

eBlock 261

全新一代 “工商储能量引擎”



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
- 三相不平衡治理
- AGC/AVC高效调度
- 并离网模式切换

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

eBlock-261能量块采用模块化设计,高度集成电池PACK、电池管理、交直流转换、热管理、消防及智能控制等系统,形成一体化储能解决方案。其具备高能量密度、占地小、系统效率高及多重安全防护等优势,无需基础开挖,大幅降低建设成本,可快速部署并稳定运行。广泛应用于工商业削峰填谷、虚拟电厂、备用电源及三相不平衡治理等多种场景。

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 |
| 消防系统 | PACK级全氟己酮+簇级水消防接口+主动预警 |
| 系统防护等级(电池舱) | IP55 |
| 工作湿度 | 0%RH~95%RH(无冷凝) |
| 热管理方式 | 液冷 |
| 通讯协议 | Modbus\IEC 104\IEC 61850\MQTT |
| 认证 | GB/T 36276-2023、GB/T 34120-2023 GB/T 34131-2023等 |

交流测参数

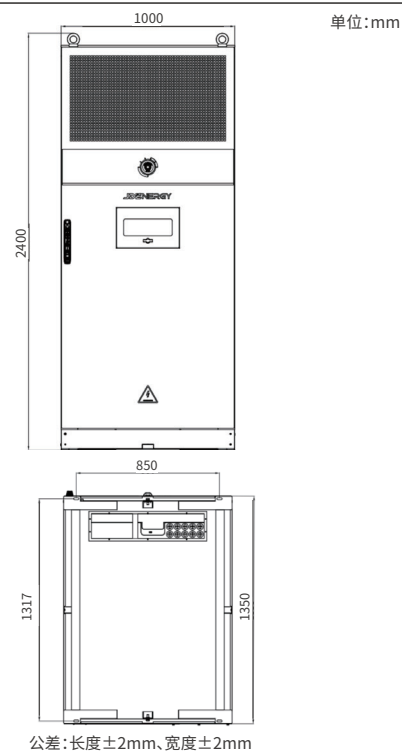
| | |
|---------|----------------|
| 交流额定功率 | 131kW |
| 额定电压范围 | 400V(-15%~10%) |
| 功率因数 | -1~1 |
| 交流电流畸变率 | <3% |
| 额定电网频率 | 50Hz |
| 电网类型 | TN 400V |

*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)

直流侧参数

| | |
|--------|----------------|
| 电芯类型 | LFP 3.2V/314Ah |
| 电池成组方式 | 260S1P |
| 电池容量 | 261kWh |
| 电池电压范围 | 728~936V |
| 温度检测数目 | 155 |
| 直流保护 | 接触器+FUSE |

机械参数



| | |
|-----------|----------------|
| 长×宽×高(mm) | 1000*1350*2400 |
| 重量(kg) | ≤2800 |
| 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