

5MWh集装箱式储能系统



ORI-B5015L-2H-C

集装箱式储能系统，一站式集成储能基础设施、电池模组、PCS、EMS、消防系统、温控系统。



高安全

- 电芯通过行业严苛测试，取得 UL/TUV/GB 等认证
- 采用区域分级消防设计，安全有保障
- 配置可燃气体检测、提前预警系统安全状态



智能化

- 配置本地控制和远程监控平台
- 可实时采集、监控储能各部件状态信息
- 系统运行数据分析，智能终端显示



易运维

- 系统模块化设计和预安装设计，安装、维护便捷
- 储能系统自诊断自修复功能，省去人工现场运维
- 配套远程监控平台，支持远程运维和升级



长寿命

- 采用行业领先的长寿命储能专用 LFP 电芯
- 电池模块化设计，分布式冷却设计，温控更合理，寿命更长

ORI-B5015L

直流侧	
电池额定电压	1331.2 V
电池工作电压	1123.2 ~ 1497.6 V
组串方式	1并416串 × 12簇
单体电芯	314Ah / 3.2V
电池模块	314 Ah / 332.8 V
电池簇	314 Ah / 1331.2 V
系统容量	5.015 MWh
环境参数	
散热方式	液冷
运行温度范围	-20 ~ 50 °C
存储温度范围	-30 ~ 60 °C
运行湿度	≤ 100% RH (无凝结)
标准充放电倍率	0.5P
海拔	≤ 4000 m
尺寸 (长×宽×高)	6058 × 2438 × 2896 mm
重量	≤ 43 t
防护等级	IP55, C4 (可选C5)
消防配置	气体消防 + 水消防 + 防爆通风
通讯接口	RS485, Ethernet, CAN
通讯协议	Modbus TCP/RTU, IEC 104, IEC 61850