正信能源
ZNSHINEPOWER



高安全性

高效率

易维护




# 户外储能系统

ZX-241L120/261L125

正信能源 ZNSHINEPOWER

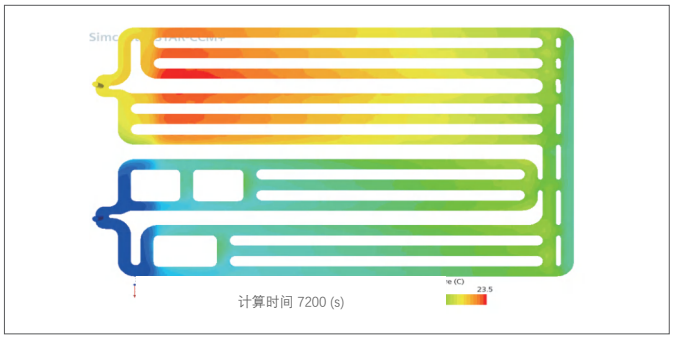
# 产品特点

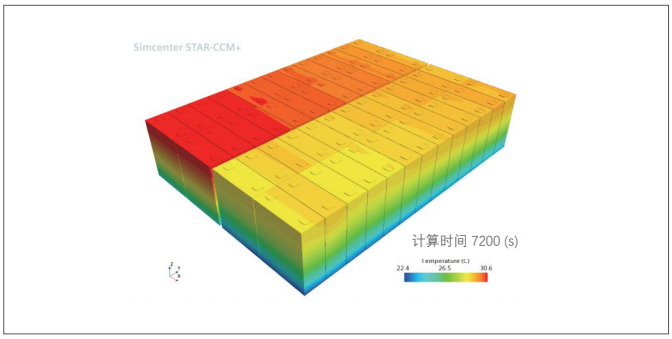
## 安全性

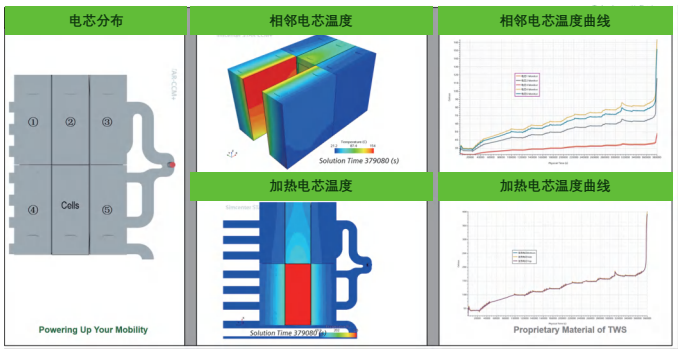
- 主动预警，并具备多重电气保护功能。
- 采用知名品牌314Ah电芯，
  循环寿命≥11,000次。
- 具备火灾预警、自动灭火及报警功能。
- 高防护等级，适应各种极端环境。

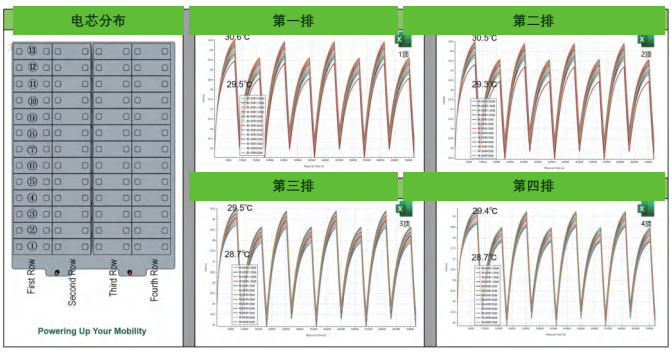
## 经济高效

- 系统能量密度高，占地面积更小。
- 一体化设计，配备设备级EMS，
  可实时监控设备状态。
- 户外柜体设计，组合灵活，
  适用于多种应用场景。
- 运输和安装便捷，可快速缩短建设周期。



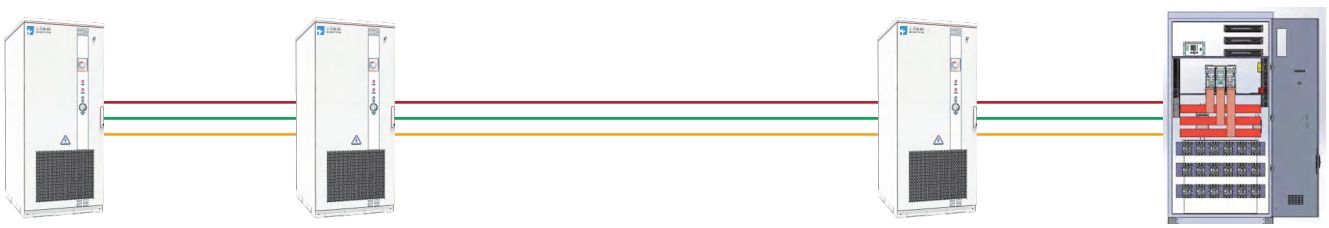




液冷管路采用非均匀布置，可有效减小电池包内电芯温差，
确保温差≤2℃。

# 多样化配置



储能柜 1　储能柜 2　储能柜 n　并网汇流柜

正信能源
ZNSHINEPOWER

# 技术参数

| 型号 | ZX-241L120 | ZX-261L125 |
|---|---|---|
| 电池 | | |
| 电池类型 | LiFePO4 | |
| 额定充放电倍率 | 0.5C | |
| 额定电压 [V] | 768 | 832 |
| 工作电压 [V] | 672~876 | 728~949 |
| 电芯额定容量 [Ah] | 314 | 314 |
| 额定容量 [kWh] | 241.15 | 261.248 |
| 组串配置 | 1P240S | 1P260S |
| 交流输出（并网） | | |
| 额定输出功率 [kW] | 120 | 125 |
| 最大输出电流 [A] | 191 | 198 |
| 额定电网电压 [V] | 3/N/PE,230/400 | |
| 额定电网频率 [Hz] | 50/60 | |
| 功率因数可调范围 | 1（超前0.9~滞后0.9） | |
| THDi | <3%（额定功率下） | |
| 交流输出（离网） | | |
| 额定输出功率 [kW] | 120 | 125 |
| 额定输出电流 [A] | 191 | 198 |
| 额定输出电压 [V] | 3/N/PE,230/400 | |
| 额定输出频率 [Hz] | 50/60 | |
| 不平衡负载能力 | 100% | |
| 一般参数 | | |
| 防护等级 | IP54 | |
| 冷却方式 | 电池舱（液冷）、电气舱（风冷） | |
| 消防系统 | 气溶胶/全氟己酮 | |
| 相对湿度 | 0~95%，无凝露 | |
| 环境温度范围 [℃] | -20~+50 | |
| 海拔 [m] | 4000（>2000降额） | |
| 通信接口 | RS485/CAN | |
| 通信协议 | Modbus/IEC104 | |
| 重量 [kg] | ≈2500 | ≈2700 |
| 外形尺寸（宽×深×高）[mm] | 1000×1330×2350 | 1000×1370×2350 |
| 运输方式 | 整体运输 | |

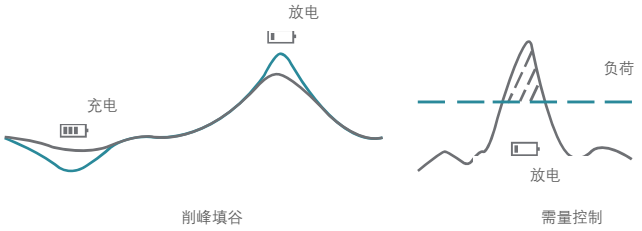
* 产品尺寸及参数如有变更，恕不另行通知，
以本公司最新资料为准。

# 应用场景

## 节省电费

削峰填谷。

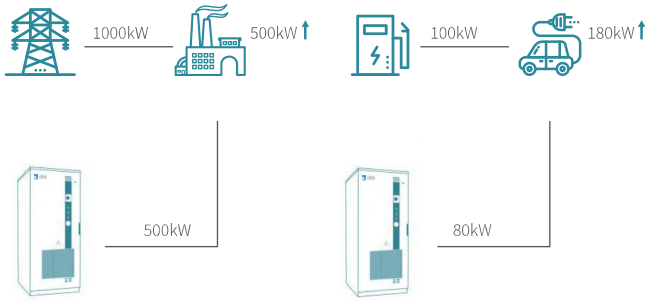
工厂　办公楼　数据中心　充电站




## 容量扩展

配电容量无法满足负荷需求时放电，
实现虚拟扩容。

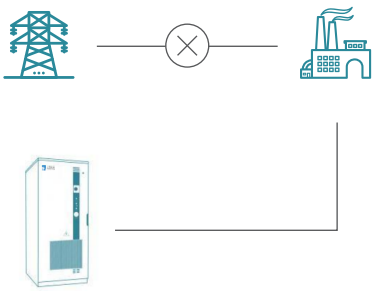
工厂　充电站




## 备用电源

在电网停电或限电时放电，
保障电力供应。

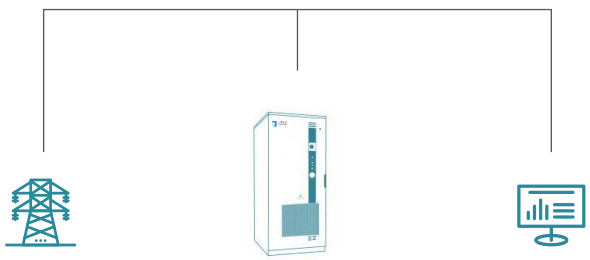
工厂　办公楼　商场　酒店



## 需求响应

参与电网调度，
获取调度补贴。

工厂　办公楼　商场



* 本产品技术参数的最终解释权归 ZXSHINEPOWER 所有。