



50kW光储柴一体机



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

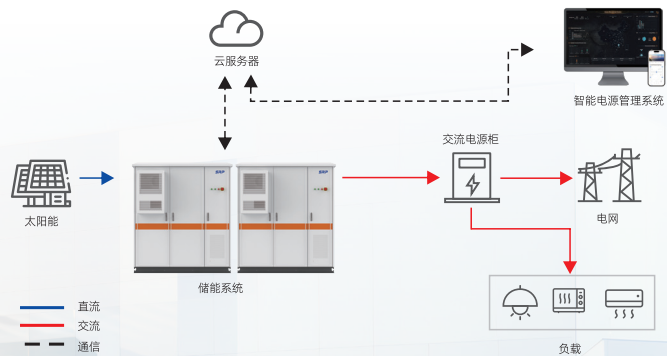
- 机架式风冷电池PACK
- 模块化集成电气配置
- 支持光储一体定制



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-50kW-114KWh-H	SRP-C&I-50kW-128KWh-H	SRP-C&I-50kW-157KWh-H
直流参数			
串联&并联 (电芯)	1P&16S	1P&16S	1P&16S
串联&并联 (模组)	1P&8S	1P&9S	1P&11S
额定电压 (V)	409.6	460.8	563.2
额定容量 (Ah)	280	280	280
系统电量 (kWh)	114.6	128.9	157.6
可用电量 (kWh)	100	120	145
额定充放电电流 (A)	60	60	60
最大放电电流 (A)	100	100	100
最大充电电流 (A)	100	100	100
额定电池电压范围 (Vdc)	260~700		
满载电池电压范围 (Vdc)	500~700		
最大光伏输入功率 (KWp)	75		
MPPT电压范围 (V)	125~850		
每路MPPT最大输入电流 (A)	40/60/60		
MPPT数量	3		
每路MPPT允许接入组串数量	2/3/3		
交流参数			
额定输出功率 (W)	50000		
额定输出视在功率 (VA)	55000		
最大输出视在功率 (VA)	55000		
额定输出电压 (V)	380/400/415, 3L+N+PE		
输出电压范围 (V)	360~440 (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)	72*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)	50000		
最大输出视在功率 (VA)	55000		
额定输出电压 (V)	230		
额定输出频率 (Hz)	50/60		
最大输出电流 (A)	72*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)		
相对湿度	0~95% (无凝露)		
冷却方式	智能风冷		
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) (宽度含逆变器)	1000*1100*2200	1000*1100*2400	1800*1100*2400
最大重量 (kg)	1350	1520	1900

