



数据中心



商业楼宇



工业园区



光储



安全可靠

磷酸铁锂电芯, 满足IEC/UL/GB标准要求先进电池安全管理系统, 多采样点覆盖, 实时数据反馈独立单簇电池, 无环流, 更安全



云平台智能运维

智能化EMS系统, 功能多样数字化系统, 快速诊断、支持远程监控人机友好交互



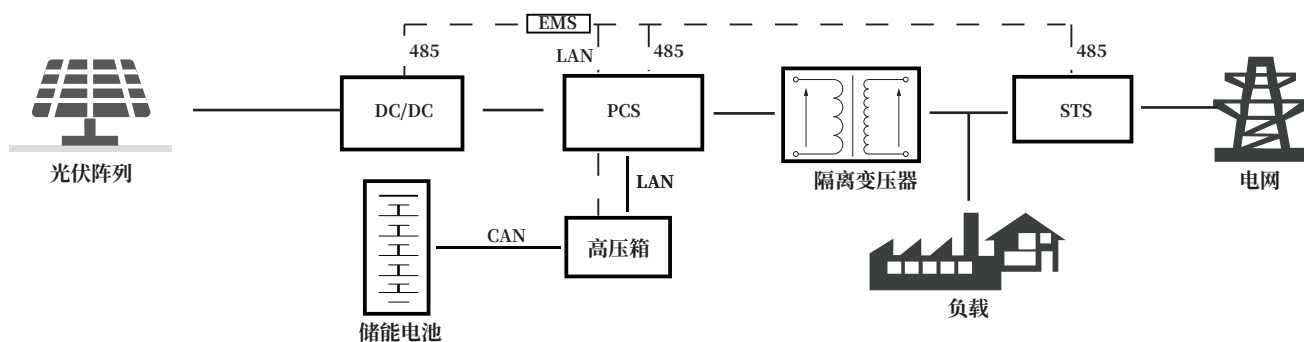
ALL-IN-ONE一体设计

占地面积小容易安装维护IP55防护等级满足多环境应用



多场景应用

支持多场景运行模式, 微电网、分布式强配、峰谷套利灵活备用等功能



技术参数	RSEC-100KWH-50KW	RSEC-215KWH-100KW
直流电池数据		
电池类型 (V)	LFP(LiFeP04)	LFP(LiFeP04)
额定容量 (AH)	280	280
电池配置	1P112S	1P240S
电池模组防护等级	IP20	IP20
冷却方式	风扇制冷	风扇制冷
充电温度范围	0~55°C	0~55°C
放电温度范围	-10~50°C	-10~50°C
额定电流	140A (0.5C)	140A (0.5C)
电池电压范围 (V)	313~403	672~864
最大充电/放电电流 (A)	140/140 (0.5C)	140/140 (0.5C)
系统储能电量 (KWh)	100	215
输入参数 (光伏)		
最大输入功率 (kW)	50	100
MPPT电压范围 (V)	0~900	0~900
MPPT通道 (路)	1	1
并网输出参数 (交流)		
额定输出功率 (KVA)	50	100
交流额定电压 (V)	400	400
额定输出电流 (A)	80	145
额定频率 (Hz)	50/60	50/60
功率因素	1(超前)~-1(滞后)	1(超前)~-1(滞后)
电流总谐波失真	<3%	<3%
电网连接类型	3L+N+PE	3L+N+PE
离网输出参数 (交流)		
额定功率 (KW)	50	100
交流额定电压 (V)	400	400
额定频率 (Hz)	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	80	150
不平衡负载能力	100%	100%
电网连接类型	3L+N+PE	3L+N+PE
常规数据		
防护等级	IP54	IP54
环境温度范围	充电: 0°C~55°C 放电: -10°C~50°C	充电: 0°C~55°C 放电: -10°C~50°C
工作湿度范围	0~95%	0~95%
噪音	≤75dB	≤75dB
海拔高度	≤3000m	≤3000m
尺寸 W*D*H (mm)	1900*1300*2340	1900*1300*2340
重量 (kg)	≈2000	≈3000
接线方式	机柜底部进出线	机柜底部进出线
隔离变压器	选配	选配
停机自耗电 (W)	<10%	<10%
冷却方式	空调/风扇制冷	空调/风扇制冷
安装环境	室外	室外
安装方式	落地	落地
通信方式	RS485 / CAN / 4G / LAN (选配)	RS485 / CAN / 4G / LAN (选配)
湿度范围	5%~85%RH (无冷凝)	5%~85%RH (无冷凝)
质保	标准5年 (可选10年)	标准5年 (可选10年)
认证	UN38.3, IEC62619, IEC61000, IEC62477	UN38.3, IEC62619, IEC61000, IEC62477

