

今日储电，按需取用

储能解决方案覆盖从家用 2.5 kWh 到每个工业集装箱 5 MWh，总容量可通过模块化方式无限扩展。LiFePO4 电池循环寿命超过 8,000 次，并配备 AI 智能管理。

为什么要储能？

储能是能源转型的关键环节。它可以在电价低谷时段储存光伏或电网电力，并在最需要时使用：夜间、用电高峰时段或停电期间。Eneraq 提供两条储能产品线，覆盖从独立住宅到工业项目与电力公司的各类需求。

我们系统的优势

■ LiFePO4 技术

安全性、使用寿命与热稳定性俱佳。不含钴，无燃烧风险。

■ 可扩展

从家用单块壁挂电池，到面向电网级项目的兆瓦级集装箱系统。

可选配置

从 10 英尺到 40 英尺集装箱

部署优势

■ 免土建施工

集装箱到场即可接线。仅需一块平整的混凝土基础与电网接入点。

■ AI 平台

智能管理系统依据市场电价、光伏发电预测与实时需求优化充放电。

■ 智能管理

AI 平台可根据电价、光伏发电预测与用电模式优化充放电。

■ 长寿命

循环寿命超过 8,000 次，相当于每日使用 20 年以上。质保 15 年。

■ Plug-and-Play

逆变器、电池、BMS、冷却与消防防护均已集成。调试以天计，而非以月计。

■ 法规支持

在许可办理、电网接入以及容量市场与辅助服务参与方面提供全程咨询。

收益来源

参考配置：10 MW 光伏 + 20 MWh 储能

■ 批发电价套利

在低谷时段购入低价电能，并在高峰电价时段售出。

■ 辅助服务

调频、旋转备用与快速需求响应。

■ 容量市场

向系统运营商提供有保障的可用容量所获得的收益。

技术特性

■ 长寿命 LFP 电芯

LiFePO4 技术，在 95% 放电深度（DOD）下循环次数超过 8,000 次。市场上最安全、最耐久的电池化学体系。

■ 集成触摸屏

电池正面配备触摸显示屏，可实时查看充电状态、用电量、温度与告警信息。

■ 全面互联

内置 WiFi、Bluetooth、RS485 与 CAN 总线。兼容市场主流逆变器与能源管理系统。

■ 完善的保护机制

具备过充、过放、过流、短路与过温保护。内置智能 BMS。

WATTSON APP 智能管理

Wattson 应用借助人工智能，自动优化您的电池使用方式。

- 基于用电习惯与气象数据的用电预测
- 参与能源社区
- 详尽的用电与发电历史记录
- 自动优化充放电策略
- 随时随地远程监控
- 智能告警与预测性通知

Eneraq

info@eneraq.com • eneraq.com/zh/solutions/energy-storage

欧洲技术 • 自主研发