

## 阳光电源工商业储能系统重磅上新

9月6日，以“阳光智储，工商业能源专家”为主题的新品发布会暨合作伙伴大会在杭州成功举行。线上线下十多万观众见证下，阳光电源工商业液冷储能系统新品PowerStack 200CS系列隆重亮相。



PowerStack 200CS沿袭阳光储能“三电融合”“全栈自研”的优良传统，在深度融合电力电子、电化学和电网支撑技术基础上，进一步强化了对AI技术的创新使用和融合，采用“智储一体”设计、“全栈一机”结构，拥有更智能的EMS调度能力、更优的智能温控系统、更强的安全防护，解决收益、运维、安全三大用户痛点，让工商业配储无忧。

### 聪明的系统，随心收益

#### 1、EMS智慧大脑，更优调度：收益提升10%

PowerStack 200CS搭载自研EMS智慧能量调度系统，采用En-grow算法，通过海量数据深度学习，快速生成最佳调度策略，确保调度收益最大化。同时支持光储充协同、站&云端策略协同，更好实现峰谷套利、需量控制等多种调度，经实地测试，提升10%电站收益。

#### 2、PCS智核处理，高效充放：能量转换效率 99%

PowerStack 200CS将PCS嵌入电池柜中，通过新型碳硅合基模块、高效调制策略、超低磁损集成等技术，让PCS能量转换效率 99%，系统充放电效率更高。

#### 3、第二代智能液冷温控：更省电、更长寿

PowerStack 200CS搭配第二代智能液冷温控系统，电芯温差 2.2度，系统寿命提升2年。搭载AI仿生热平衡技术，辅电能耗降33%，单机日省12度电。

通过以上革新，PowerStack 200CS系统循环效率突破91%，单机全年多放电4500多度，大幅提升电站效益。此外，系统支持需量控制、虚拟电厂、峰谷套利、需求侧响应、功率因数改善等多种商业模式，以浙江经济模型测算，3.87年

回本。

### 极简的设计，省心使用

#### 1、极简安装，一机应万变

PowerStack 200CS采用BMS、PCS、EMS一体设计，全栈自研，出厂前预安装&预调试，现场“一次接线、一键设置”即可并网。支持1~10机随心扩容，可面对面、背靠背、肩并肩，满足寸土寸金的工商业应用场景。

#### 2、智能运维，一指调度

PowerStack 200CS搭载阳光智慧能源云平台，随时随地监控运行状态及收益数据，动动手指即可远程设置调度参数。可在线配置站&云端策略，支持近&远端智能运维，免人工上站，节省运维成本。

### 全方位的守护，安心用电

PowerStack 200CS延续高标准满配安全设计，从电芯到整机、从系统到云端，“无死角”防护。电芯级AI健康管理，实时评估电芯状态，提前预警；“包级、簇级、柜级”三级过流电气保护，分级精准关断，将故障损失降到最小；在消防层面执行“一预、二泄、三消”。在数据安全上，“云、管、边”三重信息加密，数据0泄露。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/200148.html>