

## eBlock 372

奇点能源采用All in One的设计理念，将长寿命电芯、电池管理系统BMS，高性能变流系统PCS、主动安全系统和热管理系统融于单个标准化室外机柜，行成一体化即插即用的智慧能量块产品eBlock-372。每个能量块都是一个独立的单元，具备能量存储和交直流功率变换的能力，并配置液冷系统和消防系统，可安全、稳定、可靠长期运行，通过交流测并联，灵活扩展容量，实现储能电站容量的弹性扩容。

### 极致安全

- 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
- 云端分析大幅降低运维费用

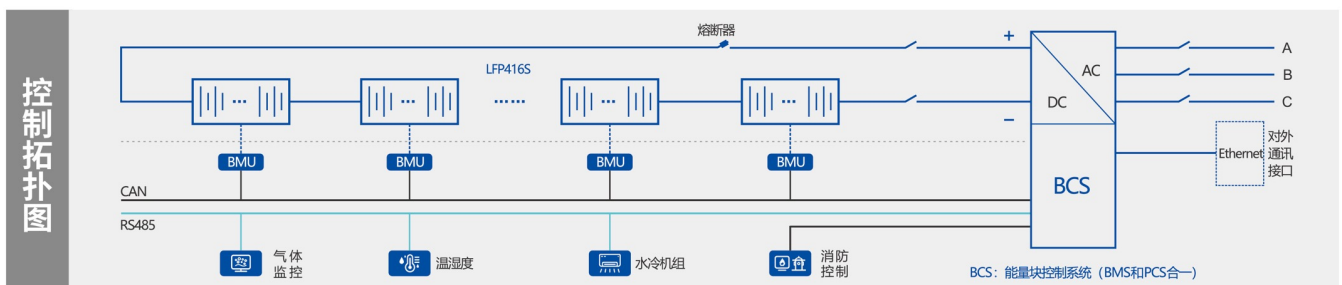


重量:3800kg

直流电池参数	
电芯类型	LFP3.2V/280Ah
电池电压范围	1165~1498V
电池PACK配置	46.6kWh
温度检测数目	224
电池系统配置	372kWh
直流保护	断路器+FUSE

交流侧参数	
交流额定功率	186kW
电网电压范围	690V±15%
交流最大功率	223kW
功率因数	-1~1
交流电流畸变率	<3%
额定电网频率	50Hz
直流分量	<0.5%lpn
电网类型	IT

系统参数	
最大系统效率	≥90%
冷却方式	液冷
充放电倍率	≤0.5P
工作温度	-35~55°C
放电深度	0~100%DOD
相对湿度	0~95%RH, 无凝露
安装位置	户外
噪音	<75dB
循环次数	≥8000
海拔	≤2000m
充放电切换时间	<100ms
系统尺寸(宽*高*深)	1400mm*2350mm*1300mm
通讯接口	LAN
消防系统	气溶胶+PACK级浸没式+主动预警
防护等级	IP55
重量	3800kg



微信: @JDE奇点能源

## 西安奇点能源股份有限公司

400-1336580 / 029-84845916    www.jd-energy.com.cn  
 陕西省西安市高新区毕原一路西段25号

本规格书中包含的所有数据如有任何更改, 恕不另行通知, 最终解释权归奇点能源所有。