

风冷工商业储能一体柜

MES-C514



多重安全防护

- 电芯:** 智能电芯AI健康管理, 芯级监测, 源头把控安全
- 电气:** 包级、簇级、PCS、舱级多重过流保护, 分级精准保护
- 结构:** 多重分舱设计, 分舱隔离, 分舱消防, 避免风险扩散
- 消防:** 双重消防设计, 精准监测, 多维预警, 及时消防, 杜绝爆燃



扫一扫了解更
多资讯



模块化多场景应用

- 多机:** 多机无缝肩并肩并联, 支持4/6/8小时系统应用
- 离网:** 一簇一管理多机并/离网方案
- 占地:** 单柜占地 1.6m^2 , 设备单面维护, 建设总体面积大大降低
- 结构:** 多重分舱设计, 分舱隔离, 分舱消防, 避免风险扩散
- 场景:** EMS支持峰谷套利、动态扩容、需量控制、需求侧响应等多场景应用



数字化运维管理

- 效率:** 智能能量调度策略, 系统最大循环效率 $\geq 86\%$
- 便捷:** 远程下发控制策略, 监控设备运营, 便捷工单管理, 多维报表
- 安全:** 线上运维团队实时监控, 及时通告处理设备故障信号



性能参数表

型号		MES-C514
交流侧		
电压范围（V）	AC400V±15% 50/60Hz	
最大电流（A）	203A	
电流总谐波失真	<3%	
功率因素	-0.9 to 0.9 （可调）	
额定充放电功率（kW）	125	
最大充放电功率（kW）	138	
电池侧		
电池类型	CELL: LFP-314Ah	
系统串并数	2P256S	
额定电压（V）	819.2	
额定容量（KWh）	514.4576	
建议 SOC 使用范围	3%~95%	
循环次数	8000（Cycle 100%充放，衰减到70%）	
效率		
系统最大效率	>86%	
功能		
削峰填谷	具备	
远程调度	具备	
基本参数		
尺寸（宽X深X高）	1660*1923*2400mm（带空调）	
重量（KG）	4500KG	
环境温度范围	-20~50℃	
最高工作海拔（米）	≤5000（≥2000降额）	
防护等级	IP54	
冷却方式	风冷	
显示	上位机	
通讯方式	TCP/IP	

