

30kW光储柴混合一体机



产品特点



高安全性

- 高密度磷酸铁锂(LFP)电芯
- 二级BMS管理架构
- 智能EMS管理平台



高集成度

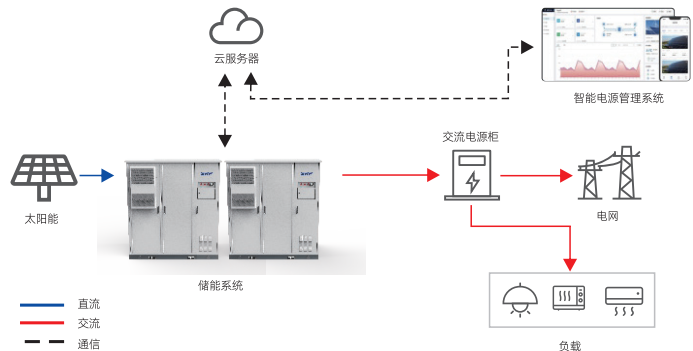
- 3U机架式电池PACK
- 模块化集成电气配置
- 支持光伏, 柴发接入



高便捷性

- 整机运输, 落地即可安装
- 交钥匙服务, 远程技术支持
- 灵活搭配不同电量需求
- 支持户外/室内安装定制设计
- 支持一体/分体安装设计定制

系统拓扑图



	SRP-C&I-30kW-60KWh-H	SRP-C&I-30kW-70KWh-H	SRP-C&I-30kW-76KWh-H
直流参数			
串联&并联(电芯)	1P&24S	1P&24S	1P&24S
串联&并联(模组)	1P&8S	1P&9S	1P&10S
额定电压 (V)	614.4	691.2	768
额定容量 (Ah)	100	100	100
系统电量 (kWh)	61.4	69.1	76.8
可用电量 (kWh)	58	65	73
额定充放电电流 (A)	30	30	30
最大放电电流 (A)	50	50	50
最大充电电流 (A)	50	50	50
工作电压范围(V)	537~681	604.8~766.8	672~852
MPPT 电压范围 (V)		350~900	
每路MPPT最大输入电流 (A)		26/26/26	
MPPT数量		3	
每路MPPT允许接入组串数量		2	
交流参数			
额定输出功率 (W)		30000	
额定输出视在功率 (VA)		30000	
最大输出视在功率 (VA)		33000	
额定输出电压 (V)		380 / 400 / 415, 3L + N + PE	
输出电压范围 (V)		277~520(可调节)	
额定输出频率 (Hz)		50/60	
输出频率范围 (Hz)		45~65(可调节)	
最大输出电流 (A)		43.5*3	
功率因数		~1 (可从0.8超前调节到0.8滞后)	
THDi		<3%	
离网输出信息			
额定输出视在功率 (VA)		30000	
最大输出视在功率 (VA)		33000	
额定输出电压 (V)		230	
额定输出频率 (Hz)		50/60	
最大输出电流 (A)		47.8*3	
切换时间 (ms)		10(typ)/20(max)	
THDv @ 线性负载		<3% @100% R 负载	
基本信息			
IP防护等级		IP54(户外)/ IP20(室内)	
相对湿度		0~95%(无凝露)	
工作温度 (°C)		-25~65	
最高工作海拔 (m)		3000	
通信		RS485/RS232/Wi-Fi	
尺寸(宽*深*高 mm)	800*800*2200	800*800*2200	800*800*2200
最大重量 (kg)	1120	1200	1270