

eBlock-Galaxy 1

# 交直流一体 组串式储能预制舱



## 安全无忧

- 电池模块级消防
- 舱内分区安全隔离
- AI健康管理
- 3S控保融合
- 独立分舱AI动态热管理

## 经济高效

- 组串式设计,储放深度100%
- 交流侧转换效率 $\geq 90\%$
- 灵活部署,弹性扩容
- 内置汇流,降低占地及接入成本

## 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
- 模块化设计减小故障面积

采用“**All In One**”的设计理念,将314Ah磷酸铁锂电池、BMS、组串式PCS、消防系统、热管理系统、动环系统、配电及通信等系统一体化集成于**标准20尺储能舱内**,对外统一输出一路交流电气接口和通讯接口,一次性解决**现场施工量大、标准化运输难**等问题。

## 系统数据

最大系统效率	≥90%
充放电倍率	≤0.5P
工作温度	-35°C~ 55°C
放电深度	100% DOD
安装位置	户外
接入方式	并网/并离网
噪音	< 70dB
最大循环次数	≥10000
海拔高度	≤2000m
充放电切换时间	<50ms
通讯接口	LAN
通讯协议	Modbus\IEC 104\IEC 61850\MQTT
消防系统	PACK级全氟己酮+簇级气溶胶+水接口
系统防护等级	IP55
工作湿度	0%RH~95%RH(无冷凝)
热管理方式	液冷(电池+PCS)
认证	UL 1741,UL 1973 ,UL 9540A,IEC61000 IEC62619, EN50549,VDE4105,IEC62477 IEC 60730,UN3536,UN38.3

## 交流侧参数

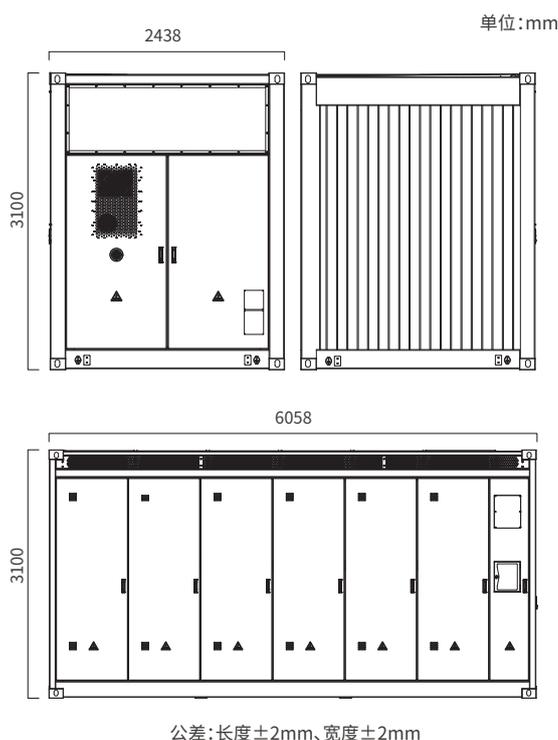
交流额定功率	2508kW
功率因数	-1~1
交流电流畸变率	<3%
额定电网频率	50Hz
额定电压范围	690V (-15%~10%)
电网类型	IT 690V

\*本规格书中包含所有数据,最终解释权归奇点能源所有。

## 直流侧参数

电芯类型	LFP 3.2V/314Ah
电池电压范围	1164.8~1497.6V
电池容量	5016kWh
配置	416S1P
直流保护	接触器+FUSE

## 机械参数



宽×高×深(mm)	6058 *3100*2438
重量(kg)	43000
安装方式	落地安装



西安奇点能源股份有限公司

☎ 400-1336580 / 029-84845916

📍 陕西省西安市高新区毕原一路西段25号

🌐 www.jd-energy.com.cn