

# RJ3501

## 电池直流内阻测试仪



### 产品简介

RJ3501 电池直流阻测试仪，针对电池放电过程中复杂的内阻组成，在电池放电工作中测试其动态直流内阻值，提供了电池内部直流电阻拉载 I-V 波形曲线的测试解决方案。

测试采用可补偿四线制方式，分辨率可达  $1\mu\Omega$ ，保证了测量的准确性。拉载电流和拉载时间独立可设，适用于不同放电特性电池的不同测试条件。

### 主要特点

- 支持240A 放电测试，满足电池直流内阻测试需求；
- 直流内阻 DCIR 和多条件拉载测试及分选功能，适合于产线测试；
- 测试过程波形曲线分析，适用于电池产品开发过程测试；
- 测试速度快，最快1秒完成内阻测试。

### 技术规格

| 型 号  | RJ3501-30  | RJ3501-60 | RJ3501-120 | RJ3501-240 |
|------|--|-----------|------------|------------|
| 电流量程 | 30A  | 60A       | 120A       | 240A       |
| 分辨率  | 0.1mA  |           |            |            |
| 电流精度 | $\pm (0.05\% \text{setting} + 0.05\% \text{f.s.})$ |           |            |            |
| 电压量程 | 0-10V  |           |            |            |
| 分辨率  | 0.1mV  |           |            |            |
| 电压精度 | $\pm (0.05\% \text{rdg.} + 0.02\% \text{f.s.})$    |           |            |            |
| 内阻量程 | 0-999.99mΩ   |           |            |            |
| 分辨率  | 0.001mΩ  |           |            |            |
| 补偿功能 | 可选择开关  |           |            |            |

|      |                                   |                            |                           |                           |
|------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 外部接口 | 标配：PLC（开关量），RS232；选配：LAN 接口，RS485 |                            |                           |                           |
| 液晶显示 | 3.5 英寸                            |                            |                           |                           |
| 使用环境 | 0°C~40°C，20%RH~70%RH              |                            |                           |                           |
| 供电电源 | AC220V±10%，50/60Hz，50VA           |                            |                           |                           |
| 整机尺寸 | 213mmx88mmx350m                   | 213mmx88mmx350m            | 213mmx88mmx450mm          | 418mmx88mmx450mm          |
|      | m（W x H x D）不含机脚，机脚高度 15mm        | m（W x H x D）不含机脚，机脚高度 15mm | （W x H x D）不含机脚，机脚高度 15mm | （W x H x D）不含机脚，机脚高度 15mm |
| 重 量  | 5kg                               | 7kg                        | 8kg                       | 16kg                      |