

锂电池加热系统

锂电池加热系统主要用于满足UL 9540A中对电芯热失控控制试验。

该系统具备恒功率加热与恒速率加热两种形式，可满足多种升温控制要求。可实现对加热元件电压、电流、功率、温度等参数的实时显示与记录，并可根据需求记性数据表格导出。

该系统也可以用于其他电热元件的加热控制与监测，负载功率可定制。



产品标准 >>>

ANSI/CAN/UL 9540A: 2019

产品参数 >>>

设备型号	PX07034
设备尺寸	480 (W) × 450 (D) × 260 (H) mm
电 源	AC 220V, 50/60Hz, 10A
重 量	约 15kg
客配配件	电加热片

产品特点 >>>

- 采用一体式控制箱，内置7寸触摸屏，控制箱体表面采用金属铁氟龙处理工艺，美观大方，便于清洁维护。
- 可实现恒功率加热控制与恒速率升温斜率控制方式。
- 系统内置专用电力监测功率计，可实时采集电压、电流、功率等参数。
- 电压显示精度0.1V，电流显示精度0.001A，功率显示精度0.1W，电信号测量精度±0.5%。
- 仪器出厂默认配置加热功率2.5KW，最大加热功率可定制8KW。
- 系统内置西门子PLC控制系统及温度采集模块，实现功能控制及数据采集。
- 配置直径1.5mm进口Omega K型铠装热电偶，温度显示精度0.1℃。
- 恒功率加热功率稳定精度≤1%设定值。
- 升温线性斜率偏差≤3%，温度稳定控温精度≤1℃。
- 程序内置电压、电流、功率、温度等数据曲线实时显示、记录等功能，配置USB数据导出接口以及以太网连接接口，支持数据实时导出及远程控制。