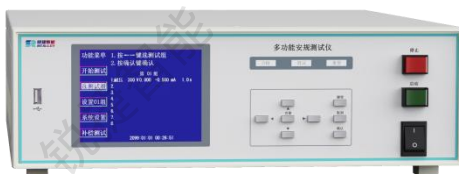


## RJ1836H 多功能安规测试仪



CE

### 产品简介

RJ1836H 多功能安规测试仪，具备交流耐压、直流耐压、绝缘电阻测试功能，为电池模组、pack、新能源汽车、家用电器、电力电子等行业产品提供快捷高效的安规组合测试。

### 主要特点

- 符合 CCC、IEC、EN、VDE、BS、UL、JIS 等电气安全强制标准的测试要求；
- 交流耐压、直流耐压、绝缘电阻项自动化衔接测试；
- 电弧侦测功能，产品测试电弧报警时输出锁止，防止连续电弧放电出现产品灼伤带来的不可修复损害；
- 滤波功能：此功能打开后：针对容性物质测试，在测试中能够相对保持数据稳定性，减少因为电容充电放电导致的数据激增；
- 放电功能，根据容性大小设置放电时间，显示放电过程电压，直观的了解放电结果；
- 30 个测试组，每组 8 个测试步，操作便捷；
- RS232 接口，PLC 接口，网口通讯（LAN）。

## 技术规格

| 型号     |        |                     | RJ1836H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|--------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 交流耐压测试 | 输出容量   |                     | 550 VA (5000V/110mA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | 输出电压   | 范围/分辨率/精度           | 50V~5000V / 1V / $\pm (1\% \text{rdg.} + 5 \text{dgt.})$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | 电压频率   | 范围/精度               | 50Hz / 60Hz $\pm 0.1\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        | 电流下限设置 | 范围                  | 0.000mA~110.0mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | 电流上限设置 | 范围                  | 0.000mA~110.0mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | 时间设置   | 范围/分辨率/精度           | 1.0s ~999.9s /0.1s / $\pm (0.1\% \text{rdg.} + 5 \text{dgt.})$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | 电流测量   | 范围/分辨率/精度           | 0.001mA~110.0 mA /0.001/ 0.01 /0.1 $\pm (1\% \text{rdg.} + 5 \text{dgt.})$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 直流耐压测试 | 输出容量   |                     | 120 VA (6000V/20mA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | 输出电压   | 范围/分辨率/精度           | 25V~6000V / 1V / $\pm (1\% \text{rdg.} + 5 \text{dgt.})$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | 电流下限设置 | 范围                  | 0.0 $\mu$ A~9999 $\mu$ A/10.00mA~20.00mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | 电流上限设置 | 范围                  | 1.0 $\mu$ A~9999 $\mu$ A/10.00mA~20.00mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | 时间设置   | 范围/分辨率/精度           | 1.0s ~999.9s /0.1s / $\pm (0.1\% \text{rdg.} + 5 \text{dgt.})$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | 电流测量   | 范围/分辨率/精度           | 1.0 $\mu$ A~9999 $\mu$ A/10.00mA~20.00mA 0.1 $\mu$ A/ 1 $\mu$ A /0.01mA $\pm (1\% \text{rdg.} + 5 \text{dgt.})$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | 接触检测电流 | 开/关 0.001mA~20.00mA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 绝缘电阻测试 | 最大容性负载 |                     | 1 $\mu$ F<1000V , 0.75 $\mu$ F<2KV , 0.5 $\mu$ F<3KV , 0.08 $\mu$ F < 4KV , 0.04 $\mu$ F < 5KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | 输出容量   |                     | 120 VA (6000V/20mA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | 输出电压   | 范围/分辨率/精度           | 25V~6000V / 1V / $\pm (1\% \text{rdg.} + 5 \text{dgt.})$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | 电阻下限设置 | 范围                  | 0.100M $\Omega$ ~100.00G $\Omega$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        | 电阻上限设置 | 范围                  | 0.100M $\Omega$ ~100.00G $\Omega$ ; HHHH 表示不判断上限                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | 时间设置   | 范围/分辨率/精度           | 1.0s ~999.9s /0.1s / $\pm (0.1\% \text{rdg.} + 5 \text{dgt.})$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | 电阻测量   | 范围/精度               | 25V~99V:<br>0.100M $\Omega$ ~500 M $\Omega$ $\pm (15\% \text{rdg.} + 2 \text{dgt.})$<br>100V~499V:<br>0.100M $\Omega$ ~2.000G $\Omega$ $\pm (5\% \text{rdg.} + 2 \text{dgt.})$<br>500V~799V:<br>1.000M $\Omega$ ~999.9M $\Omega$ $\pm (2\% \text{rdg.} + 2 \text{dgt.})$<br>1.000G $\Omega$ ~9.999G $\Omega$ $\pm (5\% \text{rdg.} + 2 \text{dgt.})$<br>10.00G $\Omega$ ~50.00G $\Omega$ $\pm (15\% \text{rdg.} + 2 \text{dgt.})$<br>800V~6000V:<br>1.000M $\Omega$ ~999.9M $\Omega$ $\pm (2\% \text{rdg.} + 2 \text{dgt.})$<br>1.000G $\Omega$ ~9.999G $\Omega$ $\pm (5\% \text{rdg.} + 2 \text{dgt.})$<br>10.00G $\Omega$ ~100.00G $\Omega$ $\pm (15\% \text{rdg.} + 2 \text{dgt.})$ |
| 其他     | 最大容性负载 |                     | 1 $\mu$ F<1000V , 0.75 $\mu$ F<2KV , 0.5 $\mu$ F<3KV , 0.08 $\mu$ F < 4KV , 0.04 $\mu$ F < 5KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | 电弧检测   |                     | 0 关闭 1~9 (1 最灵敏)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | 滤波功能   |                     | 开/关 1~6 (逐级递增)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

全国服务热线: 4008-515-616

青岛市城阳区龙飞路 38 号

官方网址: [www.ruijie-ate.com](http://www.ruijie-ate.com)

|        |      |                                                            |
|--------|------|------------------------------------------------------------|
| 指<br>标 | 外部接口 | RS232（选配：RS485）,PLC,LAN 接口                                 |
|        | 使用环境 | 0℃~40℃，20%RH~75%RH                                         |
|        | 供电接口 | AC220V，50/60Hz                                             |
|        | 净 重  | 25KG                                                       |
|        | 外观尺寸 | 430mmx133mmx550mm(WxHxD)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 套，测试线（3 米）1 套，D 型连接器 1 个 |