

北京久恒软件技术有限公司 JOVENT TECHNOLOGIES

Technical Overview

JHT-1607A 电池综合性能评测软件
JOVENT Battery Performance Evaluation Software
电池充放电性能测试

“JHT-1607A 电池综合性能评测软件”控制 Keithley source measure unit (SMU) Model 2450/2460/2461, 监测电池充放电过程中的电压、电流、电量的变化, 记录历史数据, 并且绘制波形曲线; “JHT-1607A 电池综合性能评测软件”同时也可以控制 LCR 表, 监测电池充放电过程中的交流内阻的变化, 记录历史数据, 绘制波形曲线; 用户可以对数据进行进一步分析, 了解被测电池的详细充放电性能。



简介

“JHT-1607A 电池综合性能评测软件”控制 Keithley source measure unit (SMU) Model 2450/2460/2461，监测对电池充放电过程中的电压、电流、电量的变化，记录历史数据，并且绘制波形曲线；同时也可以控制 Cycle-Test 的 LCR 表，监测电池充放电过程中的交流内阻的变化，记录历史数据，绘制波形曲线。

软件直观显示 Keithley SMU 与被测电池的连接方式：



“JHT-1607A 电池综合性能评测软件”可以设置充放电方式，充放电电压、电流，截止方式等参数；在一个坐标系中同时绘制电压、电流、电量及内阻的变化曲线：



“JHT-1607A 电池综合性能评测软件”可以对测试数据进行进一步分析，了解被测电池的充放电性能。



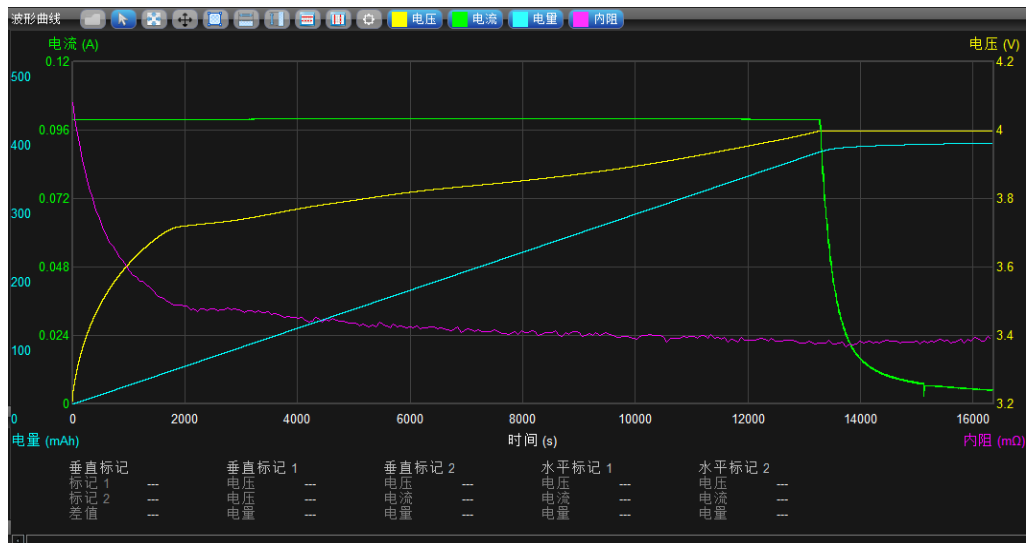
功能

直观的仪器显示



- 直观显示电子仪器对象；
- 参数属性设置；
- 测试实时值显示。

波形曲线

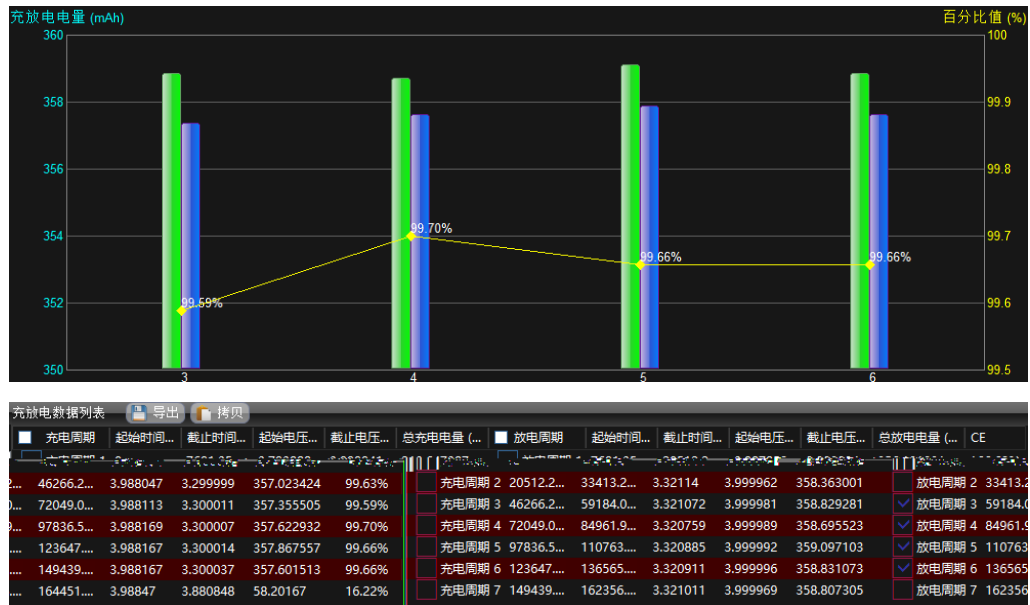


- 多条不同类型（电压、电流、电量、内阻）波形曲线同时显示；
- 缩放、拖放、选择等操作；
- 标记（Marker）操作。

数据文件

- 数据存储为 csv 格式；
- 直接使用 Microsoft Excel 分析。

充放电数据对比



- 充放电电量对比柱状图；
- 充放电电量对比列表。

优点

- 界面简洁，布局直观，操作简单；
- 性能可靠，运行稳定；
- 高性价比；
- 客户定制功能开发。

领域

JHT-1607A 电池综合性能评测软件可以被应用在

- 电池充放电性能测试；
- 物联网（IoT）设备测试。

设备研发和系统项目集成等领域。

北京久恒软件技术有限公司

BEIJING JOVENT TECHNOLOGIES CO.,LTD

北京市海淀区厢黄旗东路紫成创业园 C108 室

邮编：100193

电话：(010) 6060 7077

传真：(010) 6297 3700

若有更改，恕不另行通知。不必严格遵守无公差极限的数据。

版权所有 © 2011-2017 北京久恒软件技术有限公司。

保留一切权利

1600.0007 | 版本：01 | 2017 年 12 月

www.jovent.cn



Developing the Perfect Software