

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℃；
- 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。

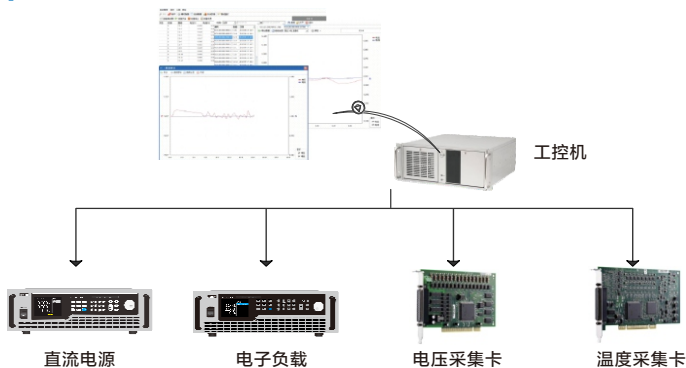
测试项目

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



简述

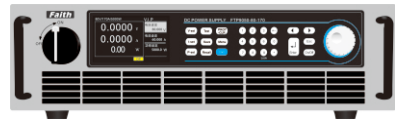
FTS8500系列电池强制放电系统，是根据UN38.3标准以及IEC62133-2:2017中对于强制放电部分的测试要求定制开发的一套测试系统，主要用于评估可充电电池及电芯承受强制放电状况的能力。

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。

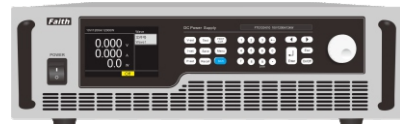
推荐测试仪器

直流电源

- FTP9000系列
输出范围（单机）：0~2250V/0~1200A/0~15000W

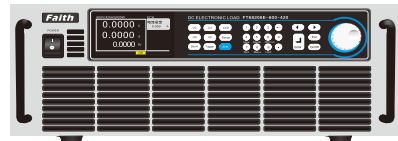


- FTG系列
输出范围（单机）：0~1500V/0~12000A/0~120000W



直流电子负载

- 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/0~3000W

