



# 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

## 8/16/24/32 路 四款可选

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



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

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 19.99GΩ。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 WINCE 设备进行通讯, 高效完成远程控制和数据采集功能。

| 型号    | AT68208                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 68216                                         | 68224 | 68232 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-------|
|       | 8 通道                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16 通道                                         | 24 通道 | 32 通道 |
| 测量参数  | 0.000M ~ 19.99GΩ                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |       |       |
| 基本准确度 | 2%                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |       |       |
| 测试速度  | <b>&lt; 单路测量 &gt;</b><br>■ 自动量程方式: 慢速: 2 次 / 秒<br>中速: 13 次 / 秒 快速: 18 次 / 秒<br>■ 手动量程方式: 慢速: 2.2 次 / 秒<br>中速: 18 次 / 秒 快速: 29 次 / 秒<br><br><b>&lt; 扫描测量 &gt; 通道延时: 10ms</b><br>■ 自动量程方式: 慢速: 0.32s/ 通道<br>中速: 0.17s/ 通道 快速: 80ms/ 通道<br>■ 手动量程方式: 慢速: 0.3s/ 通道<br>中速: 0.13s/ 通道 快速: 53ms/ 通道 |                                               |       |       |
| 量程方式  | 自动、手动和标称量程                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |       |       |
| 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                               |       |       |
|       | 测试时间                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 独立设置: 100ms~99s                               |       |       |
|       | 比较器                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 独立设置: 0~19.99GΩ                               |       |       |
| 短路检测  | 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                                          |       |       |
| 比较器   | 动作                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 设定时间内短路: 结束测量<br>设定时间内未短路:<br>进入正常测量周期        |       |       |
|       | 设置范围                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0~10GΩ                                        |       |       |
|       | 比较结果                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OK: 合格<br>NG LO: 下超<br>NG HI: 上超              |       |       |
|       | 讯 响                                                                                                                                                                                                                                                                                          | OK/NG/OFF                                     |       |       |
|       | 讯响音量                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 弱 / 强                                         |       |       |
| 触发方式  | 动作                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 设定时间内短路: 结束测量<br>设定时间内未短路:<br>进入正常测量周期        |       |       |
|       | 触发方式                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 内部、手动、远程和外部触发                                 |       |       |
|       | 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    |       |       |
|       | USB 存储                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 定时保存或触发保存到 USB 磁盘中, 20 个文件                    |       |       |
|       | 接 口                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 处理机 (Handler) 接口 RS232 接口<br>USB 接口, RS485 接口 |       |       |
| 通讯协议  | SCPI/ModBus(RTU)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |       |       |
| 附 件   | ATL 507HC ( 每通道配备 1 根 )<br>ATL108 RS232 通讯电缆;                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |       |       |