

## RJ6805 交流耐压测试仪



### 产品简介

RJ6805 交流耐压测试仪是一款基本型的安规测试仪器，具备最高 5000V 的交流耐压输出能力、测试电流最高 20mA，为电池模组、pack、新能源汽车、电力电子等行业产品提供快捷高效耐压测试。

### 主要特点

- LED 数码管显示，高亮直观，超远观测距离，适合生产线使用；
- 交流耐压 AC 300-5000V 精密恒压测试，50/60Hz 双频输出；
- 可设置上、下限阈值，智能判定，声光报警；
- 记忆功能，设置参数自动保存至仪器内部，直接调用；
- 满足 CCC、IEC、EN、VDE、BS、UL、JIS 等电气安全强制标准的测试要求；
- 最大测试电流100mA(仅限 RJ6802)。

### 适用标准

- **IEC60335、GB4706.1、UL60335** 家用和类似用途电器的安全第一部分：通用要求
- **UL60950-1、GB4943、IEC60950-1** 信息技术设备
- **UL60065、GB8898、IEC60065** 音频、视频及相似电子器械安全要求
- **IEC61010、GB4793.1** 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求

## 技术规格

| 功能     |      |        |           | RJ6805                                                                         | RJ6802                                                                          |
|--------|------|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 交流耐压测试 | 输出特性 | 输出电压   | 范围/分辨率/精度 | 300V~5000V / 1V / $\pm(3\%st.+5dgt.)$                                          |                                                                                 |
|        |      | 电压频率   | 范围/精度     | 50Hz / 60Hz / $\pm 0.1\%$                                                      |                                                                                 |
|        |      | 输出容量   |           | 100VA                                                                          | 500VA                                                                           |
|        | 参数设置 | 电流下限设置 | 范围/分辨率    | 0.01mA~20.00mA / 0.01mA                                                        | 0.01mA~99.99mA / 0.01mA                                                         |
|        |      | 电流上限设置 | 范围/分辨率    | 0.100mA~4.999mA/<br>5.00mA~20.00mA/<br>0.001mA/0.01mA                          | 0.100mA~4.999mA/<br>5.00mA~100.0mA/<br>0.001mA/0.01mA                           |
|        |      | 时间设置   | 范围/分辨率    | 1.0s~999.9s / 0.1s                                                             |                                                                                 |
|        | 参数测量 | 电压测量   | 范围/分辨率/精度 | 300V~5000V / 1V / $\pm(3\%rdg.+5dgt.)$                                         |                                                                                 |
|        |      | 电流测量   | 范围/分辨率/精度 | 0.100mA~4.999mA/<br>5.00mA~20.00mA/<br>0.001mA/0.01mA/<br>$\pm(3\%rdg.+5dgt.)$ | 0.100mA~4.999mA/<br>5.00mA~100.0mA/<br>0.001mA/0.01mA /<br>$\pm(3\%rdg.+5dgt.)$ |
|        |      | 时间测量   | 范围/分辨率/精度 | 0.0s~999.9s / 0.1s / $\pm(1\%st.+0.1s)$                                        |                                                                                 |
|        | 其它指标 | 外部接口   |           | RS232 (选配: RS485), PLC                                                         |                                                                                 |
|        |      | 使用环境   |           | 0°C~40°C, 20%RH~75%RH                                                          |                                                                                 |
|        |      | 供电电源   |           | AC220V, 50/60Hz                                                                |                                                                                 |
|        |      | 净重     |           | 10.2kg                                                                         |                                                                                 |
|        |      | 外形尺寸   |           | 300mm×88mm×380mm<br>(W×H×D) 不含机脚, 机脚高度 15mm                                    | 342mm×133mm×460mm<br>(W×H×D) 不含机脚, 机脚高度 15mm                                    |
|        |      | 附件     |           | 说明书 1 本, 电源线 (1.5 米) 1 根, 通讯线 (1.5 米) 1 根, 测试线 (1.5 米) 1 套                     |                                                                                 |