

液冷储能集装箱

5MWh



高安全

- 三重消防安全系统, 具备早期探测、精准喷洒、快速灭火、持久抑制的特点, 全过程把控
- 大数据智能火警监控系统, 进行全景监控和智能火灾风险预警, 提早识别, 高效联动



高经济性

- 高能量密度和长生命周期的315Ah磷酸铁锂电池, 度电成本降低30%
- 20尺单箱5MWh, 支持肩并肩布置, 项目占地面积节约40%+



更灵活

- 灵活系统拓扑, 适用源侧、网侧、用户侧等不同场景
- 模块化设计, 容量和配置灵活可调

产品型号	液冷储能集装箱5MWh	
充放电时长	2小时	4小时
电芯类型	315Ah LFP	
电芯容量	1008Wh	
系统参数		
工作温度范围	-30~50℃	
工作湿度范围	0~95% (无凝露)	
工作海拔	≤2000m	
DOD	0%-100%	
系统组成	12P416S	
系统电压范围	1040-1500V	
额定功率	2515kW	1257kW
安装容量	5031kWh	
循环效率	94%	95%
消防安全配置	Pack级火警探测+全氟已酮消防系统+标配防爆通风系统+后备水消防接口(可选)	
电芯级认证	UL 9540A, UL1973, IEC 62619	
RACK级认证	UL 9540A, UL 1973, IEC62477	
系统级认证	NFPA 855, NFPA 68/69, IEC62933, UL 9540	
电池柜冷却方式	液冷	
通讯	Modbus TCP, CAN 2.0, IEC 104	
箱体尺寸(长*宽*高)	20尺 (6058mm x 2438mm x 2896mm)	
电池柜重量	≤44000kg	
防护等级	IP55	
应用		
峰谷套利	✓	
需量控制	✓	
源网侧调频	✓	
有功/无功控制	✓	
黑启动	✓	