

FTS8500

电池强制放电系统



特点

- 支持UN38.3强制放电测试标准;
- 支持IEC62133-2:2017强制放电测试标准;
- 支持放电模式: CC、CR、CP;
- 测控精度, 电压: 0.05%+0.1%F.S.,
电流: 0.1%+0.15%F.S.,
温度: 1%±2°C
- 支持电压远、近端功能;
- 电压、电流曲线显示功能;
- 电压、电流数据导出功能;
- 系统数据采样频率≤100ms;
- 过电压、过电流、过功率、过温度以及反接检测等保护;
- 支持脱机、在线两种工作;
- 标准19寸机柜, 带滚轮, 便于装移。

推荐测试仪器

直流电源

- FTH系列
输出范围(单机): 0~1500V/0~1200A/0~15000W

- FTG系列
输出范围(单机): 0~1500V/0~12000A/0~120000W

直流电源

- FT68200系列
单通道输入范围: 0~1200V/0~2400A/0~60kW

- FT6400系列
输出范围(单机): 0~1200V/0~1200A/0~21000W

简述

FTS8500系列电池强制放电系统, 是根据UN38.3标准以及IEC62133-2:2017中对于强制放电部分的测试要求定制开发的一套测试系统, 主要用于评估可充电电池及电芯承受强制放电状况的能力。

为方便用户使用, 本系统将测试标准内置于上位机软件中, 用户只需输入电池容量和放电电流即可开始测试。上位机实时显示、记录电池放电过程中电压、电流、温度等参数。可查询和导出任意一时段内放电曲线和数据。

测试项目

FTS8500电池强制放电系统主要用于评估原电池, 可充电电池及电芯承受强制放电状况的能力。能满足 UN38.3及IEC62133-2:2017 标准中对于强制放电部分的测试要求。

相关测试项目包括如下:

- 按UN38.3强制放电测试方法测试;
- 按IEC62133-2:2017强制放电测试方法测试。

测试系统架构

