

eBlock 418

“大”有可为 “储”类拔萃



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
- 模块化设计减小故障面积

eBlock-418能量块采用**模块单元式设计**,交流690V输出,可直接交流侧并联扩容,实现从百kWh储能单元到GWh储能电站的**积木式高效安全设计**。各能量块外观一致、风格统一,模块化设计降低产品故障带来的风险,可灵活配置容量。该产品广泛应用于**大型源网侧电站、大型工商业电站、构网型储能电站**等应用场景。

直流侧参数

电芯类型	LFP 3.2V/314Ah
成组方式	1P416S
额定容量	418kWh
电池电压范围	1165~1498V
直流保护	接触器+FUSE

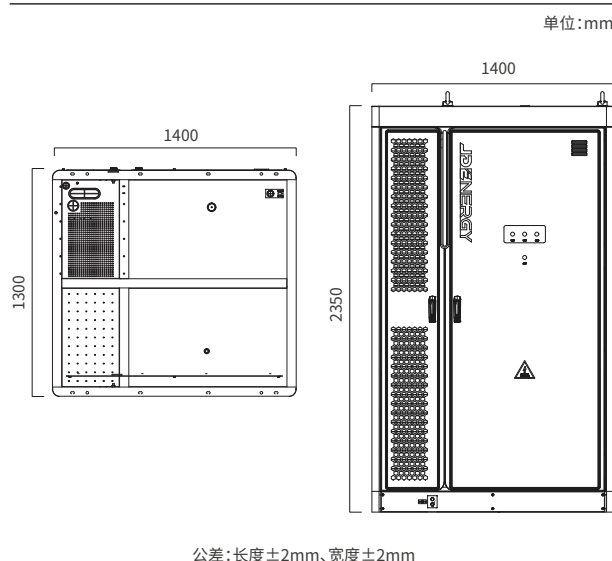
系统数据

系统效率	≥90%
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
放电深度	100%DOD
循环次数	≥10000
接入方式	并网 / 离网
消防系统	PACK级全氟己酮+簇级水消防接口+主动预警
防护等级(电池舱)	IP55
海拔高度	≤2000m
噪音	≤75dB
通讯接口	LAN
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

额定功率	209kW
额定电压	690V(-15%~10%)
额定电流	175A
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	IT 690V
接线方式	3W+PE

机械参数



长×宽×高(mm)	1400*1300*2350
重量(kg)	≈3800
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。(202605 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