

eBlock 100C

光储一体 开启绿色未来



⊕ 高效灵活

- 全液冷系统, 低功耗
- 高能量密度, 省空间
- 模块化设计, 减少故障
- 单簇管理, 提升充放电容量
- 降噪50%, 适应多场景

⊕ 安全无忧

- 快速抑制热失控
- 底部泄爆, 防止燃爆
- 电池AI健康管理, 早期预警
- IP55防护, C5抗腐蚀, 耐极端

⊕ 智能接入

- 模块化及快插设计, 降低安装成本
- 基础免挖沟, 节省建设成本
- 光伏最大100kWp输入, 范围更广
- 低压AC 400V系统, 即插即用
- 支持并网、离网、三相不平衡等功能

⊕ 智能运维

- 模块化设计, 便捷维护
- 电站云端管理, 无人值守
- 透明收益, 省心运维

光储一体混合变流器与电池Pack、柜体等一并组成eBlock-100C,符合IEC标准。整机集成光伏MPPT、电池DC/DC、DC/AC双向变换,支持并网、离网功能,提供自发自用、经济、备电等EMS模式,适用于商场、写字楼、工厂、分布式光伏、配电站储能、零碳园区、微网、热泵、柴发等多种场景。

直流侧参数

电芯类型	LFP 3.2V/314Ah
电池成组方式	128S1P
电池额定容量	128kWh
电池电压范围	358V~460V
最大光伏输入功率	100kwp
额定光伏输入电压	720V
MPPT电压范围	150-900V
MPPT数量	4路
每路MPPT最大输入电流	40A

系统数据

系统效率	≥86%
冷却方式	液冷
充放电倍率	≤0.5P
工作温度	-35°C~55°C
工作湿度	0%RH~95%RH(无冷凝)
充放电切换时间	<50ms
循环次数	≥7000
接入方式	并网 / 离网
消防系统	簇级气溶胶+消防强制排风+复合预警探测
防护等级(电池舱)	IP55
海拔高度	≤2000m
噪音	≤75dB
通讯接口	LAN
认证	IEC 62619, IEC 62477, IEC 61000 IEC 60730, VDE 4105, CEI 0-21EN 50549-1, UN38.3

*本规格书中包含所有数据,最终解释权归奇点能源所有。(202605 V3.0)

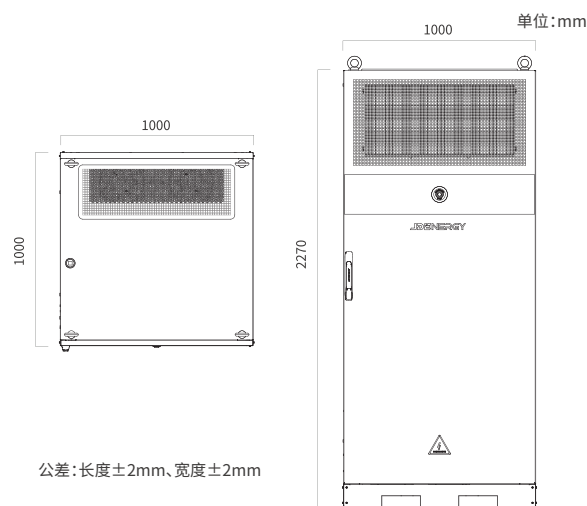
交流测参数

额定功率	50kW
额定电流	72.5A
功率因数	-1~1
电流总谐波畸变率 THDi (%)	<3%
额定电网频率	50/60Hz
电网电压	3L/N/PE、230/400V

离网数据

额定输出功率	50kW
离网峰值功率/10min	55kVA
离网峰值功率/1min	60kVA

机械参数



长×宽×高(mm)	1000*1000*2270
重量(kg)	≈1600
安装方式	落地安装



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