试。通过内置的 RS232C 接口, 可以用于远程控制和数据采集与分析。

型号 AT680A

测量参数	漏电流	校正	全量程开路清零
基本准确度	1%	触发方式	内部、外部、手动和远程触发
输出电压	数控 0.001V ~ 10.000VDC	比较器	内置比较器, OK/NG 报警
测试范围	电流: 1μA ~ 200mA	讯响	OK、NG、关设置和音量大小设置。
最大读数	慢速: 9999; 中速和快速: 1999	接口	RS-232 接口 Handler 接口 (选配)
量程	自动和手动	附件	ATL507 测试夹; ATL603 测试夹具; ATL108 RS232 通讯线缆;
充电电流	2A (MAX) ±200mA		
测试速度	快速 55 次/秒 中速 25 次/秒 慢速 3 次/秒		
显示结果	直读		

# AT 4108 / 4116

## 多路温度测试仪

中 / 英文界面  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 3kg

### 测量范围 -200°C~1800°C

- 采样速度设置
- 讯响功能设置
- 温度单位设置
- 比较器功能设置

AT4108/4116 多路温度测试仪采用高性能 ARM 微处理器控制, 可同时对多路温度数据进行采集, 并把数据记录在 USB 存储器上, 上超下超报警和通讯传输, 兼容多种温度传感器, 响应速度快, 数据稳定, 同时具备断偶检测功能。

仪器配置 RS232 接口, 通过标配的计算机软件可实现数据采集, 分析和打印。支持 USB 磁盘存储器, 实时存储采样数据。用户可以对每路数据进行独立校正



电源要求 电压: 90V-260VAC 频率: 47.5-52.5Hz 功率: 最大 10VA

## 选型联系电话: 0512-6397684

型号	AT4108	AT4116
传感器	热电偶: J/K/T 型	
基本准确度	±0.2%±2 字 (不包含热电偶)	
测试范围	-200°C ~1800°C (测试范围因传感器不同而有差异)	
分辨率	0.1°C	
通道数	8 路;	16 路;
扫描速度	快速, 中速, 慢速	
校准	每通道误差修正	
冷端补偿	准确度: 0.5°C	
测试端电压	通道间隔离电压为 <b>直流 350V, 交流 230V</b>	
比较器	上超下超报警; 每通道单独设置上超下超值	
接口	RS232C 接口、USB 接口	
讯响	开 / 关	
数据记录	USB 存储器	
其它	TFT-LCD 真彩液晶显示; 断偶检测功能混合采样	
附件	热电偶长 2 米, 一组 8 根	热电偶长 2 米, 二组 16 根
	ATL108 RS232 通讯线缆; ATN2 USB 转接盒; ATS45 数据采集软件;	

# AT 4508 多路温度测试仪

## 4516 / 4524 / 4532

中 / 英文界面  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 3kg

### 测量范围 -200°C~1800°C

- 最大可扩展 128 通道
- 可选曲线图显示
- 万能热电偶输入
- U 盘实时数据自动存储

AT45 系列多路温度测试仪采用高性能 ARM 微处理器控制, 可同时对多路温度数据进行采集, 并把数据记录在 USB 存储器上, 上超下超报警和通讯传输, 并可扩展至 128 路温度数据, 兼容多种温度传感器, 响应速度快, 数据稳定, 同时具备断偶检测功能。仪器支持 RS-232 通讯, 通过标配的计算机软件可实现数据采集, 分析和打印。支持 USB 磁盘存储器, 实时存储采样数据。用户可以对每路数据进行独立校正



电源要求 电压: 90V-260VAC  
频率: 47.5-52.5Hz 功率: 最大 10VA

型号	AT4508	AT4516	AT4524	AT4532
传感器	热电偶: J/K/T/E/S/N/B/R 型,			
基本准确度	±0.2%±2 字 (不包含热电偶)			
测试范围	-200°C ~1800°C (测试范围因传感器不同而有差异)			
分辨率	0.1°C			
通道数	可扩充至 128 路			
	8 路;	16 路;	24 路;	32 路;
扫描速度	中速 500ms 慢速 1s			
校准	每通道误差修正			
冷端补偿	准确度: 0.5°C			
测试端电压	通道间隔离电压为 <b>直流 350V, 交流 230V</b>			
比较器	上超下超报警; 每通道单独设置上超下超值			
接口	RS232C 接口、USB 接口			
讯响	开 / 关			
数据记录	USB 存储器			
其它	TFT-LCD 真彩液晶显示; 断偶检测功能			
附件	热电偶长 2 米, 一组 8 根	热电偶长 2 米, 二组 16 根	热电偶长 2 米, 三组 24 根	热电偶长 2 米, 四组 32 根
	ATL108 RS232 通讯线缆; ATN2 USB 转接盒; ATS45 数据采集软件; U 盘一个;			

# AT 4202

触摸屏 + 按键

4204/4208

## 手持式多路温度测试仪

- 万能热电偶输入
- U 盘实时数据自动存储

中 / 英文界面  
90 x 190 x 31mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 400 g

AT42 系列手持多路温度测试仪采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制，可同时对多路温度数据进行采集，上超下超报警和通讯传输，兼容多种温度传感器，响应速度快，数据稳定，同时具备断偶检测功能。

仪器使用真彩 TFT-LCD，全中文操作界面，键盘和触摸屏操作，高精度测量和简单易用带给用户全新的测试体验。

仪器全系标配 USB-HID 接口，通过对用户开放的计算机远程控制指令兼容 SCPI (Standard Command for Programmable Instrument 可编程仪器标准命令集)，用户可以自主编写计算机软件，高效完成远程控制和数据采集功能。



# 选型联系电话：0512-6397684

■ 电源要求 输入 100V~240V~50/60Hz 0.35A 输出 9V 1A DC

型号	AT4202	AT4204	AT4208
传感器	热电偶: J/K/T/E/S/N/B/R 型		
基本准确度	±0.2%±2 字 (不包含热电偶)		
测试范围	-200° C~1800° C (测试范围因传感器不同而有差异)		
分辨率	0.1° C		
通道数	2 通道	4 通道	8 通道
扫描速度	1s		
校正	每通道误差修正		
比较器	上超下超报警		
冷端补偿	准确度: 0.5° C		
接口	Mini-USB, 充电接口, USB 接口		
测试端电压	通道隔离电压不要超过 100V		
电池参数	8.4V, Li 1400mAh 可充电电池		
电池充电时间	单次持续充电时间: 最大 200Min		
电池工作时间	亮度 30% ≥ 14 小时; 亮度 50% ≥ 12 小时; 亮度 100% ≥ 9 小时		
其它	2.8 英寸真彩 16M 色; TFT-LCD 显示; 触摸屏; USB 通讯, 兼容 SCPI 指令集; 背光灯调节; 定时关机; USB 磁盘存储器		
附件	热电偶长 2 米, 2 根	热电偶长 2 米, 4 根	热电偶长 2 米, 8 根
	ATL909 直流电源适配器; ATL805 锂电池; ATL105 USB 通讯线; ATS42 数据采集软件;		

# AT 4808

4816/4824/4832

## 手持式多路温度测试仪

- 最大可扩展 128 通道
- 万能热电偶输入
- U 盘实时数据自动存储

中 / 英文界面  
130 x 210 x 38mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 650g

AT48 系列手持式多路温度测试仪采用高性能 ARM 微处理器控制，可同时对多路温度数据进行采集，上超下超报警和通讯传输，并可扩展至 128 路温度数据，兼容多种温度传感器，响应速度快，数据稳定，同时具备断偶检测功能。

仪器配置 Mini-USB(虚拟串口)接口，通过标配的计算机软件可实现数据采集，分析和打印。支持 USB 磁盘存储器，实时存储采样数据。用户可以对每路数据进行独立校准。



型号	AT4808	AT4816	AT4824	AT4832
传感器	热电偶: J/K/T/E/S/N/B/R 型			
基本准确度	±0.2%±2 字 (不包含热电偶)			
测试范围	-200° C~1800° C (测试范围因传感器不同而有差异)			
分辨率	0.1° C ±1 字			
通道数	8 通道 (8 路可扩展至 128 路)	16 通道	24 通道	32 通道
扫描速度	中速 500ms 慢速 1s			
校正	每通道误差修正			
比较器	上超下超报警; 通道单独设置上超下超值			
接口	USB 接口 \ Mini-USB(虚拟串口)			
测试端电压	通道间隔离电压为直流 350V, 交流 230V			
冷端补偿	准确度 0.5° C			
讯响	开 / 关			
其它	TFT-LCD 真彩液晶显示、断偶检测功能			
电池参数	8.4V, Li 2200mAh 可充电电池			
电池充电时间	单次持续充电时间: 最大 300Min			
电池工作时间	≥ 8 小时			
附件	热电偶长 2 米, 一组 8 根	热电偶长 2 米, 二组 16 根	热电偶长 2 米, 三组 24 根	热电偶长 2 米, 四组 32 根
	ATL909 直流电源适配器; ATL804 锂电池; ATL105 Mini-USB 通讯电缆; ATL202 便携包; ATS48 数据采集软件; U 盘 1 个;			

# 全新升级 AT 4708~64

## 多路温度测试仪

发明专利申请中

中 / 英文界面  
294 x 130 x 316mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 3kg

## 最大 64 通道

### 触摸屏 + 按键

- 7 寸电容屏 1024\*600 分辨率
- 全系列超强抗干扰
- 柱状图、曲线图显示
- 内置 64G 存储器

全新升级的 AT47 系列多通道温度测试仪，采用高性能 ARM9 微处理器控制；实时高速数据采集。仪器采用 7 英寸高亮度电容触摸屏，全触控配合辅助功能键操作，使用安柏第 7 版 ATOS 操作系统，更易用更智能。中英文操作界面，实时显示测量数据和曲线图，给您全新的仪器体验。

全新设计的 AT47 系列多通道温度测试仪，仪器内部标配 64G 超大内存，USB TYPE-C 通讯，映射 U 盘，可选 RS232/RS485/CAN/LAN/WIFI，采



■ 电源要求 电压: 100V-240VAC 频率: 47.5-52.5Hz 功率: 最大 10VA

用实时 FPGA 电路，突破了采样速率限制，配合高效、高精度模拟电路，实现了高精度和超高速采样，测试温度分辨率提高到 0.01°C，8 通道测试仅需 100ms。

仪器内置 LAN 接口，RS-232C 接口和 USB232 接口，还可以选配 RS485 接口和无线网络模块，可以通过计算机对仪器进行控制盒数据采集，可有效运用于远程控制和数据采集与分析。

# 选型联系电话：0512-6397684

型号	AT4708	AT4716	AT4724	AT4732	AT4740	AT4748	AT4756	AT4764
传感器	热电偶: J/K/T/E/S/N/B/R 型							
基本准确度	±0.2%±2 字 (不包含热电偶)							
测试范围	-200°C ~ 1800°C (测试范围因传感器不同而有差异)							
分辨率	0.1°C							
通道数	8 通道	16 通道	24 通道	32 通道	40 通道	48 通道	56 通道	64 通道
显示位数	主参数 5 位							
扫描速度	慢速 1 秒, 中速 500ms, 快速 100ms							
校准	每通道误差修正							
测试端电压	通道间隔离电压为直流 350V, 交流 230V							
比较器	上超下超报警; 每通道单独设置上下超值							
冷端补偿	准确度 0.5°C							
讯响	开 / 关							
接口	LAN 接口, RS-232C 接口和 USB232 接口, 还可以选配 RS485 接口和无线网络模块							
其它	TFT-LCD 真彩液晶显示; 断偶检测功能; 数值、柱状图、曲线图显示; 上限值 下限值 平均值显示; <b>USB TYPE-C 通讯标配; 标配 64G 超大内存;</b>							
附件	热电偶长 2 米 一组 8 根	热电偶长 2 米 二组 16 根	热电偶长 2 米 三组 24 根	热电偶长 2 米 四组 32 根	热电偶长 2 米 五组 40 根	热电偶长 2 米 六组 48 根	热电偶长 2 米 七组 56 根	热电偶长 2 米 八组 64 根
	ATL108 RS232 通讯线缆; ATS45 数据采集软件;							

# 全新升级 AT 4708H~32H

## 多路温度测试仪

发明专利申请中

中 / 英文界面  
294 x 130 x 316mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 3kg

## 隔离电压 2000VDC

### 触摸屏 + 按键

- 7 寸电容屏 1024\*600 分辨率
- 全系列超强抗干扰
- 柱状图、曲线图显示
- 内置 64G 存储器

全新升级的 AT47 系列多通道温度测试仪，采用高性能 ARM9 微处理器控制；实时高速数据采集。仪器采用 7 英寸高亮度电容触摸屏，全触控配合辅助功能键操作，使用安柏第 7 版 ATOS 操作系统，更易用更智能。中英文操作界面，实时显示测量数据和曲线图，给您全新的仪器体验。

全新设计的 AT47 系列多通道温度测试仪，仪器内部标配 64G 超大内存，USB TYPE-C 通讯，映射 U 盘，可选 RS232/RS485/CAN/LAN/WIFI，采



■ 电源要求 电压: 100V-240VAC 频率: 47.5-52.5Hz 功率: 最大 10VA

用实时 FPGA 电路，突破了采样速率限制，配合高效、高精度模拟电路，实现了高精度和超高速采样，测试温度分辨率提高到 0.01°C，8 通道测试仅需 100ms。

仪器内置 LAN 接口，RS-232C 接口和 USB232 接口，还可以选配 RS485 接口和无线网络模块，可以通过计算机对仪器进行控制盒数据采集，可有效运用于远程控制和数据采集与分析。

型号	AT4708H	AT4716H	AT4724H	AT4732H
传感器	热电偶: J/K/T/E/S/N/B/R 型			
基本准确度	±0.2%±2 字 (不包含热电偶)			
测试范围	-200°C ~ 1800°C (测试范围因传感器不同而有差异)			
分辨率	0.1°C			
通道数	8 通道	16 通道	24 通道	32 通道
显示位数	主参数 5 位			
扫描速度	慢速 1 秒, 中速 500ms, 快速 100ms			
校准	每通道误差修正			
测试端电压	通道间隔离电压为 <b>直流 2000V, 交流 1000V</b>			
比较器	上超下超报警; 每通道单独设置上下超值			
冷端补偿	准确度 0.5°C			
讯响	开 / 关			
接口	LAN 接口, RS-232C 接口和 USB232 接口, 还可以选配 RS485 接口和无线网络模块			
其它	TFT-LCD 真彩液晶显示; 断偶检测功能; 数值、柱状图、曲线图显示; 上限值 下限值 平均值显示; <b>USB TYPE-C 通讯; 标配 64G 超大内存;</b>			
附件	热电偶长 2 米, 一组 8 根	热电偶长 2 米, 二组 16 根	热电偶长 2 米, 三组 24 根	热电偶长 2 米, 四组 32 根
	ATL108 RS232 通讯线缆; ATS45 数据采集软件;			



# 全新升级 AT 4708V~64V 多路温度测试仪

发明专利申请中

中 / 英文界面  
294 x 130 x 316mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 3kg

## 电压测试功能 最大 64 通道

触摸屏 + 按键

- 7 寸电容屏 1024\*600 分辨率
- 全系列超强抗干扰
- 柱状图、曲线图显示
- 内置 64G 存储器

全新升级的 AT47 系列多通道温度测试仪，采用高性能 ARM9 微处理器控制；实时高速数据采集。仪器采用 7 英寸高亮度电容触摸屏，全触控配合辅助功能键操作，使用安柏第 7 版 ATOS 操作系统，更易用更智能。中英文操作界面，实时显示测量数据和曲线图，给您全新的仪器体验。

全新设计的 AT47 系列多通道温度测试仪，仪器内部标配 64G 超大内存，USB TYPE-C 通讯，映射



■ 电源要求 电压: 100V-240VAC 频率: 47.5-52.5Hz 功率: 最大 10VA

U 盘，可选 RS232/RS485/CAN/LAN/WIFI，采用实时 FPGA 电路，突破了采样速率限制，配合高效、高精度模拟电路，实现了高精度和超高速采样，测试温度分辨率提高到 0.01°C，8 通道测试仅需 100ms。

仪器内置 LAN 接口，RS-232C 接口和 USB232 接口，还可以选配 RS485 接口和无线网络模块，可以通过计算机对仪器进行定制盒数据采集，可有效运用于远程控制和数据采集与分析。

# 选型联系电话：0512-6397684

型号	AT4708V	AT4716V	AT4724V	AT4732V	AT4740V	AT4748V	AT4756V	AT4764V
传感器	热电偶 J/K/T/E/S/N/B/R 型；新增支持 PT100;CU50;DCV;							
基本准确度	±0.2%±2 字 (不包含热电偶); PT100: ±0.6°C CU50: ±0.6°C							
测试范围	-200°C ~1800°C (测试范围因传感器不同而有差异)							
分辨率	热电偶: 0.1°C; 热电阻 0.01°C							
通道数	8 通道	16 通道	24 通道	32 通道	40 通道	48 通道	56 通道	64 通道
显示位数	主参数 5 位							
电压测试	100.00V 0.05%; 10.000V 0.05%; 1.0000V 0.05%; 100.00mV 0.1%							
扫描速度	慢速 1 秒, 中速 500ms, 快速 100ms							
校准	每通道误差修正							
测试端电压	通道间隔离电压为直流 350V, 交流 230V							
数字温湿度	RH 湿度 (选配)							
比较器	上超下超报警; 每通道单独设置上超下超值							
冷端补偿	准确度 0.5°C							
讯响	开 / 关							
接口	LAN 接口, RS-232C 接口和 USB232 接口, 还可以选配 RS485 接口和无线网络模块							
其它	TFT-LCD 真彩液晶显示; 断偶检测功能; 数值、柱状图、曲线图显示; 上限值 下限值 平均值显示; USB TYPE-C 通讯; 标配 64G 超大内存;							
附件	热电偶长 2 米 一组 8 根	热电偶长 2 米 二组 16 根	热电偶长 2 米 三组 24 根	热电偶长 2 米 四组 32 根	热电偶长 2 米 五组 40 根	热电偶长 2 米 六组 48 根	热电偶长 2 米 七组 56 根	热电偶长 2 米 八组 64 根
	ATL108 RS232 通讯线缆; ATS45 数据采集软件;							

# AT 8612/8611 直流电子负载

中 / 英文界面  
264 x 107x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 5kg

## 额定输入最大 300V 30A 四线 (4W) 远端测试功能

AT8612/AT8611 直流电子负载采用高性能 ARM 微处理器控制，中英文菜单显示。

提供四种工作模式：定电流 (CC)、定电压 (CV)、定功率 (CP) 和定电阻 (CR)。

8 种测试功能：正常测试功能 (NRM)、动态测试功能 (TRN)、顺序列表测试 (SEQ)、自动列表测试 (ATF)、电池测试功能 (BAT)、LED 负载测试功能、OCP 测试功能、OPP 测试功能以及短路测试功能 (SHT)。

您可以使用仪器内置的文件编辑器或者使用 RS232 接口来编辑顺序列表和自动列表文件，完成高效测试。除了对一般的线性电源和开关电源的测试外，AT8612/AT8611 更好地为电池充电器、电池进行检测，满足电源相关厂家的多方面要求。

- 四种工作模式、八种测试功能
- 标配数据采集软件
- 定电压，定电流，定功率，定电阻



■ 电源要求 电压: 198V-252VAC 频率: 48.5Hz ~ 52.5Hz 功率: 最大 15VA

型号	AT8612	AT8611
额定输入	300W / 300V / 30A	150W / 150V / 30A
定电流	0-3A: 分辨率: 0.0001A 准确度: 0.1%;	0-30A: 分辨率: 0.001A 准确度: 0.2%
定电压	0-18V: 分辨率: 0.001V 准确度: 0.05%;	0-150V: 分辨率: 0.01V 准确度: 0.05%
定功率	0-100W: 分辨率: 0.001W 准确度: 1%;	100W 以上: 分辨率: 0.01W 准确度: 1%
定电阻	0.1 ~ 99Ω: 分辨率: 0.01Ω 准确度: 1%;	100 ~ 4kΩ: 分辨率: 0.1Ω 准确度: 1%
监测	电流表准确度 0.1%; 电压表准确度 0.05%	
短路测试	电流 大约 30A; 内阻 大约 40mΩ	
测试速度	快速 10 次 / 秒, 中速 5 次 / 秒, 慢速 3 次 / 秒	
动态测试	0.1Hz ~ 1kHz	
动态列表测试	10 文件, 100 步 / 文件	
综合测试	10 文件, 20 步 / 文件	
电池电量测试	最大时间高达 1000 小时, 可显示最大 999.99AH 的容量, 同时还可显示放电时间。	
接口	远端测试接口、外触发输入口、RS232 接口、可选接口 RS485	
保护	5 级安全保护	
其它	LCD 显示 / 4W 远端测试 / 智能风扇冷却	
附件	ATL509 测试电缆; ATL108 RS232 通讯线缆; ATS8612 数据采集软件 (第二版);	



# AT 9320

## 综合安规测试仪 触摸屏 + 按键

中 / 英文界面  
428 x 89 x 470mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 14kg

- 浮地测试、增强抗干扰
- RS232/Handler 接口 / 网口
- 5 寸大屏真彩液晶显示



■ 电源要求 电压: 198VAC ~ 242VAC 频率: 50~60Hz 功率: 最大 400VA

AC 耐压 5kVAC/20mA  
DC 耐压 6kVDC/10mA

可独立进行交流耐压测试、直流耐压测试、绝缘电阻测试，而且可通过测试方案的项目设定，进行多项目顺序测试。

AT9320 系列交直流耐压测试仪采用 5 寸彩色液晶显示屏，同时搭载主流高性能的 ARM 处理器。标准 2U 机箱结构紧凑不占空间，超高性能，操作方便。新增浮地测试，仪器的高压模块采用一个 DA 基准、可控正弦发生器、AB 类功放、40 ~ 600Hz 高压变压器升压，输出

电压闭环控制，增强抗干扰能力。

AT9320 配备 Handler (PLC)、RS232C 接口，网口，可方便地与 PC 进行数据通讯和远程控制，满足自动化测试，提高生产效率。

### 型号 AT9320

测试功能	交流耐压、直流耐压、绝缘电阻
接口	RS232/Handler/网口/USB 接口
电弧侦测	9 级 (AC/DC)
其它功能	列表设置、放电功能、5 寸真彩 LCD+ 触摸屏

	交流耐压	直流耐压
额定电压	AC 5.000kV/20mA	DC 6kV/10mA
输出电压	0.050kV-5.000kV AC 分辨率: 1V	0.050kV-6.000kV DC 分辨率: 1V
电压准确度	2% 读数 + 5 个字	
电压调整率	2% 读数 + 5V (从空载到满载)	2% 读数 + 5V
输出频率	50Hz 或 60Hz 可选	\
测量电流	0.001mA-20.00mA 分辨率: 0.001 / 0.01	0.1μA-10.000mA
电流准确度	2% 读数 + 5 个字	
电压上升时间	0.1s-999.9s	
电压测试时间	0.2s-999.9s	
电压下降时间	0.1s-999.9s	

### 绝缘电阻

额定输出	DC 1kV/10GΩ
输出电压	0.050kV-1.000kV AC 分辨率: 1V
电压准确度	1% 读数 + 2 个字
测量范围	0.1MΩ-10GΩ
电阻准确度	<500V: 0.1MΩ-1GΩ, 准确度: ±(10% 读数 + 5 字) 1GΩ-10GΩ, 仅供参考 ≥500V: 1MΩ-1GΩ, 准确度: ±(5% 读数 + 5 字) 1GΩ-10GΩ, 准确度: ±(10% 读数 + 5 字)
测试时间	0.2s-999.9s

# 选型联系电话: 0512-6397684

附件

ATL900E 耐压测试线;  
ATL108 RS232 通讯线缆;  
ATL900E-1 高压测试棒;

# AT 9210 / 9210A 9220 / 9220A 交直流耐压绝缘测试仪

中 / 英文界面  
270 x 130 x 450mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 8kg

额定输出 AC: 0.050kV-5.000kV  
额定输出 DC: 0.050kV-6.000kV

- 直流快速放电
- 触电保护
- 电弧侦测功能

AT9210/20 系列交直流耐压绝缘测试仪采用 5 寸彩色液晶显示屏，同时搭载主流高性能的 32 位 ARM 处理器。

体积小、重量轻 (8kg)，超高性价比，操作方便。AT9210/20 系列绝缘耐压测试仪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查。该仪器配备 Handler 接口 (PLC 接口)、RS232C, USB 可方便地与 PC 进行数据通讯和远程控制，满足自动化测试，提高生产效率。



■ 电源要求 电压: 110VAC~220VAC 频率: 47Hz~63Hz 功率: 最大 300VA

### 型号 AT9210

	耐压测试
额定输出	AC: 0.050kV-5.000kV; 分辨率 0.001 (1V); ±(2%× 读数 + 5 个字) 50Hz 或 60Hz 输出波形: 正弦波, 失真度小于 3% (纯阻负载)
DC	0.050kV-6.000kV; 分辨率 0.001 (1V); ±(2%× 读数 + 5 个字)
电压调整率	±(2%× 读数 + 5V) (从空载到满载)
测试电流	AC: AT9210/A 0.001mA-10.00mA; (分辨率 0.001 / 0.01) 精确度 ±(2%× 读数 + 5 个字) AT9220/A 0.001mA-20.00mA; (分辨率 0.001 / 0.01) 精确度 ±(2%× 读数 + 5 个字)
DC	AT9210/A 0.1μA-5.00mA; (分辨率 0.1/0.01); (精确度 ±(2%× 读数 + 5 个字)) AT9220/A 0.1μA-10.00mA; (分辨率 0.1/0.01); (精确度 ±(2%× 读数 + 5 个字))

### 绝缘阻抗测试 (仅限 AT9210/9220)

额定输出	1kV / 10GΩ
输出电压	范围 0.050kV-1.000kV; 分辨率 0.001 (1V); 精确度 ±(1%× 读数 + 2 个字)
测量范围	0.02MΩ-10GΩ
电阻测量基本准确度	≥ 500V 1MΩ-1GΩ ± (5% 读数 + 5 个字) 1GΩ-10GΩ ± (10% 读数 + 5 个字) < 500V 0.1MΩ-1GΩ ± (10% 读数 + 5 个字) 1GΩ-10GΩ 仅供参考无精度要求
放电功能	测试结束后自动放电
电弧侦测	1-9 级 (AC / DC), 出厂默认为 5
电压上升时间	0.1s-999.9s
电压测试时间	0.1s-999.9s
电压下降时间	0.1s-999.9s
接口	Handler 接口 (PLC 接口)、RS232C、USB

附件

ATL900E 耐压测试线一副;  
ATL108 RS232 通讯线缆;  
ATL900-E 高压测试棒;

# AT9210B / 9220B

交流耐压测试仪 **触摸屏 + 按键**

中 / 英文界面  
250 x 120 x 320mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 8kg

## 快速放电、短路保护和电弧侦测功能

AT9210B 额定输出: AC 5kV/10mA  
AT9220B 额定输出: AC 5kV/20mA

- 5 寸大屏真彩液晶显示
- 标配 RS232/Handler 接口
- U 盘数据记录功能

AT9210B/20B 系列交流耐压测试仪采用 5 寸彩色液晶显示屏, 同时搭载主流高性能的 32 位 ARM 处理器。体积小、重量轻, 超高性价比, 操作方便。AT9210B/20B 交流耐压测试仪可广泛应用于家用电器、变压器、电气设备、元器件的安全性检查。

该仪器配备 Handler 接口 (PLC 接口)、RS232C, USB 可方便地与 PC 进行数据通讯和远程控制, 满足自动化测试, 提高生产效率。



电源要求 电压: 110VAC ~ 220VAC 频率: 50~60Hz 功率: 最大 300VA

型号	AT9210B	AT9220B
<b>耐压测试</b>		
额定输出	AT9210B: AC 5kV / 10mA	AT9220B: AC 5kV / 20mA
输出电压	AC 0.050kV-5.000KV; (分辨率 0.001 (1V); 精确度 ± (2%× 读数 + 5 个字);	
测试电流	AT9210B: 0.001mA-10.00mA (分辨率 0.001 / 0.01 精确度 ± (2%× 读数 + 5 个字)	AT9220B: 0.001mA-20.00mA (分辨率 0.001 / 0.01 精确度 ± (2%× 读数 + 5 个字)
工作频率	50Hz 或 60Hz, ±0.1%	
输出波形	正弦波, 失真度小于 3% (纯阻负载)	
电压调整率	±(2%× 读数 + 5V) 从空载到满载	
<b>一般参数</b>		
放电功能	测试结束后自动放电	
电弧侦测	1-9 级 (AC / DC), 出厂默认为 5	
电压上升时间	0.1s-999.9s	
电压测试时间	0.1s-999.9s	
电压下降时间	0.1s-999.9s	
接口	Handler (PLC 接口)、RS232C、USB	
附件	ATL900E 高压测试线一副; ATL108 RS232 通讯线缆; ATL900-E 高压测试棒;	

# AT9211 / 9221

交直流耐压绝缘测试仪 **触摸屏 + 按键**

中 / 英文界面  
270 x 130 x 450mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 8kg

额定输出 AC 0.050kV-6.000KV  
额定输出 DC 0.050kV-6.000kV

测试电流 AT9211AC: 10mA  
AT9221AC: 20mA

- 5 寸大屏真彩液晶显示
- 标配 RS232/Handler 接口

AT9211/AT9221 系列交直流耐压绝缘测试仪采用 5 寸彩色液晶显示屏, 同时搭载主流高性能的 32 位 ARM 处理器。体积小、重量轻, 超高性价比, 操作方便。全新升级 AC: 6KV 电压可广泛应用于家用电器、变压器、电气设备、元器件的安全性检查。

该仪器配备 Handler 接口 (PLC 接口)、RS232C, USB 可方便地与 PC 进行数据通讯和远程控制, 满足自动化测试, 提高生产效率。



电源要求 电压: 90VAC ~ 250VAC 频率: 50~60Hz 功率: 最大 400VA

## 选型联系电话: 0512-6397684

型号 AT9211 / AT9221		耐压测试		绝缘阻抗测试						
额定输出	AC	0.050kV-6.000KV (分辨率 0.001 (1V) ± (2%× 读数 + 5 个字) 50Hz 或 60Hz 输出波形: 正弦波, 失真度小于 3% (纯阻负载)		输出电压 0.050kV-1.000kV± (1%× 读数 + 2 个字)						
	DC	0.050kV-6.000kV (分辨率 0.001 (1V) ± (2%× 读数 + 5 个字)		测量范围 0.02MΩ-10GΩ						
	电压调整率	± (2%× 读数 + 5V) (从空载到满载)		电阻测量基本准确度 <table border="1"> <tr> <td>&lt; 500V</td> <td>≥ 500V</td> </tr> <tr> <td>0.1MΩ-1GΩ± (10% 读数 + 5 个字)</td> <td>1MΩ-1GΩ± (5% 读数 + 5 个字)</td> </tr> <tr> <td>1GΩ-10GΩ 仅供参考无精度要求</td> <td>1GΩ-10GΩ ± (10% 读数 + 5 个字)</td> </tr> </table>		< 500V	≥ 500V	0.1MΩ-1GΩ± (10% 读数 + 5 个字)	1MΩ-1GΩ± (5% 读数 + 5 个字)	1GΩ-10GΩ 仅供参考无精度要求
< 500V	≥ 500V									
0.1MΩ-1GΩ± (10% 读数 + 5 个字)	1MΩ-1GΩ± (5% 读数 + 5 个字)									
1GΩ-10GΩ 仅供参考无精度要求	1GΩ-10GΩ ± (10% 读数 + 5 个字)									
测试电流	AC	AT9211 0.001mA-10.00mA (分辨率 0.001 / 0.01 精确度 ± (2%× 读数 + 5 个字) AT9221 0.001mA-20.00mA (分辨率 0.001 / 0.01 精确度 ± (2%× 读数 + 5 个字)		放电功能 测试结束后自动放电						
	DC	0.1uA-5.00mA (精确度 ± (2%× 读数 + 5 个字)		电弧侦测 1-9 级 (AC / DC), 出厂默认为 5						
附件	ATL900E 高压测试线一副 ATL108 RS232 通讯线缆 ATL900-E 高压测试棒		电压上升时间 0.1s-999.9s		电压测试时间 0.3s-999.9s					
			电压下降时间 0.1s-999.9s		接口 Handler (PLC 接口); RS232C; USB;					

# AT 9600

## 触摸屏 + 按键

### 接地电阻测试仪

中 / 英文界面  
250 x 120 x 320mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 10kg

## 最大可以提供交流 40A 的接地测试电流

### 4 端子测试方法消除引线干扰

AT9600 交流接地电阻测试仪是一款用来测量电气设备内部的接地阻抗或者电气设备与接地电网之间的接地阻抗的仪器，最大可输出 40A 交流电流。

AT9600 交流接地电阻测试仪可广泛应用于家用电器、变压器、电气设备、等的接地性能的检查。该仪器配备 Handler 接口 (PLC 接口) RS232C 可方便地与 PC 进行数据通讯和远程控制，满足自动化测试，提高生产效率。



电源要求: 电压 198VAC~242VAC 频率: 50Hz/60Hz 功率: 最大 300VA

# 选型联系电话: 0512-6397684

### AT9600 可应用于以下等场合

- 仪器设备的保护接地电阻测量
- 流过大大电流场合的评估
- 电气工作设备、配电柜的接地连接检查
- 医疗设备的保护接地、等电位接地工程的检查

#### 型号 AT9600

测量功能	交流 4 端子接地电阻	电压测量范围	AC 0V ~ 6V
显示	5 寸 TFT 彩屏 / 接地阻抗 输出电流测试时间同步显示	测量时间显示	倒计时显示或无限时测量
设置电流范围	AC 5A ~ 40A, 精度 $\pm(2\% \times \text{读数} + 5 \text{ 个字})$ , 分辨率 0.1A	计时器设置	0 ~ 999.9S 倒计时 关闭计时功能
发生频率	50Hz 或 60Hz 正弦波 (可设置)	比较器	上下限声光报警
最大输出功率	160VA	标配接口	RS-232 通讯接口 (支持 SCPI 协议和 MOD-BUS 协议) / Handler 接口
开路端口电压	小于 6VAC	保险丝	250V 5A 慢熔
电阻测量范围	0~600mΩ 精度 $\pm(2\% \times \text{读数值} + 5 \text{ 个字})$ 分辨率 0.1 mΩ	附件	ATL108 RS232 通讯线缆; ATL900A 测试钳;

# AT 3310

## 数字功率计

中 / 英文界面  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 3kg

## AC 交流 / DC 直流测试

输入电压 AC: 1.0V~400V  
DC: 1.0V~600V

输入电流 10mA~20A

- 具有判别和报警功能
- 标配 RS232/Handler 接口
- U 盘数据记录功能

AT3310 数字功率计, 采用高性能 ARM 微处理器控制, TFT 彩色液晶显示。AT3310 数字功率计可用于交流、直流、交直流信号的测量。并具备电流、功率上下限设定、判别及报警功能。

简洁的前面板设计使您能够快速得到所需测量功能, 测试参数液晶显示, 多种功能的组合为测试带来更大方便。仪器内置 RS-232C 接口和 USB-232 接口, 可有效运用于远程控制和数据采集与分析。

AT3310 数字功率计可用于家用电器测试, 电机和电动工具的测试, 发电机组测试, 电源产品及市政行业等领域。



电源要求: 电压: 198V~252VAC 频率: 48.5~52.5Hz 功率: 30VA

#### 型号 AT3310

输入	单相 2 线	频率范围	DC / AC: 45Hz ~ 130Hz, 带宽: 5KHz
测量模式	AC/DC/AC+DC	电压、电流、有功功率精度	$\pm(0.4\% \text{ 读数} + 0.1\% \text{ 量程} + 1 \text{ 字})$
输入电压	(AC) 1.0V ~ 400V \ (DC) 1.0V ~ 600V	功率因数精度	$\pm(0.004 + 0.001 / \text{读数} + 1 \text{ 字})$
测量项目	电压、电流、有功功率、功率因数、频率	频率精度	$\pm(0.1\% \text{ 读数} + 1 \text{ 字})$
电压量程	35V/75V/150V/300V	上下限判定功能	具备电流 功率上下限设定 判别及报警功能
电压分辨率	35V 量程为 0.01V 其他量程为 0.1V	U 盘数据记录功能	有, 插上 U 盘自动存储数据
输入电流	10mA ~ 20A	接口	RS-232 通讯接口、USB-232 接口
电流量程	0.5A/2A/8A/20A	显示器	3.5 寸 TFT 彩屏 / 三项数值同时显示
电流分辨率	1mA	保险丝	250V 1A 慢熔
量程切换	自动 / 手动	附件	电源线
功率因素	-1.000 ~ +1.000		



# AT 9236 综合安规测试仪

## 100ma 输出电流

中 / 英文界面  
246 x 112x 536mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 20kg

自动过压、过流保护  
直流快速放电技术

- 数据记录功能支持 U 盘存储
- RS232/Handler 自动化接口

交流耐压测试额定输出  
**5kVac/100mA**

绝缘测试额定输出  
**2.5kVdc/9999MΩ**

直流耐压测试额定输出  
**6kVdc/50mA**



■ 电源要求 电压: 220Vac 频率: 50Hz/60Hz 功率最大 550VA

AT9236 电气安全性能综合分析仪是集电气强度（交 / 直流耐压）、绝缘电阻等多项测试功能于一体的仪器，是各电器生产厂家和质检部门重要的检测设备。

# 选型联系电话：0512-6397684

### ● 测试迅速

本系列测试仪以高速微处理器为控制核心，能够实时测量被测体的各项安规参数，最短在 4s 内完成三项测试，特别能满足生产线对快速测试的要求。

### ● 操作简单

本系列测试仪采用 5 寸彩色液晶屏显示，能用各种实体按键以及数字键盘快速完成各种测试条件设置以及测试，操作简单；大屏幕显示能够在一个页面更加详细的显示测试信息与数据。

### ● 智能判别

本系列测试仪具有上下限智能判定功能，可以自动识别不良品，同时提供声光报警。

### ● 运行可靠

本系列测试仪整机线路采用了多种抗干扰措施，抗干扰能力强。采用正弦脉宽调制 (SPWM) 技术产生 50Hz 或 60Hz 标准正弦波，经大功率 MOS 管驱动输出，实现了高电压的无触点调节，同时具有硬件和软件保护，大大提高了仪器的可靠性。

### ● 使用安全

自动过压、过流保护，使用更加安全

#### 外部接口

USB-HOST、RS232/RS485、  
HANDLER、报警灯接口、外部遥控接口

型号 AT9236

#### 交流耐压测试

额定输出	5kVac/100mA
实际输出容量	500VA, ≥ 90%
交流电压输出	范围 (100~5000) V, 分辨率 1V, 准确度 ± (2% × 设定值 +5V)
电压输出平稳性	± (0.4% × 设置值 +1V) / 分钟, 空载、满载
输出频率	50Hz / 60Hz, 精度: ±0.1Hz
输出波形失真	阻性负载: < 2%
输出调整度	± (2% × 设置值 +5V)
短路电流	> 200mA
交流电压测量	范围 (0.10~5.00) kV, 分辨率 0.01kV, 准确度 ±(1.5% × 读数 +1 个字)
电流上限设置	范围 (0.00~100.00) mA, 分辨率 0.01mA, 判定误差 ± (2% × 设定值 +5 个字)
电流下限设置	范围 (0.000~9.999) mA, 分辨率 0.001mA, 判定误差 ± (2% × 设定值 +5 个字)
交流电流测量	范围 0.000~3.500/3.00~100.00 mA 分辨率 0.001/0.01 mA 准确度 ± (2% × 读数 +5 个字)
缓升与缓降时间	范围: (0.1~999.9) s, 分辨率: 0.1s, 准确度: ± (0.2% × 设定值 +1 个字)
持续时间	范围: 无限长, (1.0~999.9) s, 分辨率: 0.1s, 准确度: ± (0.2% × 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	0.000~100.00mA, 总电流 + 补偿电流 < 100mA, 自动

#### 直流耐压测试

额定输出	6kVdc / 10mA
实际输出容量	60VA, ≥ 90%
直流电压输出	范围 (100~6000) Vdc, 分辨率 1V, 准确度 ± (2% × 设定值 +5V)
电压输出平稳性	范围 (0.10~6.00) kVdc, 分辨率 10V, 准确度 ±(1.5% × 读数 +1 个字)
输出纹波	<5% (6kV/1mA 阻性负载)
输出调整度	± (2% × 设定值 +5V), 空载到满载
电流上限设置	范围 (0~9999) μA/10mA, 分辨率 0.1μA/0.01mA, 判定误差 ± (2% × 设定值 +5 个字)
电流下限设置	范围 (0.0~999.9) μA, 分辨率: 0.1μA, 判定误差: ± (2% × 设定值 +5 个字)
直流电流测量	范围 0.0~350.0/300~3500/3000~9999μA/10mA, 分辨率 0.1/1/10μA/0.01mA, 判定误差 ± (2% × 读数 +5 个字)
缓升时间	范围: (0.4~999.9) s; 分辨率 0.1s 准确度: ±0.2% × 设定值 +1 个字
持续时间	范围: (0.5~999.9) s 无限长; 分辨率 0.1s 准确度: ±0.2% × 设定值 +1 个字
缓降时间	范围: 关闭 (1.0~999.9) s; 分辨率 0.1s 准确度: ±0.2% × 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、手动
缓升上限电流	开 / 关, 开时上限电流为 12mA
充电下限电流	(0~3500) μA, 自动、手动
放电时间	≤ 200ms
最大容性负载	1μF < 1kV, 0.75μF < 2kV, 0.5μF < 3kV, 0.08μF < 4kV, 0.04μF < 6kV

#### 绝缘电阻测试

额定输出	2.5kVdc/9999MΩ
直流电压输出	范围 (100~2500) Vdc, 分辨率: 1V, 准确度: ± (2% × 设定值 +5V)
直流电压测量	范围 (100~2500) Vdc, 分辨率: 10V, 准确度: ± (2% × 读数 +5V)
跌落电压	不低于额定电压的 90%, 跌落电阻 10MΩ (1% 量程)
绝缘电阻测量	范围 (1~9999) MΩ, 分辨率: 1MΩ
缓升时间	范围: (0.1~999.9) s, 分辨率: 0.1s, 准确度: ±0.2% × 设定值 +1 个字
放电时间	≤ 200ms
充电下限电流	(0~3.500) μA, 自动、手动

# AT9005 综合安规测试仪

触摸屏 + 按键

中 / 英文界面  
400 x 200 x 503mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 30kg

八项测试功能：交流耐压、直流耐压、绝缘、接地、泄露、交流功率、直流功率、启动

- 10 寸大屏真彩液晶显示
- 六项功能联合测试 (6 选 5)
- 0.5 秒响应和测试速度
- 标配 RS232/Handler 接口



■ 电源要求 电压: 220-240VAC 频率: 47.5-52.5Hz 功率: 最大 300VA

AT9005 综合安规测试仪是一款多功能、性能卓越、高可靠性的电气安规测试仪，可实现交流耐压、直流耐压，绝缘、接地、泄漏、交流功率、直流功率，启动等八项测试功能。具有 1.5% 的测量精度，多种测量参数同时显示；系统采用 ARM 处理器，10 寸带触摸功能高清 TFT 液晶显示，快速、精确的完成参数的测量，同时仪器具备 Handler、RS232 等接口满足用户不同的测试通信需求。AT9005 综合安规测试仪主要用于提供电动汽车、电网、光伏、家电、信息设备、医疗设备行业的安规测试解决方案以及为各种电气测量提供创新的解决方案。

## AT9005 综合安规测试仪功能特点：

- 1 交流耐压、直流耐压、绝缘、接地、泄露、交流功率、直流功率、启动综合八项功能联合测试；
- 2 配备 PLC 控制接口、变频电源控制接口、通讯接口等，可外接配套设施实现自动化测试；
- 3 更高的反应和测试速度，最低可设置 0.5 秒；
- 4 1.5 级安规测试精度，0.5 级电参数测试精度；
- 5 具备特有的自检功能，简化生产操作，换组后不用重新自检；
- 6 采用中文菜单提示操作步骤，简单易懂，全数字键盘操作，设置更便捷；
- 7 可设定下限判定，消除产品漏检；对产品测试失败，进行智能分析，声光报警。
- 8 具备更标准的线路补偿功能，计算更精确；
- 9 配备 USB 接口，可实现测试结果海量存储；
- 10 适用于家电、灯具、电动工具等不同行业测试要求；

选型联系电话：0512-6397684

工作条件	
工作电源	AC220V±10%，50/60Hz±5%
环境温度	0~40℃
环境湿度	20~80%RH
测试时间	范围：1 ~ 999s 分辨率：1s
标准配置功能	
外置报警灯	三色报警灯
遥控开关功能	遥控开关，可外接启动、停止信号
单组 / 单步测试功能	通过编辑可实现单组测试和单步测试
通讯功能	RS232 九针接口 (可设置通讯地址，匹配不同地址组合使用)
开关量输出接口	启动、停止、合格、不合格、测试中
选配功能	
通讯功能	RS485
上位机通讯软件	测试数据可远程传输、处理，实现自动化控制
其他	可订制
交流耐压	
交流输出电压	范围：100-5000V，50Hz/60Hz 双频可选，分辨率：1V，精度 ±(1.5% 设定值 +3V)
电流测量	0.002-9.999-40.00mA，分辨率：0.001mA/0.01mA，精度：±(1.5% 读 +0.005mA)
电流报警设定范围	上限：0.001-40.00mA，下限：0.000-40.00mA
测试时间	范围：1 ~ 999s 分辨率：1s
直流耐压	
直流输出电压	范围：100-6000V，分辨率：1V，精度 ±(1.5% 设定值 +3V)
电流测量	0.005-9.999-10.00mA，分辨率：0.001mA/0.01mA，精度：±(1.5% 读 +0.005mA)
电流报警设定范围	上限：0.001-10.00mA，下限：0.000-10.00mA
测试时间	范围：1 ~ 999s 分辨率：1s
绝缘电阻	
直流输出电压	范围：100-1000V 连续可调，分辨率：1V，精度：±(1.5% 设定值 +3V)
绝缘电阻测量	100-499V: <100MΩ: ±(5% 读数 +0.5MΩ); 100MΩ - 1000MΩ: ±(10% 读数 +5MΩ) 500-1000V: <100MΩ: ±(2% 读数 +0.2MΩ); 100MΩ - 3000MΩ: ±(5% 读数 +2MΩ)
绝缘电阻报警设定范围	上限：1 ~ 2000MΩ; 下限：0 ~ 2000MΩ
测试时间	范围：1 ~ 999s 分辨率：1s
接地电阻	
输出交流电流	范围：5-30A 连续可调输出，50/60Hz 双频可选，分辨率：0.01A 精度：±(2% 设定值 +0.20A)
接地电阻测量	范围：10.0 ~ 600mΩ 精度：1.5% 读数 +3mΩ，分辨率：1mΩ
接地电阻报警设定范围	上限：5 ~ 10A:10.0 ~ 600mΩ; 10 ~ 20A:10.0 ~ 300mΩ; 20 ~ 30A:10.0~200mΩ; 下限：0.0 ~ 100mΩ
测试时间	范围：1 ~ 999s 分辨率：1s
泄漏电流	
测量设置	对地泄漏电流：G-L、G-N、AUTO (G-L、G-N)
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，可定制任意人体网络
交流电压测量	范围：5.0V-300.0V，分辨率：0.1V，精度：±(1.5% 读数 +3V)
泄漏电流测量	范围：0.000mA-20.00mA，分辨率：0.001/0.01mA，精度 ±(1.5% 读数 +5 个字)
泄漏电流设定报警范围	上限：0.001 ~ 20.00mA; 下限：0.000 ~ 20.00mA
测试时间	范围：1 ~ 999s 分辨率：1s
功率	
交流电压测量	范围：5.0V-300.0V，分辨率：0.1V，精度：±(0.25% 读数 +0.25% 量程值)
交流电流测量	范围：0-30A，分辨率：0.001A/0.01A，精度：±(0.25% 读数 +0.25% 量程值)
有功功率测量	范围：0-6000W，分辨率：0.1W/1W，精度：±(0.25% 读数 +0.25% 量程值)
功率设定报警范围	上限：0.1 ~ 6000W 下限：0 ~ 6000W
测试时间	范围：1 ~ 999s 分辨率：1s
启动 (选配)	
交流电压测量	范围：5.0V-300.0V，分辨率：0.1V，精度：±(0.25% 读数 +0.25% 量程值)
交流电流测量	范围：0-30A，分辨率：0.001A/0.01A，精度：±(0.25% 读数 +0.25% 量程值)
电流设定范围	上限：0.001 ~ 30.00A，下限：0.000 ~ 30.00A



# AT9620

触摸屏 + 按键

交直流耐压绝缘测试仪

中 / 英文界面  
215 x 88 x 400mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 8kg

## 更小体积, 增强抗干扰 自动过压、过流保护

AT9620 电交直流耐压绝缘测试仪是集电气强度(交 / 直流耐压)、绝缘电阻多项测试功能于一体的仪器, 是各电器生产厂家和质检部门重要的检测设备。

AT9620 以高速微处理器为控制核心, 能够实时测量被测体的各项规程参数, 4s 内完成三项测试, 特别能满足生产线对快速测试的要求。

AT9620 采用 5 寸彩色液晶触摸屏, 操作简单; 具有上下限智能判定功能, 可以自动识别不良品。整机线路采用了多种抗干扰措施, 抗干扰能力强。同

- 防触电保护 / 电弧侦测 / 短路保护
- 标配 LAN/RS232/485/handler 接口



■ 电源要求 电压: 220Vac 频率: 50Hz/60Hz 功率最大 550VA

时具有硬件和软件保护, 大大提高了仪器的可靠性。自动过压、过流保护, 使用更加安全。

交流耐压		直流耐压
额定电压	AC 5.000kV/20mA	DC 1.00kV/10mA
输出电压	0.10kV-5.000kV AC 分辨率: 10V	0.10kV-6.000kV DC 分辨率: 10V
电压准确度	2% 读数 + 5 个字	2% 读数 + 5V
电压调整率	2% 读数 + 5V (从空载到满载)	2% 读数 + 5V
输出频率	50Hz 或 60Hz 可选	\
测量电流	0.001mA-20.00mA 分辨率: 0.001 / 0.01	0.1μA-10.000mA
最大容性负载	\	1uF < 1kV, 0.75uF < 2kV, 0.5uF < 3kV, 0.08uF < 4kV, 0.04uF < 6kV
电流准确度	2% 读数 + 5 个字	
电压上升时间	0.4s-999.9s	
电压测试时间	0.2s-999.9s	
电压下降时间	0.1s-999.9s	

### 绝缘电阻测试

额定输出	2.5kVdc/9999MΩ
直流电压输出	范围 (100~2500) Vdc, 分辨率: 1V, 准确度: ±(2% × 设定值 +5V)
直流电压测量	范围 (100~2500) Vdc, 分辨率: 10V, 准确度: ±(2% × 读数 +5V)
跌落电压	不低于额定电压的 90%,
绝缘电阻测量	范围 (1~9999) MΩ, 分辨率: 1MΩ
放电时间	≤ 200ms
充电下限电流	(0~3.500) μA, 自动、手动
附件	ATL900E 耐压测试线; ATL108 RS232 通讯线缆; DB9-handler 接头; 电源线;
选件	*ATL900-E 高压棒; LAN 口连接线 *



# AT6720 直流程控电源

1mV/0.1mA 高分辨率

中 / 英文界面  
88 x 174 x 279mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 2kg

输出电压 0~60V  
输出电流 0~5A

- 低噪声及纹波
- CC/CV 模式自动选择
- RS232/485 通讯端口

五项保护 OVP / OCP  
OHP / RVP / ACP

AT6720 直流程控电源采用高性能微处理器控制, 液晶屏显示, 体积小, 重量轻, 操作界面简单。您可以使用 AT6720 的通讯接口来编辑测试设置, 完成高效测试。仪器通过计算机软件可实现数据采集、分析和打印。

AT6720 采用宽范围设计, 一台可以替代 60V\*1.6A, 32V\*3A, 20V\*5A 三种机型可减少重复购买, 大幅度提高使用便利性。采用了前级开关电源加后级线性调整的设计, 性能更出色。



■ 电源要求 电压: 100V-120VAC 或 200V-240VAC  
频率: 50/60Hz 功率: 最大 300VA

选型联系电话: 0512-6397684

### 型号 AT6720

输出电压范围	0~60V	负载调整率—输出电压	<0.01%+3mV
输出电流范围	0~5A	负载调整率—输出电流	<0.01%+3mA
输出最大功率	100W	电源调整率—输出电压	<0.01%+3mV
电压设置 / 回读分辨率	1mV	电源调整率—输出电流	<0.01%+3mA
电流设置 / 回读分辨率	0.1mA	接口	RS232 接口、RS485 接口、USB 接口 (仪器 type-c 接口连接电脑 usb 接口)
电压设置 / 回读准确度	±0.05%, ±6dgt	编程语言	SCPI 和 Modbus (RTU)
电流设置 / 回读准确度	±0.1%, ±10dgt	附件	ATL509 测试电缆;
纹波电压	<5mV rms	可选附件	ATL108 RS232 通讯线缆;
纹波电流	<5mA rms		

### 仪器附件及选件



ATL501 开尔文夹



ATL501A 四端开尔文测试盒



ATL501B 四端开尔文测试夹



ATL501C 四端开尔文测试夹



ATL501D 米电阻测试线



ATL502 开尔文夹



ATL503 开尔文测试夹



ATL505B 聚合物测试线



ATL505 开尔文测试夹



ATL502A 测试探针



ATL506B 测试探针



ATL507 三端测试夹



ATL507HC 测试夹



ATL508 贴片测试夹



ATL508A 贴片测试夹



ATL508B 贴片测试夹



ATL509 两端测试夹



ATL600A 短路片 (镀金或镀银)



ATL601 测试夹具



ATL603 测试夹具



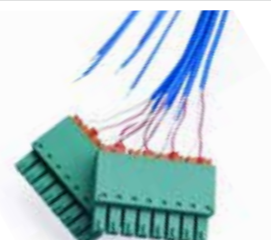
ATL608 贴片测试夹具



ATL609 测试夹具



ATL620 米电阻四端夹具



ATL109 8路热电偶

### 仪器附件及选件



ATL110 8路热电偶



ATN4508 8路温度模块



ATN4A 热电偶接线盒



ATN4 热电阻 / 热电偶接线盒



ATN2 USB 转接盒



ATL103 USB 通讯线



ATL104 温度模块通讯电缆



ATL105Mini-USB 通讯电缆



ATL106 迷你USB-232通讯电缆



ATL108 RS-232 通讯电缆



ATL909 直流电源适配器



ATL909 多电源插座



ATL804 锂电池



ATL805 锂电池



ATN510 Handler 接口



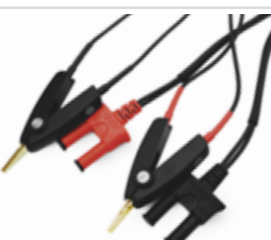
ATN610 Handler 接口



ATL900E-1



ATL900E



ATL527



ATL527A



ATL527B



ATL18B20

选型联系电话：0512-63976884





## 仪器通讯数据采集软件



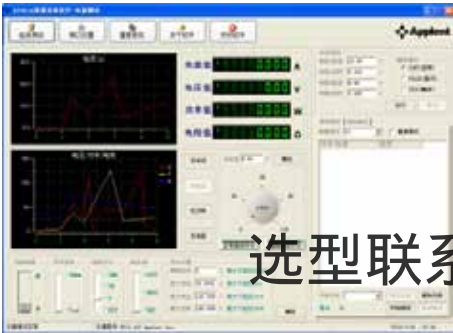
### 安柏串口通讯测试工具 V4.0

- 适用于安柏全系列支持串口通讯仪器
- 具备定时自动发送功能
- 支持十六进制显示
- 可设置发送命令形式



### ATS48X/ATS45X 数据采集软件 V2.0

- 强大的实时数据采集及图表显示功能
- ACCESS 数据库保存
- 可导出 EXCEL 表格、图表打印
- 可设置时间格式、温度单位
- 用于 AT45/47/48 系列温度测试仪器

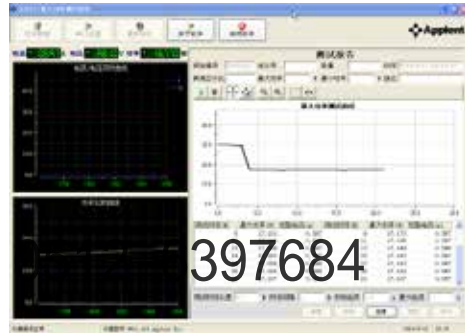


选型联系电话：

397684

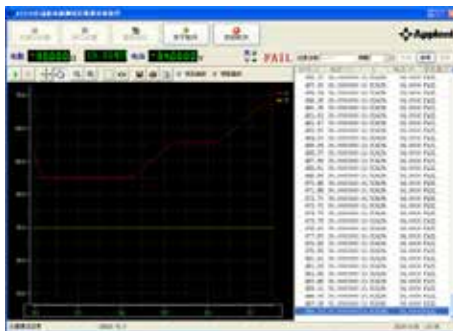
### ATS8511/ATS8512 数据采集软件

- 适用于安柏全系列支持串口通讯仪器
- 具备定时自动发送功能
- 支持十六进制显示
- 可设置发送命令形式



### ATS8511/ATS8512 数据采集软件

- 实时数据采集及图表显示
- 支持历史报告查询
- 自动追踪电池最大功率
- 可导出 EXCEL 表格、图表打印
- 标准的测试报告打印
- 适用于 AT85 系列电子负载测试仪器



### ATS510/ATS520/ATS520M 数据采集软件

- 实时数据采集及图表显示
- 独立的分选设置
- 可导出 EXCEL 表格、图表打印
- 适用于 AT510/520 系列电阻测试仪器



### ATS817 电容器件分选软件

- 实时数据采集及柱状图显示
- 支持历史报告查询
- 支持电容值、损耗值同时显示
- 可导出 EXCEL 表格、图表打印
- 形象的显示电容器件分选分布图
- 适用于 AT610/817A/817 系列电容测试仪器