

eBlock 836

# 构网集成 长时储能



## 安全无忧

- 电池模块级消防
- 柜体分区安全隔离
- AI健康管理
- 3S控保融合

## 经济高效

- 储放深度100%
- 交流侧转换效率 $\geq 90\%$
- 灵活部署, 弹性扩容

## 电网友好

- 弱网支撑
- 支持一二次调频
- AGC/AVC高效调度
- 惯量控制能力更强

## 智能运维

- BCS全面无死角监控
- 模块化设计提升运维效率
- 云端分析大幅降低运维费用

奇点储能系统解决方案基于“物-联-网”的设计理念,将长寿命电芯、高效均衡BMS、高性能多功能PCS、高效热管理系统、主动安全系统集成成为能量块eBlock,可实现从百kWh小型储能单元到GWh大型储能电站的积木式高效安全设计,解决了传统储能方案存在的系统安全性低、并联容损率高、系统寿命短等行业共性难题。

## 系统数据

最大系统效率	≥90%
冷却方式	液冷
充放电倍率	≤0.25P
工作温度	-35~55°C
放电深度	100%DOD
相对湿度	0~95%RH,无凝露
安装位置	户外
噪音	≤75dB
最大循环次数	≥10000
海拔	≤2000m
充放电切换时间	<100ms
通讯接口	LAN
消防系统	PACK全氟己酮+主动预警
防护等级(电池舱)	IP55
系统尺寸(长*宽*高)	2550*1500*2550
重量	7000kg
安装方式	落地安装

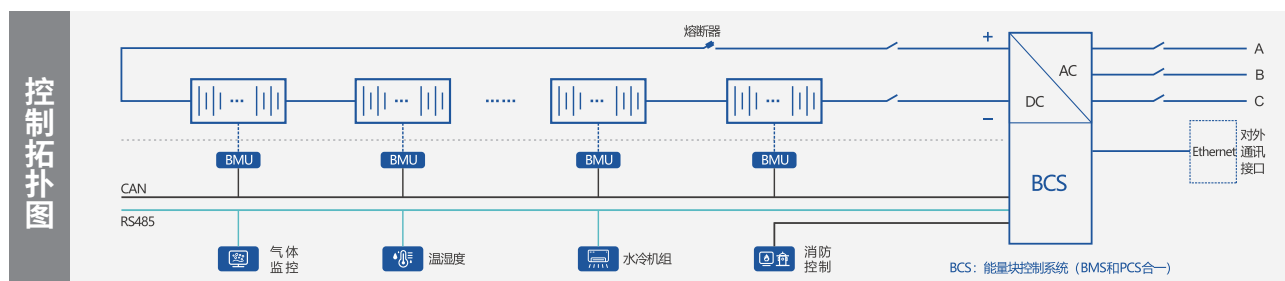
## 直流侧参数

电芯类型	LFP314Ah
电池电压范围	1165~1498V
电池PACK配置	52.2kWh
温度检测数目	288
电池系统配置	836kWh
直流保护	接触器+FUSE

## 交流侧参数

交流额定功率	209kW
电网电压范围	690V(-15%~10%)
交流最大功率	251kW
功率因数	-1~1
交流电流畸变率	<3%
额定电网频率	50Hz
直流分量	<0.5%Ipn
电网类型	IT 690V

\*本规格书中包含所有数据,最终解释权归奇点能源所有。(20251023 V2.0)



西安奇点能源股份有限公司

☎ 029-84845916 / 400-1336580

📍 陕西省西安市高新区毕原一路西段25号

🌐 www.jdenergy.com