



# 100kW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

- 5U机架式电池PACK
- 模块化电气配置集成
- 并离网光储一体机定制

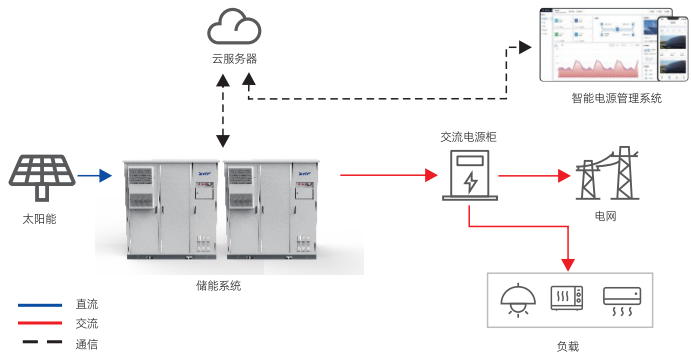


### 高便捷性

- 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-100kW-200KWh-P	SRP-C&I-100kW-215KWh-P
<b>直流参数</b>		
串联&并联(电芯)	1P&16S	1P&16S
串联&并联(模组)	1P&14S	1P&15S
额定电压 (V)	716.8	768
额定容量 (Ah)	280	280
系统电量 (kWh)	75	75
可用电量 (kWh)	200.7	215
额定充放电电流 (A)	185(95%DOD)	200(95%DOD)
最大放电电流 (A)	140	140
最大充电电流 (A)	140	140
工作电压范围(V)	627~795	672~852
<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)	100	100
最大输出功率 (kW)	110	110
额定输出电流 (A)	140	140
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)	1950*1100*2200	1950*1100*2200
最大重量 (kg)	2100	2200