

eBlock 522

长效价值 从容致远 新一代“工商业长时储能专家”



经济高效

- 4h长时储能, 峰谷套利窗口最大化
- 超大容量, 单机满足更大负荷需求
- 交流侧转换效率 $\geq 90\%$
- 储放深度100%
- 灵活部署, 弹性扩容

安全无忧

- 簇级热失控抑制+水消防接口
- 柜体分区安全隔离
- AI健康管理
- 3S控保融合

电网友好

- AGC/AVC高效调度
- 毫秒级负荷跟踪, 精准降容
- 供电质量更高, 保障关键生产

智能运维

- BCS全面无死角监控
- 模块化设计提升运维效率
- 云端数据分析与策略优化
- 大幅降低生命周期成本

eBlock-522能量块采用**模块单元式设计**,具备**522kWh超大容量、4h长时储能、多重安全防护、可灵活配置容量**等优势,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**。该产品应用于**工商业削峰填谷、虚拟电厂**等应用场景。

直流侧参数

电芯类型	磷酸铁锂
成组方式	2P260S
额定容量	522.496kWh
电池电压范围	728V~936V
直流保护	接触器+FUSE

系统数据 eBlock-522 (2h/4h)

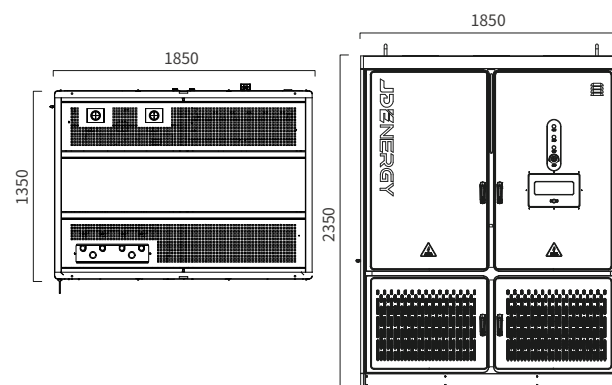
系统效率	≥90%
冷却方式	液冷
充放电倍率	0.5P(2h)/0.25P(4h)
工作温度	-35°C~55°C
工作湿度	0%RH~95%RH(无冷凝)
充放电切换时间	<50ms
放电深度	100%DOD
循环次数	≥10000
接入方式	并网 / 离网
消防系统	簇级气溶胶+消防水接口+消防强制排风
防护等级(电池舱)	IP55
海拔高度	≤2000m
噪音	≤75dB
通讯接口	以太网
通讯协议	ModulBUS TCP
认证	GB/T 34120、GB/T 34133 GB/T 36276、GB/T 34131

交流侧参数

额定功率	2*125kW(2h)/125kW(4h)
额定电压	380V(-15%~10%)
额定电流	360A(2h)/180A(4h)
功率因数	-1~1
电流总谐波畸变率 THDi (%)	<3%
额定电网频率	50Hz
电网类型	TN-S
接线方式	3W+N+PE

机械参数

单位:mm



公差:长度±2mm、宽度±2mm

长×宽×高(mm)	1850*1350*2350
重量(kg)	≈4300
安装方式	落地安装

*本规格书中包含所有数据,最终解释权归奇点能源所有。(202608 V3.0)

**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