

## 50kW储能一体机



### 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

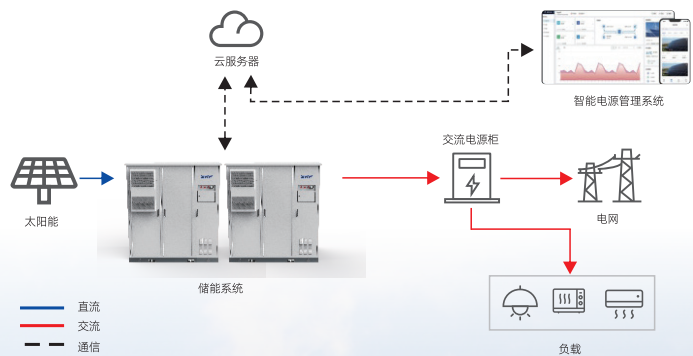
- 3U机架式电池PACK
- 模块化集成电气配置
- 支持光储一体定制



#### 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-76kWh-P	SRP-C&I-50kW-85kWh-P	SRP-C&I-50kW-92kWh-P
<b>直流参数</b>			
串联&并联(电芯)	1P&24S	1P&24S	1P&24S
串联&并联(模组)	1P&10S	1P&11S	1P&12S
额定电压 (V)	768	844.8	921.6
额定容量 (Ah)	100	100	100
系统电量 (kWh)	50	50	50
可用电量 (kWh)	76.8	84.48	92.1
额定充放电电流 (A)	73(95%DOD)	80(95%DOD)	87(95%DOD)
最大放电电流 (A)	85	80	70
最大充电电流 (A)	60	54	50
工作电压范围(V)	696~840	765~924	806.4~1000
<b>交流参数</b>			
额定输出电压 (VAc)	400±10% 3L+(N)		
额定输出频率 (Hz)	50/60±5(自适应)		
功率因数	0.99		
功率因数调节范围	1.0滞后到1.0领先		
THDi	≤3%		
额定输出功率 (kW)	50	50	50
最大输出功率 (kW)	55	55	55
额定输出电流 (A)	79	72	62
最大放电效率	≥98.2%		
过载能力	110.0%		
<b>基本信息</b>			
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)	2000		
通信	RS485/CAN		
尺寸(宽*深*高 mm)	1200*800*2200	1950*1100*2200	1950*1100*2200
最大重量 (kg)	1750	1830	1920