# ATH 9006 综合安规测试仪

中 / 英文界面
470 x 133 x 491mm
（宽 X 高 X 深）
重约 30kg

## 七项测试功能：交流耐压、直流耐压、绝缘、接地、泄漏、交流功率、启动

- 全镜面触摸屏显示
- 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: 300VA

ATH9006 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、启动等七项测试功能。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 . ATH9006 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。

### ATH9006 综合安规测试仪功能特点：

1. 交流耐压、直流耐压、绝缘、接地、泄漏、交流功率、启动综合七项功能联合测试；
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；

| 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 |
| 支持上位机通讯 | 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 | 0.002-9.999-100.00mA，分辨率：0.001mA/0.01mA，精度：±(1.5% 读 +0.01mA) |
| 电流报警设定范围 | 上限：0.001-100.00mA，下限：0.000-100.00mA |
| 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：±(2% 读 +0.01mA) |
| 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：1MΩ~16GΩ：±(5% 读数值 +0.5MΩ)；1GΩ~10GΩ( 仅供参考无精度要求 )<br>500-1000V：<100MΩ~1GΩ：±(3% 读数值 +2MΩ)；1GΩ~10GΩ：±(10% 读数值 +5MΩ) |
| 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：2.0-40A 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：2% 读数值 +3mΩ，分辨率：0.1mΩ |
| 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：60.0V-300.0V，分辨率：0.1V，精度：±(1.5% 读数值 +3V) |
| 泄漏电流测量 | 范围：0.000mA-20.00mA，分辨率：0.001/0.01mA，精度 ±(1.5% 读数值 +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 |
| **交流功率** | |
| 电压测量 | 范围：60.0V-300.0V，分辨率：0.1V，精度：±(0.25% 读数值 +0.25% 量程值 ) |
| 电流测量 | 范围：0-30A，分辨率：0.001A/0.01A，精度：±(0.25% 读数值 +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% 读数值 +0.25% 量程值 ) |
| 功率设定报警范围 | 上限：0.1 ~ 6000W 下限：0 ~ 6000W 0= 关闭 |
| 测试时间 | 范围：1 ~ 999s 分辨率：1s |
| **启动（选配）** | |
| 交流电压测量 | 范围：60.0V-300.0V，分辨率：0.1V，精度：±(0.25% 读数值 +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% 读数值 +0.25% 量程值 ) |
| 电流设定范围 | 上限：0.001 ~ 30.00A，下限：0.000 ~ 30.00A |