



Safe / Reliable / Powerful

ENERGY STORAGE EXPERT



润硕科技有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道留仙二路荣信兴
创意园A座3楼
邮箱：sales@srpowergroup.com
电话：0755-23320319



www.srpowergroup.com

润硕科技有限公司
Resources Technology Co., Ltd



Safe

安全无忧

- 一体化基础安全保护措施
- ROHS认证的环保材料
- 全球一级电芯供应商



Reliable

质量可靠

- 强大的产品及解决方案设计能力
- 严格的测试要求以及高防护等级
- 通过各项不同国际标准认证



Powerful

实力强劲

- 产品线广泛且竞争力强劲
- 为客户定制最佳储能解决方案
- 扩展方便，满足各种电力需求

使命

让世界的每个角落都用上安全
清洁的能源

愿景

成为安全、清洁、可持续能源
解决方案的全球领导者



公司介绍

润硕科技有限公司

润硕科技有限公司是由济南产发科技集团联合茂硕电源科技股份有限公司（股票代码 002660）共同出资的新能源及储能企业，主要聚焦化学储能 / 光伏发电产品、方案的研发、生产和销售。

公司现有济南（总部）、深圳、苏州三个研发基地，现有研发场地 3000 余平米。

润硕科技继承了茂硕电源在光伏逆变器及光伏电站领域深耕 10 余年的技术积累，同时结合核心技术团队在大功率直流电源、交流逆变电源及化学储能电源领域 20 余年的行业经验，目前推出的产品涵盖家庭离网及离并网逆变器、工商业储能系统、地面电站储能系统、户用储能电池、通信备用储能系统、储能管理系统（EMS）等，可以为大中型光伏发电、园区工商业储能、电网配储、家庭储能、通信备电、光储充、微网系统等提供产品和解决方案。

光伏发电

储能电池

储能系统



总部

济南总部
山东省济南市历城区汉峪金谷产发集团基金大厦



研发中心

深圳研发中心
广东省深圳市宝安区新安街道留仙二路荣信兴创意园A座3楼

苏州研发中心
江苏省苏州市苏州工业园区双娄里路15号



制造中心

惠州制造中心
广东省惠州市博罗县罗阳镇工业制造城



目录

解决方案

产品

电源类产品

| | |
|-----------------|----|
| 混合逆变器 | 09 |
| 离网逆变器 | 19 |
| 并网逆变器 | 23 |
| 微型逆变器 / 微型储能控制器 | 27 |
| 便携式电源 | 31 |

电池类产品

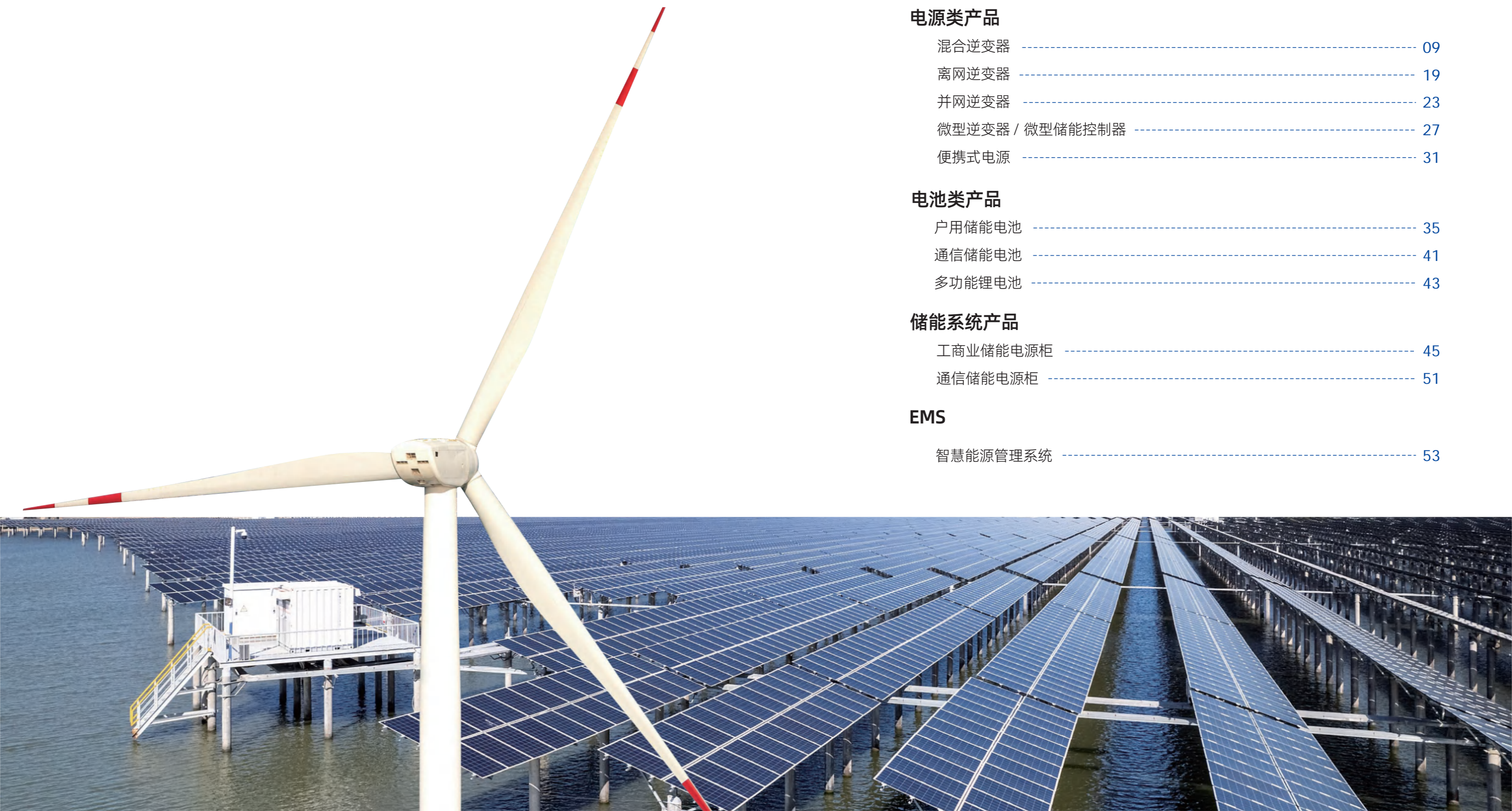
| | |
|--------|----|
| 户用储能电池 | 35 |
| 通信储能电池 | 41 |
| 多功能锂电池 | 43 |

储能系统产品

| | |
|----------|----|
| 工商业储能电源柜 | 45 |
| 通信储能电源柜 | 51 |

EMS

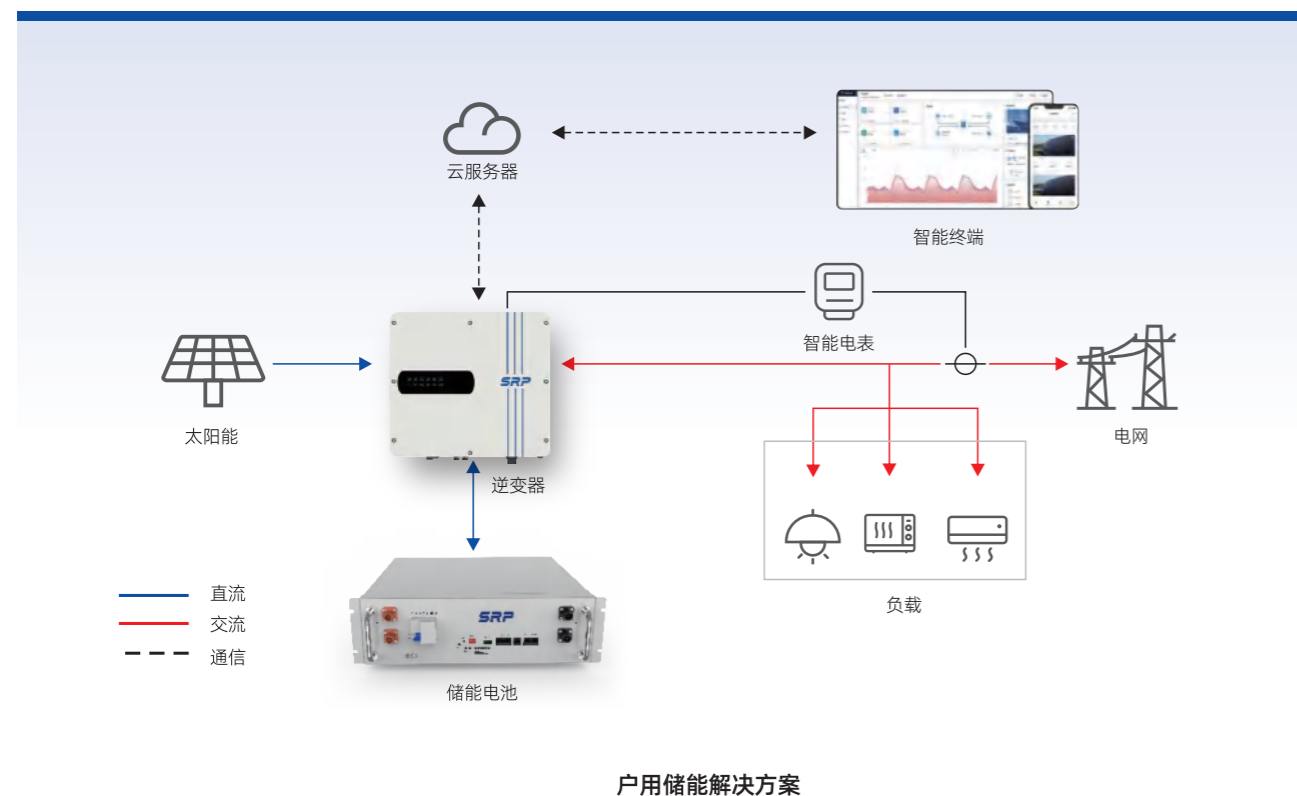
| | |
|----------|----|
| 智慧能源管理系统 | 53 |
|----------|----|



户用储能解决方案

方案概述

户用储能解决方案可满足家庭实现能源独立的需求，为家庭或住宅设施提供稳定电力或应急电源。户用储能系统由太阳能板、逆变器、储能电池、云服务器和APP应用程序组成。该解决方案适用于电力基础设施的新建、改造场所或偏远地区。



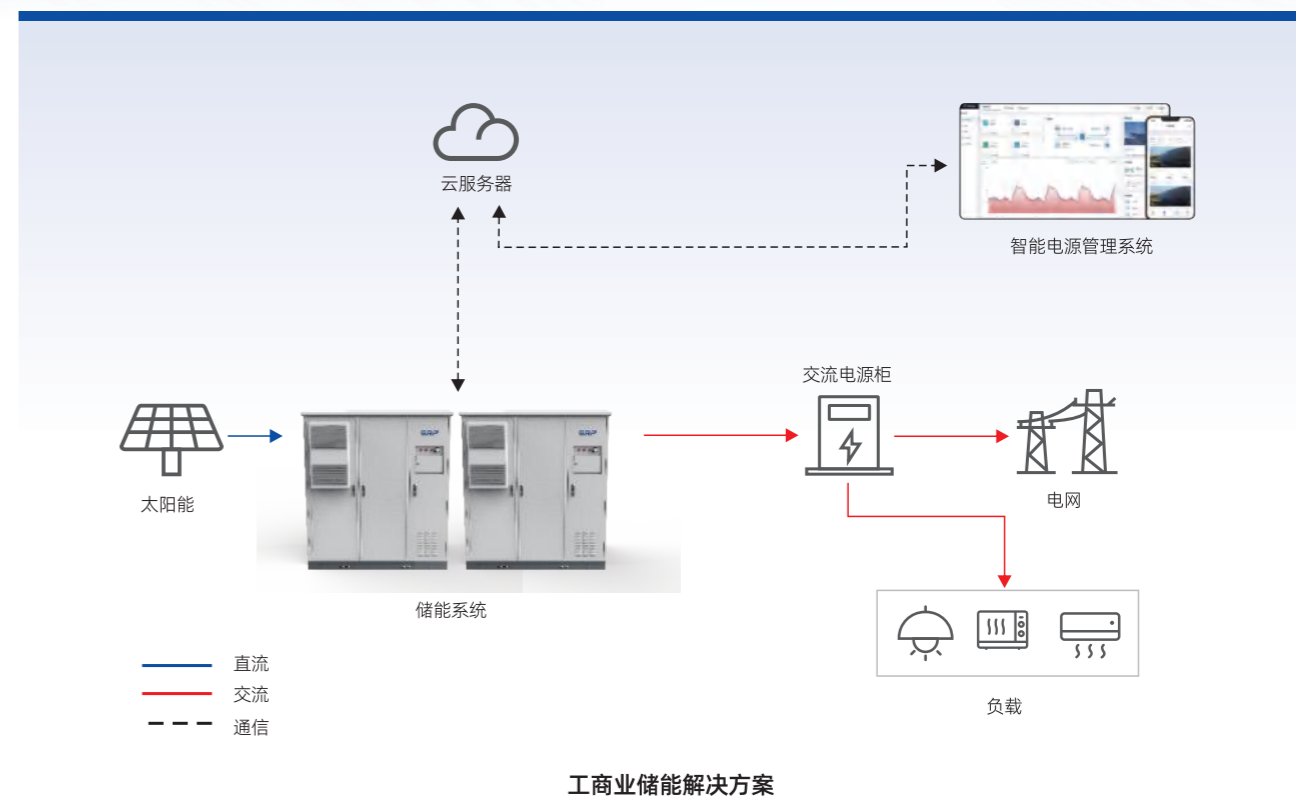
适用于该场景的产品或解决方案

| 解决方案 | 逆变器 | 电池 |
|------|---|----------------------------------|
| 混合单相 | SRP-3.6KRS-H1 / SRP-4.6KRS-H1 / SRP-5KRS-H1 SRP-6KRS-H1 / SRP-8KRS-H1 / SRP-10KRS-H1 | SRP-5000U 或简化版 SRP-5000L 或简化版 |
| 混合裂相 | SRP-8KRS-H1-UL / SRP-10KRS-H1-UL | SRP-5000U 或简化版 SRP-5000L 或简化版 |
| 混合三相 | SRP-5KRT-H1 / SRP-6KRT-H1 / SRP-8KRT-H1 SRP-10KRT-H1 / SRP-30KCT-H1 | SRP-5000D |
| | SRP-15KCT-H1 | SRP-5000U 或简化版 SRP-5000L 或简化版 |
| 离网单相 | SRP-3KRS-F1 / SRP-5KRS-F1 / SRP-6KRS-F1 | SRP-5000U 或简化版 SRP-5000L 或简化版 |

工商业储能解决方案

方案概述

工商业储能系统为小型公司或办公室提供整体交流电源解决方案，内部集成高密度电池组、BMS、PCS或逆变器、消防系统和智能监控系统等。该系统产品采用分布式安装，可根据用户需求灵活配置，选配不同的机柜解决室内和户外安装需求，为客户提供一站式解决方案。



适用于该场景的产品或解决方案

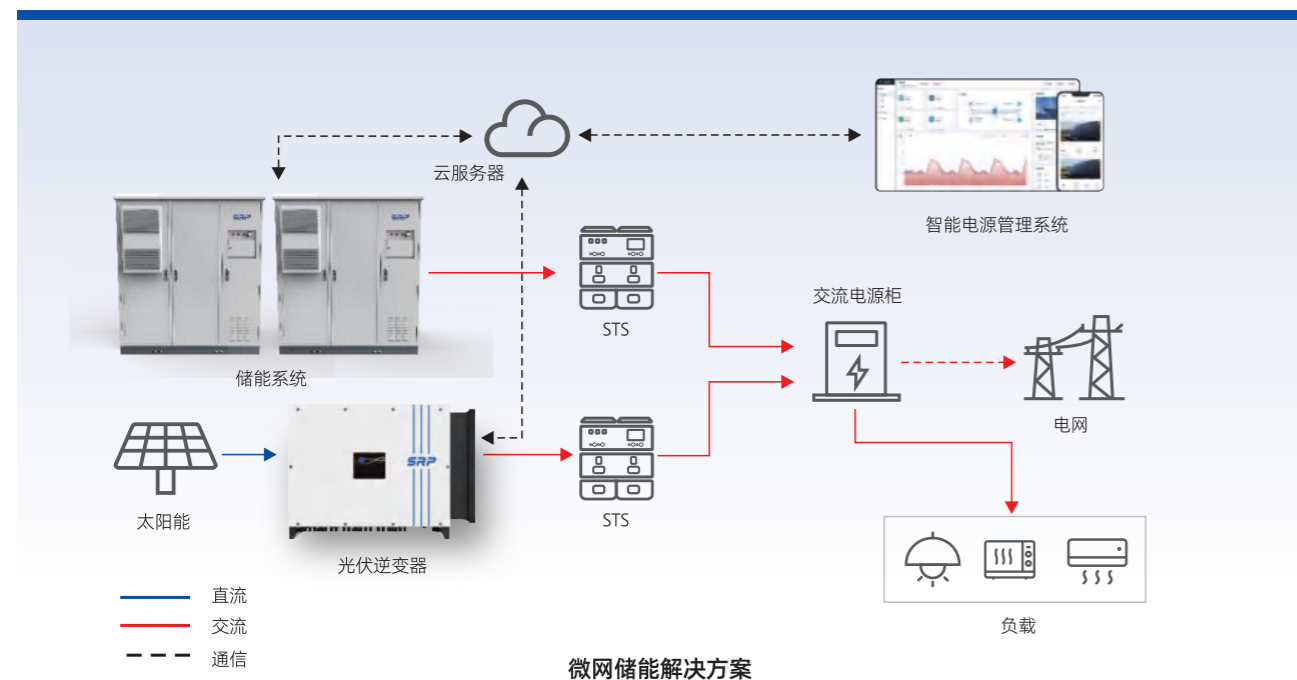
| 产品 | 型号 | | |
|----------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 光储柴混合一体机 | SRP-C&I-30kW-60KWh-H | SRP-C&I-30kW-76KWh-H | SRP-C&I-30kW-85KWh-H |
| PCS储能一体机 | SRP-C&I-50kW-76KWh-P | SRP-C&I-50kW-92KWh-P | SRP-C&I-100kW-215KWh-P |

微网储能解决方案



方案概述

基于太阳能的微电网系统包括太阳能板、逆变器、储能电池、功率转换器以及STS模块（实现独立模式和并网模式的灵活切换）。这种优越的解决方案可以应用于电力基础设施不发达的地区或偏远地区，为世界各地带来稳定、可持续和高效的电力。



适用于该场景的产品或解决方案

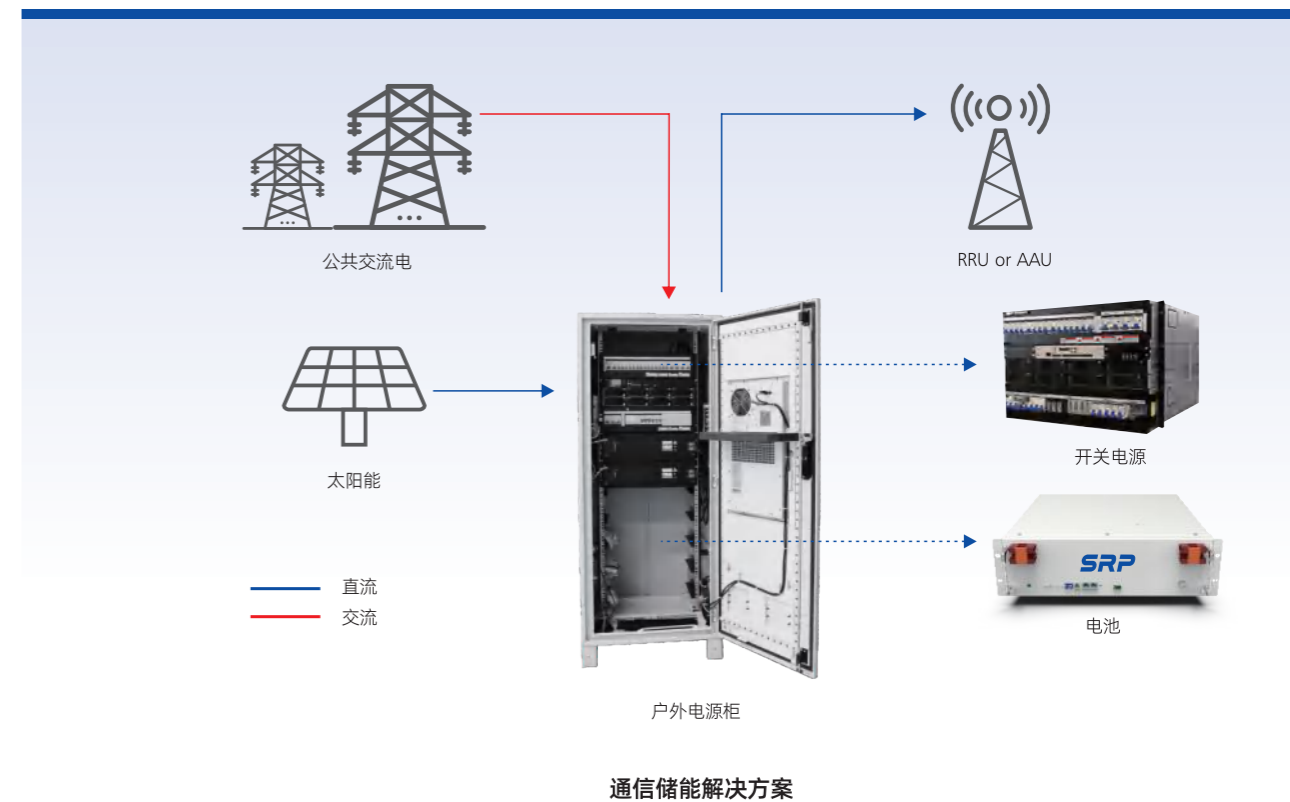
| | | | |
|------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 储能系统 | SRP-CESS-30kW-60kWh | SRP-CESS-30kW-70kWh | SRP-CESS-30kW-85kWh |
| | SRP-CESS-50kW-92kWh | SRP-CESS-50kW-185kWh | SRP-CESS-50kW-215kWh |
| | SRP-CESS-100kW-200kWh | SRP-CESS-100kW-215kWh | |
| 逆变器 | SRP-30KCT-H1 | SRP-50KCT-G1 | SRP-60KCT-G1 |
| | SRP-100KCT-G1 | SRP-110KCT-G1 | SRP-125KCT-G1 |

通信储能解决方案



方案概述

通信储能解决方案集成了开关电源、磷酸铁锂电池、BBU模块、空调和监控模块等。机柜可满足户外恶劣环境下的使用需求。其监控模块可以实现电源控制/监控功能，并支持通信模块的扩展，以满足更多客户的要求，极大增强了能源柜远程智能管理、运维的能力，降低了人工上站运维成本。该解决方案可应用于室外恶劣环境和各种基站。



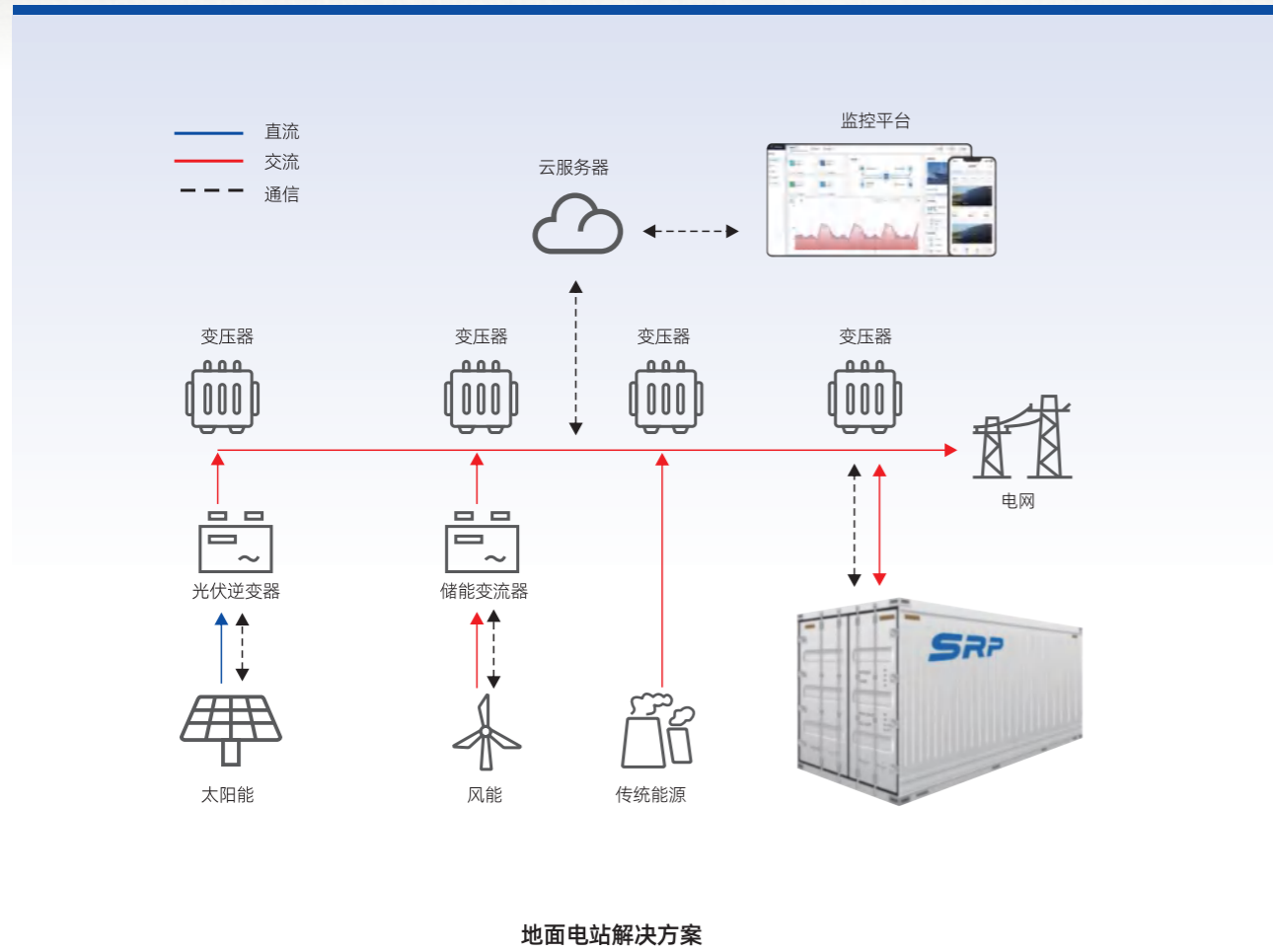
适用于该场景的产品或解决方案

| 产品 | 型号 | | |
|----------|------------------|---------------|------------------|
| 电源柜(一体柜) | SRP-AIO-PC-48400 | | SRP-AIO-PC-48600 |
| 电池 | SRP-TEL-48100 | SRP-TEL-48150 | SRP-TEL-48200 |

地面电站解决方案

方案概述

地面电站解决方案集成了PCS、电池、空调、消防系统、智能EMS等。该系统可以帮助平衡供电侧和电网侧，降低电力成本，促进可持续能源的革命。太阳能、风能和传统能源产生的电力可以储存在电池中，也可以通过该系统再次输入电网。



地面电站解决方案

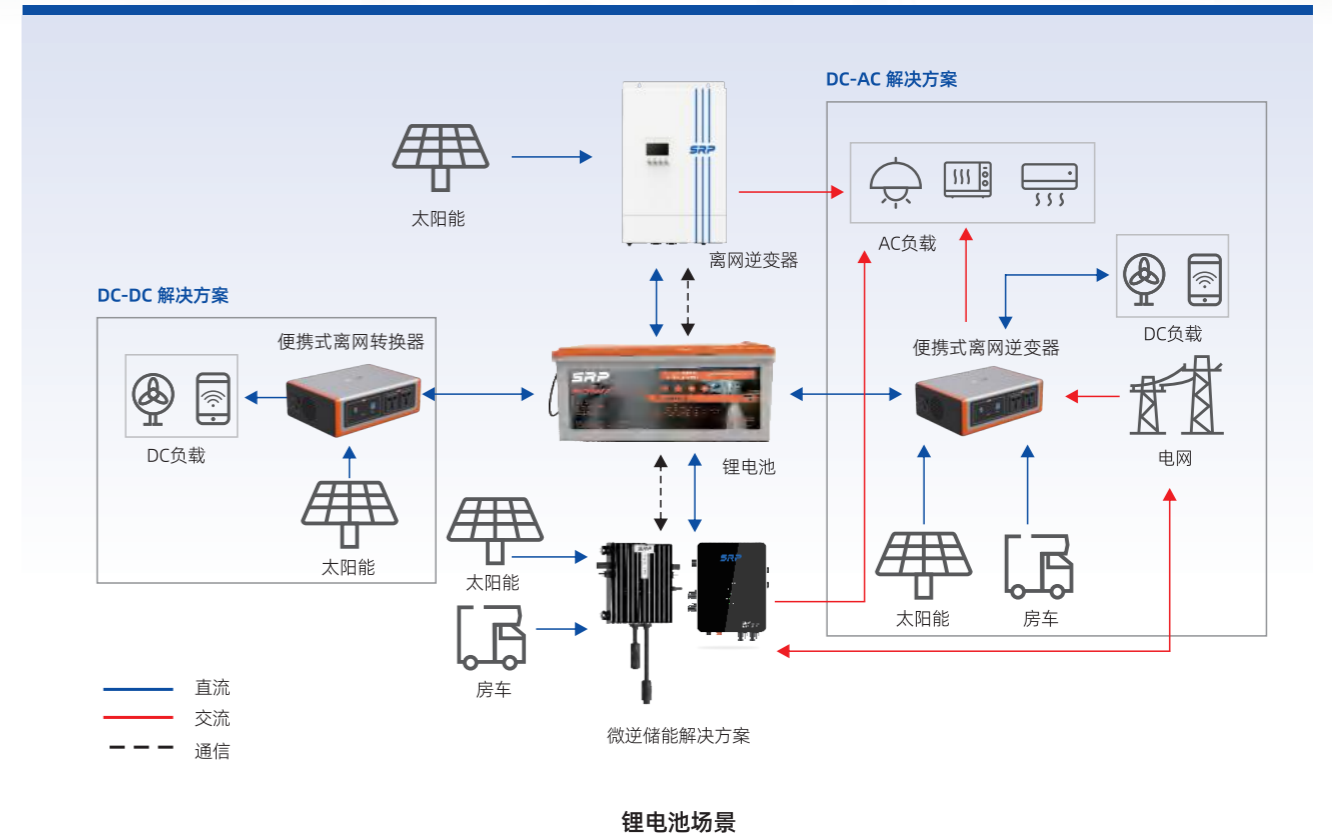
适用于该场景的产品或解决方案

| | | |
|------|-------------------|-----------------|
| 储能系统 | SRP-CESS-1MW-2MWh | SRP-CESS-3.5MWh |
|------|-------------------|-----------------|

多功能电源解决方案

方案概述

多功能电源解决方案是围绕便携式电池，为不同应用开发的一系列解决方案，包括小型离网系统、户外便携式应用、微型逆变器储能、房车应用等。它可以为手机、电脑、家用电器、照明、露营等提供稳定的电源。该解决方案是户外应用和家庭应急的重要能源保障。



适用于该场景的产品或解决方案

| 电源设备 | | 锂电池 |
|-------|---|---|
| 离网 | SRP-3KRS-F1 / SRP-5KRS-F1 / SRP-6KRS-F1 | LFP12-100 / LFP12-200 / LFP12-400 LFP24-100 / LFP24-200 LFP48-100 |
| 便携式电源 | SRP-180D-B1 / SRP-DA600-B1 / SRP-DA900-B1 | |
| 微型逆变器 | SRP-0.8KRS-M1 / SRP-1.6KRS-ME1 | |

SRP

Safe / Reliable / Powerful

ENERGY STORAGE EXPERT

储能，为未来充电

混合逆变器 - 户用单相 3.6~6K



产品特点

- 兼容大多数常见的低压电池(铅酸和锂电)
- 最大充电/放电电流可达120A
- 并网模式和备用模式之间的典型切换时间为10ms
- 远程升级和配置, 集成安全相关功能, 易于与BMS协作
- IP65防护, 确保逆变器可在各种环境条件下工作
- 可轻松安装在住宅区

| | SRP-3.6KRS-H1 | SRP-4.6KRS-H1 | SRP-5KRS-H1 | SRP-6KRS-H1 |
|----------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 电池输入信息 | | | | |
| 电池类型 | 锂电池/ 铅酸电池 | 锂电池/ 铅酸电池 | 锂电池/ 铅酸电池 | 锂电池/ 铅酸电池 |
| 额定电池电压 (V) | 48 | 48 | 48 | 48 |
| 电池电压范围 (V) | 40~65 | 40~65 | 40~65 | 40~65 |
| 最大充电/ 放电电流 (A) | 60/60 | 120/120 | 120/120 | 120/120 |
| 最大充电/ 放电功率 (W) | 3000/3000 | 4600/4600 | 5000/5000 | 6000/6000 |
| 光伏输入信息 | | | | |
| 最大组串输入功率 (W) | 6300 | 9000 | 9000 | 9000 |
| 最大直流输入电压 (V) | 550 | 550 | 550 | 550 |
| 额定直流输入电压 (V) | 360 | 360 | 360 | 360 |
| 启动电压 (V) | 90 | 90 | 90 | 90 |
| MPPT 电压范围 (V) | 70~540 | 70~540 | 70~540 | 70~540 |
| 最大输入电流 (A) | 15/15 | 15/15 | 15/15 | 15/15 |
| 最大短路电流 (A) | 20/20 | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| MPPT数量 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 每路MPPT允许接入组串数量 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 交流输入信息 | | | | |
| 额定输入视在功率 (VA) | 3600 | 4600 | 5000 | 6000 |
| 最大输入视在功率 (VA) | 6300 | 9000 | 9000 | 9000 |
| 最大输入电流 (A) | 29 | 41 | 41 | 41 |
| 交流输出信息 | | | | |
| 额定输出功率 (W) | 3600 | 4600 | 5000 | 6000 |
| 额定输出视在功率 (VA) | 3600 | 4600 | 5000 | 6000 |
| 最大输出视在功率 (VA) | 3960 | 5060 | 5500 | 6600 |
| 额定输出电压 (V) | 220/230/240 | 220/230/240 | 220/230/240 | 220/230/240 |
| 输出电压范围 (V) | 150-300(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) | 16 | 22 | 25 | 27.2 |
| 功率因数 | ~1 (可从0.8超前调节到0.8滞后) | | | |
| THDi | <3% | <3% | <3% | <3% |
| 离网输出信息 | | | | |
| 额定输出视在功率 (VA) | 3600 | 4600 | 5000 | 6000 |
| 最大输出视在功率 (VA) | 3960 | 5060 | 5500 | 6600 |
| 额定输出电压 (V) | 230 | 230 | 230 | 230 |
| 额定输出频率 (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| 最大输出电流 (A) | 18 | 23 | 25 | 30 |
| 切换时间 (ms) | 10(typ) / 20(max) | 10(typ) / 20(max) | 10(typ) / 20(max) | 10(typ) / 20(max) |
| THDv @ 线性负载 | <3% @100% R 负载 | | | |
| 转换效率 | | | | |
| 最大效率 | 97.30% | 97.30% | 97.30% | 97.30% |
| 电池放电效率 | 94.30% | 94.30% | 94.30% | 94.30% |
| 保护信息 | | | | |
| 光伏极性反接保护 | 支持 | | | |
| 残余电流监控 | 支持 | | | |
| 光伏过压保护 | 支持 | | | |
| 光伏过流保护 | 支持 | | | |
| 孤岛保护 | 支持 | | | |
| 直流防雷保护 | Type III | | | |
| 交流防雷保护 | Type III | | | |
| 绝缘阻抗检测 | 支持 | | | |
| 输出过流保护 | 支持 | | | |
| 输出短路保护 | 支持 | | | |
| 输出过压保护 | 支持 | | | |
| 基本信息 | | | | |
| 使用温度范围 (°C) | -25~60(>45°C 降额) | | | |
| 相对湿度 | 0~100% | | | |
| 最高工作海拔 (m) | 4000 | | | |
| 冷却方式 | 自然散热 | | | |
| 人机交互 | APP+LED | | | |
| 通信 | RS485/CAN (BMS), RS485, USB, DRM/RS485 (电表), 选配: WiFi/GPRS/LAN | | | |
| 重量 (kg) | 20 | 25 | 25 | 25 |
| 尺寸 (宽*高*深 mm) | 515*485*175 | | | |
| 拓扑 | 无变压器 | | | |
| Ip 防护等级 | IP65 | | | |
| 安装方式 | 墙壁支架 | | | |

电源类产品

电池类产品

储能系统产品

EMS

混合逆变器 - 户用单相 8K/10K



产品特点

- 兼容大部分常见的铅酸与锂电池
- 易与BMS适配; 仅支持SRP电池BMS的远程升级
- 最大并机使用数量可达9台
- 支持远程关机功能
- 支持远程升级和配置; 集成安全保护功能

| | SRP-8KRS-H1 | SRP-10KRS-H1 |
|----------------|---|-------------------|
| 电池输入信息 | | |
| 电池类型 | 锂电池/ 铅酸电池 | 锂电池/ 铅酸电池 |
| 额定电池电压 (V) | 48 | 48 |
| 电池电压范围(V) | 40~65 | 40~65 |
| 最大充电/放电电流 (A) | 210/180 | 210/210 |
| 最大充电/放电功率(W) | 10000/8000 | 10000/10000 |
| 光伏输入信息 | | |
| 最大组串输入功率 (W) | 12000 | 15000 |
| 最大直流输入电压 (V) | 600 | 600 |
| 额定直流输入电压 (V) | 360 | 360 |
| 启动电压 (V) | 90 | 90 |
| MPPT 电压范围 (V) | 70~540 | 70~540 |
| 最大输入电流 (A) | 30/22/22 | 30/22/22 |
| 最大短路电流 (A) | 40/30/30 | 40/30/30 |
| MPPT数量 | 3 | 3 |
| 每路MPPT允许接入组串数量 | 2 | 2 |
| 交流输入信息 | | |
| 额定输入视在功率 (VA) | 8000 | 10000 |
| 最大输入视在功率(VA) | 12000 | 15000 |
| 交流输出信息 | | |
| 额定输出功率 (W) | 8000 | 10000 |
| 额定输出视在功率 (VA) | 8000 | 10000 |
| 最大输出视在功率 (VA) | 8800 | 11000 |
| 额定输出电压 (V) | 220/230/240 | |
| 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) | 40 | 50 |
| 功率因数 | ~1 (可从0.8超前调节到0.8滞后) | |
| THDi | <3% | <3% |
| 离网输出信息 | | |
| 额定输出视在功率 (VA) | 8000 | 10000 |
| 最大输出视在功率 (VA) | 8800 | 11000 |
| 额定输出电压 (V) | 230 | |
| 额定输出频率 (Hz) | 50/60 | 50/60 |
| 额定输出电流 (A) | 34.8 | 43.5 |
| 切换时间 (ms) | 10(typ) / 20(max) | 10(typ) / 20(max) |
| THDv @线性负载 | <3% @ 100% R 负载 | |
| 转换效率 | | |
| 最大效率 | 98% | 98% |
| 电池放电效率 | 95% | 95% |
| 保护信息 | | |
| 光伏极性反接保护 | 支持 | |
| 残余电流监控 | 支持 | |
| 光伏过压保护 | 支持 | |
| 光伏过流保护 | 支持 | |
| 孤岛保护 | 支持 | |
| 直流防雷保护 | Type II | |
| 交流防雷保护 | Type II | |
| 绝缘阻抗检测 | 支持 | |
| 输出过流保护 | 支持 | |
| 输出短路保护 | 支持 | |
| 输出过压保护 | 支持 | |
| 接柴油发电机 | 支持 | |
| AFCI | 可选 | |
| 远程关断 | 可选 | |
| 快速关断 | - | |
| 基本信息 | | |
| 使用温度范围 (°C) | -25~60(>45°C 降额) | |
| 相对湿度 | 0~100% | |
| 最高工作海拔 (m) | 4000 | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | |
| 人机交互 | LED+APP | |
| 通信 | RS485/CAN (BMS), RS485, USB, DRM/RS485(电表), 选配: WiFi/GPRS/LAN | |
| 重量 (kg) | 37 | 37 |
| 尺寸 (宽*高*深 mm) | 420*800*240 | |
| 拓扑 | 无变压器 | |
| IP防护等级 | IP65 | |
| 安装方式 | 墙壁支架 | |

混合逆变器 - 户用裂相 5K/6K/7.6K/10K



产品特点

- 兼容大部分常见的铅酸与锂电池
- 易与BMS适配; 仅支持SRP电池BMS的远程升级
- 最大并机使用数量可达9台
- 内置快速关断装置
- 在离网模式下可输出100%的额定输出负载功率
- 支持远程升级和配置; 集成安全保护功能

| | SRP-5KRS-H1-UL | SRP-6KRS-H1-UL | SRP-7.6KRS-H1-UL | SRP-10KRS-H1-UL |
|----------------|----------------|---|------------------|-----------------|
| 电池类型 | 锂电池/ 铅酸电池 | 锂电池/ 铅酸电池 | 锂电池/ 铅酸电池 | 锂电池/ 铅酸电池 |
| 额定电池电压 (V) | 48 | 48 | 48 | 48 |
| 电池电压范围(V) | 40~64 | 40~64 | 40~64 | 40~64 |
| 最大充电/放电电流 (A) | 210/130 | 210/130 | 210/180 | 210/210 |
| 最大充电/放电功率(W) | 10000/5000 | 10000/6000 | 10000/7600 | 11400/11400 |
| 最大组串输入功率 (W) | 7500 | 9000 | 12000 | 15000 |
| 最大直流输入电压 (V) | | | 600 | |
| 额定直流输入电压 (V) | | | 360 | |
| 启动电压 (V) | | | 90 | |
| MPPT 电压范围 (V) | | | 70~540 | |
| 最大输入电流 (A) | 30/22 | 30/22 | 30/22/22 | 30/22/22 |
| 最大短路电流 (A) | 40/30 | 40/30 | 40/30 | 40/30/30 |
| MPPT数量 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 每路MPPT允许接入组串数量 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 额定输入视在功率 (VA) | 5000 | 6000 | 7600 | 10000 |
| 最大输入视在功率(VA) | 7500 | 8000 | 7600 | 11400 |
| 额定输出功率 (W) | 5000 | 6000 | 7600 | 10000 |
| 额定输出视在功率 (VA) | 5000 | 6000 | 7600 | 10000 |
| 最大输出视在功率 (VA) | 5500 | 6600 | 7600 | 11400 |
| 额定输出电压 (V) | | 120V/240V (裂相) / 208V (2/3 相) | | |
| 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) | 26.5 | 31.8 | 40.4 | 47.5 |
| 功率因数 | | ~1 (可从0.8超前调节到0.8滞后) | | |
| THDi | <3% | <3% | <3% | <3% |
| 额定输出视在功率 (VA) | 5000 | 6000 | 7600 | 10000 |
| 最大输出视在功率 (VA) | 10000 for 1s | 12000 for 1s | 15200 for 1s | 20000 for 1s |
| 额定输出电压 (V) | | 120V/240V (裂相) / 208V (2/3 相) | | |
| 额定输出频率 (Hz) | | 50/60 | | |
| 额定输出电流 (A) | 20.9/24.1 | 25/28.9 | 31.7/36.6 | 41.7/47.5 |
| 切换时间 (ms) | | 10(typ) / 20(max) | | |
| THDv @线性负载 | | <3% @ 100% R 负载 | | |
| 最大效率 | 98% | 98% | 98% | 98% |
| 电池放电效率 | 94.50% | 94.50% | 94.50% | 94.50% |
| 光伏极性反接保护 | | 支持 | | |
| 残余电流监控 | | 支持 | | |
| 光伏过压保护 | | 支持 | | |
| 光伏过流保护 | | 支持 | | |
| 孤岛保护 | | 支持 | | |
| 直流防雷保护 | | Type II | | |
| 交流防雷保护 | | Type II | | |
| 绝缘阻抗检测 | | 支持 | | |
| 输出过流保护 | | 支持 | | |
| 输出短路保护 | | 支持 | | |
| 输出过压保护 | | 支持 | | |
| 接柴油发电机 | | 支持 | | |
| AFCI | | 支持 | | |
| 快速关断 | | 支持 | | |
| 使用温度范围 (°C) | | -25°C~60°C (>45°C 降额) | | |
| 相对湿度 | | 0~100% | | |
| 最高工作海拔 (m) | | 2000 | | |
| 冷却方式 | | 智能风冷 | | |
| 人机交互 | | LED+APP, LCD(选配) | | |
| 通信 | | RS485/CAN ((BMS), RS485, DRM/RS485 (电表), 选配: WiFi/LAN | | |
| 重量 (kg) | | 40 | | |
| 尺寸 (宽*高*深 mm) | | 420*800*240 | | |
| 拓扑 | | 无变压器 | | |
| IP防护等级 | | IP65 | | |
| 安装方式 | | 墙壁支架 | | |

电源类产品

电池类产品

储能系统产品

EMS

混合逆变器 - 户用三相 5K~10K



产品特点

- 兼容中高压电池（铅酸和锂电）
- 最大充放电电流可达50A
- 远程升级和配置；集成安全相关功能；易于与BMS协作
- 直流/交流浪涌保护类型II
- 可选直流拉弧检测功能
- 无风扇设计，噪音低
- IP65防护，确保逆变器能在各种环境条件下工作

| | SRP-5KRT-H1 | SRP-6KRT-H1 | SRP-8KRT-H1 | SRP-10KRT-H1 |
|----------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| 电池输入信息 | | | | |
| 电池类型 | 锂电池/ 铅酸电池 | 锂电池/ 铅酸电池 | 锂电池/ 铅酸电池 | 锂电池/ 铅酸电池 |
| 额定电池电压 (V) | 200 | 240 | 180 | 200 |
| 电池电压范围(V) | 150-600 | 150-600 | 150-600 | 150-600 |
| 最大充电/放电电流 (A) | 25/25 | 25/25 | 50/50 | 50/50 |
| 最大充电/放电功率(W) | 9000/5800 | 9000/7000 | 15000/9100 | 15000/11300 |
| 光伏输入信息 | | | | |
| 最大组串输入功率 (W) | 8000 | 9000 | 12000 | 15000 |
| 最大直流输入电压 (V) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 额定直流输入电压 (V) | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 启动电压 (V) | 160 | 160 | 160 | 160 |
| MPPT 电压范围 (V) | 160-950 | 160-950 | 160-950 | 160-950 |
| 最大输入电流 (A) | 15/15 | 15/15 | 20/30 | 20/30 |
| 最大短路电流 (A) | 20/20 | 20/20 | 30/40 | 30/40 |
| MPPT数量 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 每路MPPT允许接入组串数量 | 1+1 | 1+1 | 1+2 | 1+2 |
| 交流输入信息 | | | | |
| 额定输入视在功率 (VA) | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| 最大输入视在功率(VA) | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 |
| 最大输入电流 (A) | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 交流输出信息 | | | | |
| 额定输出功率 (W) | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| 额定输出视在功率 (VA) | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| 最大输出视在功率 (VA) | 5500 | 6600 | 8800 | 10000 |
| 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 | | | |
| 最大输出电流 (A) | 8.3 | 10 | 13.3 | 16.7 |
| 功率因数 | ~1 (可从0.8超前调节到0.8滞后) | | | |
| THDi | <3% | <3% | <3% | <3% |
| 离网输出信息 | | | | |
| 额定输出视在功率 (VA) | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| 最大输出视在功率 (VA) | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 |
| 额定输出电压 (V) | 380 / 400 / 415, 3L+N+PE | | | |
| 额定输出频率 (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| 额定输出电流 (A) | 7.6 | 9.1 | 12.2 | 15.2 |
| 最大输出电流 (A) | 11.5 | 13.7 | 18.2 | 22.7 |
| 切换时间 (ms) | 10(typ) / 20(max) | 10(typ) / 20(max) | 10(typ) / 20(max) | 10(typ) / 20(max) |
| THDv @线性负载 | <3% @100% R 负载 | | | |
| 转换效率 | | | | |
| 最大效率 | 98.20% | 98.20% | 98.40% | 98.40% |
| 欧洲效率 | 97.20% | 97.20% | 97.90% | 97.90% |
| 保护信息 | | | | |
| 光伏极性反接保护 | 支持 | | 支持 | |
| 残余电流监控 | 支持 | | 支持 | |
| 光伏串监控 | 支持 | | 支持 | |
| AFCI | 可选 | | 可选 | |
| 孤岛保护 | 支持 | | 支持 | |
| 直流/交流防雷保护 | Type II, Type II | | Type II, Type II | |
| 绝缘阻抗检测 | 支持 | | 支持 | |
| GFCI | 支持 | | 支持 | |
| 输出过压/过流保护 | 支持 | | 支持 | |
| 输出短路保护 | 支持 | | 支持 | |
| 远程关断 | 可选 | | 可选 | |
| 基本信息 | | | | |
| 使用温度范围 (°C) | -25~60 (>45°C 降额) | | -25~60 (>45°C 降额) | |
| 相对湿度 | 0~100% | | 0~100% | |
| 最高工作海拔 (m) | 4000 (>2000m 降额) | | 4000 (>2000m 降额) | |
| 冷却方式 | 自然散热 | | 自然散热 | |
| 人机交互 | APP+LED | | APP+LED | |
| 通信 | RS485/CAN (BMS), DRM/RCR (DI) / RS485 (电表) 1*DO, USB (固件升级), 选配: WiFi/GPRS/4G/以太网 | | | |
| 重量 (kg) | 30 | | 32 | |
| 尺寸 (宽*高*深 mm) | 530*550*212 | | 530*550*212 | |
| 拓扑 | 无变压器 | | 无变压器 | |
| IP防护等级 | IP65 | | IP65 | |
| 安装方式 | 墙壁支架 | | 墙壁支架 | |

混合逆变器 - 商用三相 15K/30K



产品特点

- 15K兼容低压电池（铅酸和锂电）；30K兼容高压电池（铅酸和锂电）
- 15K最多支持6台机器并联工作
- 30K最多支持4台机器并联工作
- 双负载输出可以帮助实现智能负载管理
- 支持柴发的接入
- 内置WiFi模块设计，使通信更稳定
- 远程升级和配置
- IP65防护，确保逆变器可在各种环境条件下工作

| | SRP-15KCT-H1 | SRP-30KCT-H1 |
|----------------|------------------------------|-------------------|
| 电池输入信息 | | |
| 电池类型 | 锂电池/ 铅酸电池 | 锂电池/ 铅酸电池 |
| 额定电池电压 (V) | 48 | 600 |
| 电池电压范围(V) | 40~65 | 500~850 |
| 最大充电/放电电流 (A) | 300/300 | 50/50 |
| 最大充电/放电功率(W) | 15000/15000 | 30000/30000 |
| 光伏输入信息 | | |
| 最大组串输入功率 (W) | 16000 | 40000 |
| 最大直流输入电压 (V) | 1000 | 1000 |
| 额定直流输入电压 (V) | 720 | 720 |
| 启动电压 (V) | 320 | 320 |
| MPPT 电压范围 (V) | 350~850 | 350~900 |
| 最大输入电流 (A) | 27/27 | 26/26/26 |
| 最大短路电流 (A) | 30/30 | 30/30/30 |
| MPPT数量 | 2 | 3 |
| 每路MPPT允许接入组串数量 | 2 | 2 |
| 交流输入信息 | | |
| 额定输入视在功率 (VA) | 15000 | 30000 |
| 最大输入视在功率(VA) | 16000 | 40000 |
| 最大输入电流 (A) | 40 | 50 |
| 交流输出信息 | | |
| 额定输出功率 (W) | 15000 | 30000 |
| 额定输出视在功率 (VA) | 15000 | 30000 |
| 最大输出视在功率 (VA) | 16500 | 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) | 21.7 | 43.5 |
| 功率因数 | ~1 (可从0.8超前调节到0.8滞后) | |
| THDi | <3% | <3% |
| 离网输出信息 | | |
| 额定输出视在功率 (VA) | 15000 | 30000 |
| 最大输出视在功率 (VA) | 16500 | 33000 |
| 额定输出电压 (V) | 380 / 400 / 415, 3L+N+PE | |
| 额定输出频率 (Hz) | 50/60 | 50/60 |
| 最大输出电流 (A) | 23.9 | 47.8 |
| 切换时间 (ms) | 10(typ) / 20(max) | 10(typ) / 20(max) |
| THDv @线性负载 | <3% @100% R 负载 | |
| 转换效率 | | |
| 最大效率 | 96.50% | 96.50% |
| 欧洲效率 | 95.80% | 96.00% |
| 电池放电效率 | 91.00% | 96.00% |
| 保护信息 | | |
| 光伏/电池极性反接保护 | 支持 | |
| 残余电流监控 | 支持 | |
| 直流过压/过流保护 | 支持 | |
| 直流开关 | 支持 | |
| 孤岛保护 | 支持 | |
| 直流/交流防雷保护 | Type II, Type II | |
| 绝缘阻抗检测 | 支持 | |
| 输出过压/过流保护 | 支持 | |
| 交流短路保护 | 支持 | |
| 远程关断 | 可选 | |
| 接柴油发电机 | 支持 | |
| 基本信息 | | |
| 使用温度范围 (°C) | -25~60 (>45°C 降额) | |
| 相对湿度 | 0~100% | |
| 最高工作海拔 (m) | 4000 | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | |
| 人机交互 | APP+LCD | |
| 通信 | RS232, USB, CAN, RS485, WiFi | |
| 重量 (kg) | 74 | 76.3 |
| 尺寸(宽*高*深 mm) | 660*750*255 | 660*750*255 |
| 拓扑 | 无变压器 | |
| IP防护等级 | IP65 | |
| 安装方式 | 墙壁支架 | |

离网逆变器 - 户用单相 3K/3.6K/5K

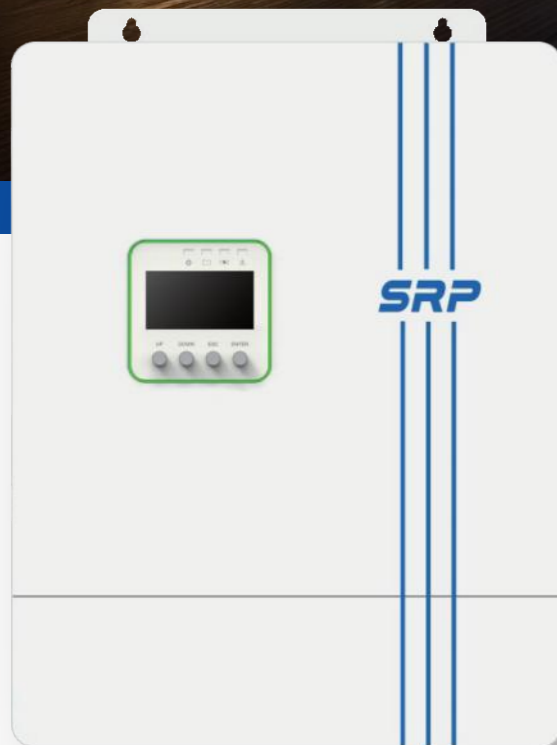
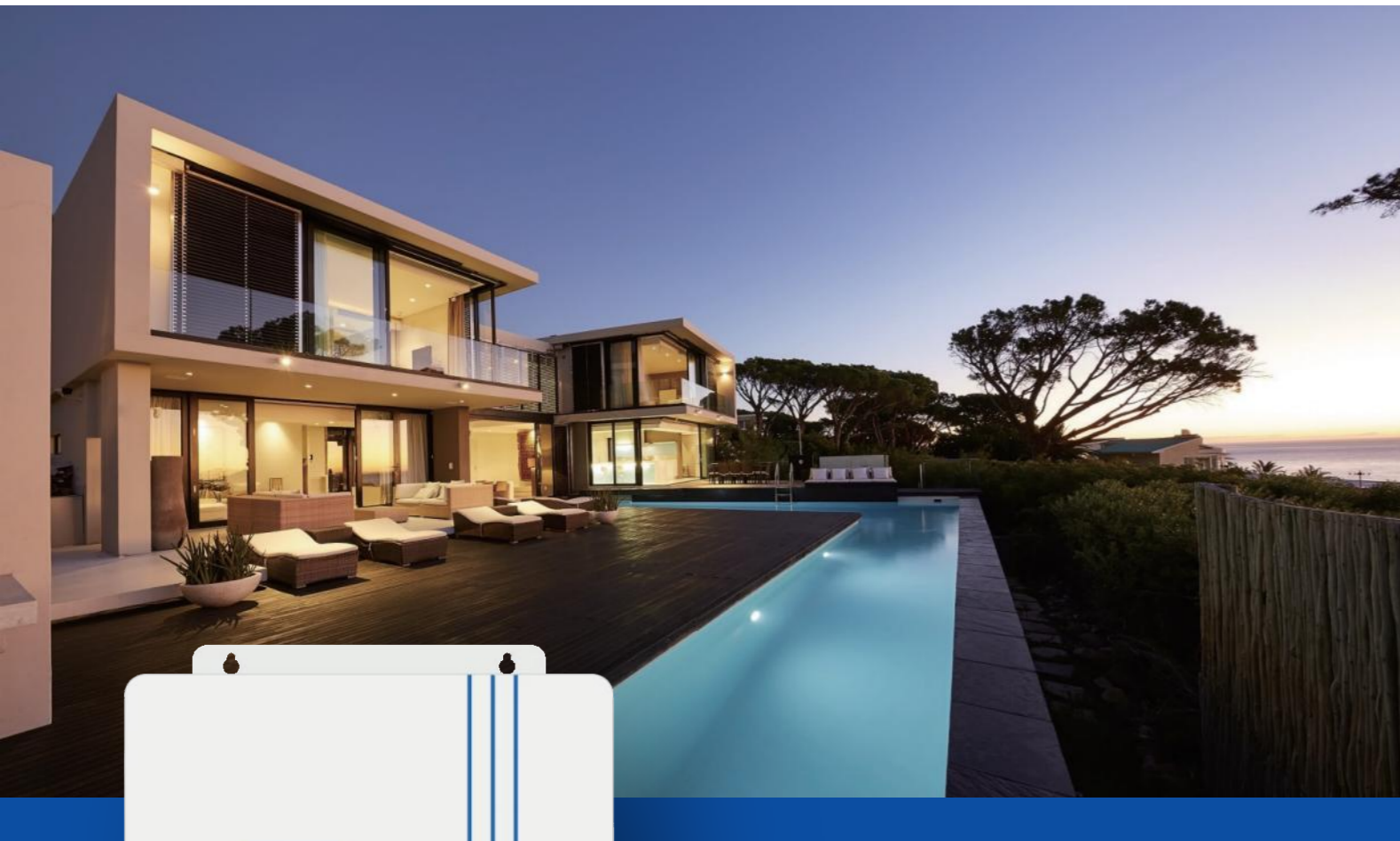


产品特点

- 兼容大多数常见的低压电池（铅酸和锂电）
- 5K最多支持9台机器并联工作
- 最大充电电流可达120A
- 液晶显示屏，用户与逆变器安全互动设计
- 通过WiFi应用程序进行监控；易于与BMS协作
- 智能风扇散热设计

| | SRP-3KRS-F1 | SRP-3.6KRS-F1 | SRP-5KRS-F1 |
|----------------|--|------------------------|----------------------|
| 电池输入信息 | | | |
| 电池类型 | 锂电池/ 铅酸电池 | 锂电池/ 铅酸电池 | 锂电池/ 铅酸电池 |
| 电池电压 | 24Vdc | 48Vdc | 48Vdc |
| 逆变器输出信息 | | | |
| 额定功率(W) | 3000 | 3600 | 5000 |
| 额定视在功率 (VA) | 3000 | 3600 | 5000 |
| 并联扩容 | 无 | No | 支持, 最多9台 |
| 交流电压调节 (电池模式) | 230Vac ± 5% @50/60Hz | 230Vac ± 5% @50/60Hz | 230Vac ± 5% @50/60Hz |
| 浪涌功率 (VA) | 6000 | 8000 | 10000 |
| 转换效率 (高峰) | 93% | 93% | 93% |
| 波形 | 纯正弦波 | 纯正弦波 | 纯正弦波 |
| 切换时间 (ms) | 10ms (个人电脑), 15ms (家用电器) | | |
| 太阳能充电器 | | | |
| 最大光伏组串功率(W) | 4000 | 5400 | 6000 |
| MPPT范围@工作电压 | 120Vdc-430Vdc | 120Vdc-430Vdc | 120Vdc-430Vdc |
| 独立MPPT跟踪器的数量 | 1 | 1 | 1 |
| 每路MPPT允许接入组串数量 | 1 | 1 | 1 |
| 最大输入电流 (A) | 16 | 18 | 18 |
| 最大光伏组串开路电压 (V) | 500Vdc | 500Vdc | 500Vdc |
| 最大太阳能充电电流 (A) | 120 | 80 | 80 |
| 交流充电器 | | | |
| 最大交流充电电流(A) | 120 | 80 | 80 |
| 交流输入电压 (V) | 230Vac | 230Vac | 230Vac |
| 电压范围 (V) | 170-280Vac (个人电脑); 90-280 Vac (家用电器) | | |
| 频率范围 (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| 基本信息 | | | |
| 人机交互 | APP+LCD 显示屏+LED | | |
| 通信 | USB, 选配: Wi-Fi, 4G, GPRS, RS485/CAN, 干接点 | | |
| IP防护等级 | IP20 | IP20 | IP20 |
| 尺寸 (宽*高*深) | 300*450*110.5 | 300*450*110.5 | 300*450*110.5 |
| 重量 (kg) | 7.5 | 8 | 8 |
| 相对湿度 | 20% ~ 95% | 20% ~ 95% | 20% ~ 95% |
| 最高工作海拔 (m) | 2000m, >1000m 降额 | 2000m, >1000m derating | 2000m, >1000m 降额 |
| 使用温度 (°C) | 0~50 (>40°C 降额) | 0~50 | 0~50 (>40°C 降额) |
| 存储温度 (°C) | -15~60 | -15~60 | -15~60 |
| 保护信息 | | | |
| 光伏极性反接保护 | 支持 | | |
| 光伏过压保护 | 支持 | | |
| 光伏过流保护 | 支持 | | |
| 电池极性反接保护 | 支持 | | |
| 电池过压保护 | 支持 | | |
| 电池过流保护 | 支持 | | |
| 交流防雷保护 | Type III | | |
| 输出过流保护 | 支持 | | |
| 输出短路保护 | 支持 | | |
| 输出过压保护 | 支持 | | |

离网逆变器 - 户用单相 6K



产品特点

- 兼容大多数常见的低压电池（铅酸和锂电）
- 最多支持12台机器并联工作
- 最大充电电流可达120A
- IP54防护，确保逆变器能够在各种环境条件下工作
- 液晶显示屏，用户与逆变器安全互动设计
- 通过WiFi应用程序进行监控；易于与BMS协作
- 智能风扇散热设计

| SRP-6KRS-F1 | |
|----------------|--------------------------------------|
| 电池输入信息 | |
| 电池类型 | 锂电池 / 铅酸电池 |
| 电池电压 | 48Vdc |
| 逆变器输出信息 | |
| 额定功率(W) | 6000 |
| 额定视在功率 (VA) | 6000 |
| 并联扩容 | 支持, 最多12台 |
| 交流电压调节 (电池模式) | 230Vac ± 5% @50/60Hz |
| 浪涌功率 (VA) | 12000 |
| 转换效率 (高峰) | 93% |
| 波形 | 纯正弦波 |
| 切换时间 (ms) | 10ms (个人电脑), 15ms (家用电器) |
| 太阳能充电器 | |
| 最大光伏组串功率(W) | 6000 |
| MPPT范围@工作电压 | 75Vdc-450Vdc |
| 独立MPP跟踪器的数量 | 1 |
| 每路MPPT允许接入组串数量 | 1 |
| 最大输入电流 (A) | 27 |
| 最大光伏组串开路电压 (V) | 500Vdc |
| 最大太阳能充电电流 (A) | 80 |
| 交流充电器 | |
| 最大交流充电电流(A) | 120 |
| 交流输入电压 (V) | 230Vac |
| 电压范围 (V) | 170-280Vac (个人电脑); 90-280 Vac (家用电器) |
| 频率范围 (Hz) | 50/60 |
| 基本信息 | |
| 人机交互 | APP+LCD 显示屏 |
| 通信 | Rs232, 干接点,Wi-Fi, RS485CAN |
| IP防护等级 | IP54 |
| 尺寸 (宽*高*深) | 325*440*115 |
| 重量 (kg) | 13 |
| 相对湿度 | 5% ~ 95% |
| 最高工作海拔 (m) | 4000(>2000m 降额) |
| 使用温度 (°C) | 0~50 |
| 存储温度 (°C) | -15~60 |
| 保护信息 | |
| 光伏极性反接保护 | 支持 |
| 光伏过压保护 | 支持 |
| 光伏过流保护 | 支持 |
| 电池极性反接保护 | 支持 |
| 电池过压保护 | 支持 |
| 电池过流保护 | 支持 |
| 交流防雷保护 | Type III, Type III |
| 输出过流保护 | 支持 |
| 输出短路保护 | 支持 |
| 输出过压保护 | 支持 |

并网逆变器 - 户用单相 8K/10K

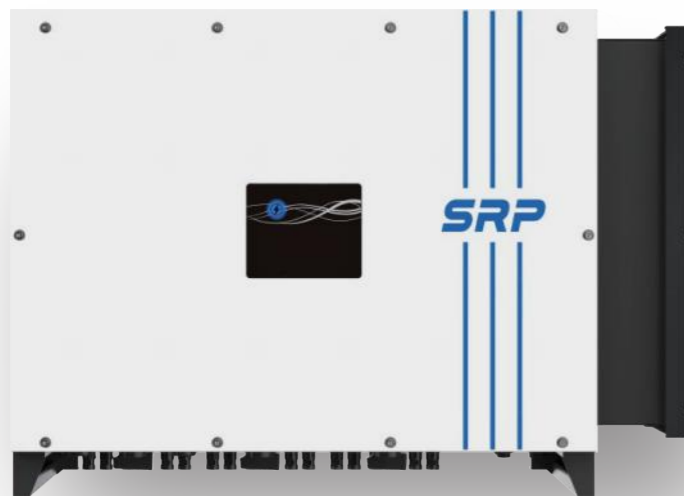


产品特点

- 150%光伏配置, 110%输出过载
- AFCI功能可选
- 支持各种类型的通信
- 远程升级和配置; 集成安全相关功能
- IP65防护
- 无风扇设计, 噪音低

| | SRP-8KRS-G1 | SRP-10KRS-G1 |
|----------------|----------------------------|---------------|
| 光伏输入信息 | | |
| 最大组串输入功率 (W) | 12000 | 15000 |
| 最大直流输入电压 (V) | 550 | 550 |
| 额定直流输入电压 (V) | 360 | 360 |
| 启动电压 (V) | 90 | 90 |
| MPPT 电压范围 (V) | 70-540 | 70-540 |
| 最大输入电流 (A) | 2*15/20 | 2*15/20 |
| 最大短路电流 (A) | 2*20/26 | 2*20/26 |
| MPPT数量 | 2 | 2 |
| 每路MPPT允许接入组串数量 | 2+1 | 2+1 |
| 交流输出信息 | | |
| 额定输出功率 (W) | 8000 | 10000 |
| 额定输出视在功率(VA) | 8000 | 10000 |
| 最大输出功率 (W) | 8800 | 10000 |
| 最大输出视在功率(VA) | 8800 | 10000 |
| 额定输出电压 (V) | 220 / 230, L + N + PE | |
| 输出电压范围 (V) | 160-300 (可调节) | 160-300 (可调节) |
| 额定输出频率 (Hz) | 50/60 | 50/60 |
| 输出频率范围 (Hz) | 45-65 (可调节) | 45-65 (可调节) |
| 最大输出电流 (A) | 40 | 45.5 |
| 功率因数 | ~1 (可从0.8超前调节到0.8滞后) | |
| THDi | <3% | <3% |
| 转换效率 | | |
| 最大效率 | 98.20% | 98.20% |
| 欧洲效率 | 97.50% | 97.60% |
| 保护信息 | | |
| 光伏极性反接保护 | 支持 | 支持 |
| 光伏过压保护 | 支持 | 支持 |
| 光伏过流保护 | 支持 | 支持 |
| 直流开关 | 支持 | 支持 |
| 孤岛保护 | 支持 | 支持 |
| 直流防雷保护 | Type III | Type III |
| 交流防雷保护 | Type III | Type III |
| 绝缘阻抗检测 | 支持 | 支持 |
| GFCI | 支持 | 支持 |
| 输出过流保护 | 支持 | 支持 |
| 输出短路保护 | 支持 | 支持 |
| 输出过压保护 | 支持 | 支持 |
| AFCI | 可选 | 可选 |
| 基本信息 | | |
| 使用温度范围 (°C) | -25~60 (>45°C 降额) | |
| 相对湿度 | 0~100% | |
| 最高工作海拔 (m) | 4000 (>2000m 降额) | |
| 冷却方式 | 自然散热 | |
| 人机交互 | 无线 & APP+LED, LCD (选配) | |
| 通信 | 选配: WiFi/GPRS/4G/LAN/RS485 | |
| 重量 (kg) | 16 | 16 |
| 尺寸 (宽*高*深 mm) | 400*450*170 | 400*450*170 |
| 拓扑 | 无变压器 | 无变压器 |
| 夜间自耗 (W) | <1 | <1 |
| IP防护等级 | IP65 | IP65 |
| 安装方式 | 墙壁支架 | 墙壁支架 |

并网逆变器 - 商用三相 100K~125K



产品特点

- 150%光伏配置, 110%输出过载
- 最大9路MPPT设计
- 集成I/V扫描, 支持AFCl和PID修复
- IP66防护, C5防腐蚀可选
- 最高效率98.8%
- 支持各种类型的通信
- 远程升级和配置; 集成安全相关功能

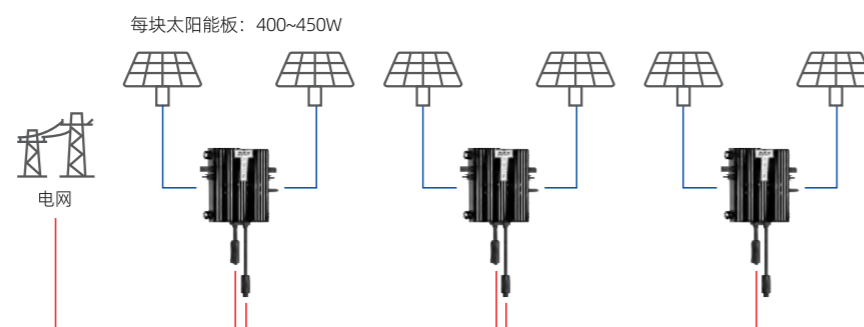
| | SRP-100KCT-G1 | SRP-110KCT-G1 | SRP-125KCT-G1 |
|----------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| 光伏输入信息 | | | |
| 最大组串输入功率 (kW) | 150 | 165 | 187.5 |
| 最大直流输入电压 (V) | | 1100 | |
| 额定直流输入电压 (V) | | 620 | |
| 启动电压 (V) | | 250 | |
| MPPT 电压范围 (V) | | 200-1000 | |
| 最大输入电流 (A) | 3*40/5*32 | | 3*40/6*32 |
| 最大短路电流 (A) | 3*50/5*45 | | 3*50/6*45 |
| MPPT数量 | 8 | | 9 |
| 每路MPPT允许接入组串数量 | | 2 | |
| 交流输出信息 | | | |
| 额定输出功率 (kW) | 100 | 110 | 125 |
| 额定输出视在功率 (kVA) | 100 | 110 | 125 |
| 最大输出功率 (kW) | 110 | 121 | 137.5 |
| 最大输出视在功率 (kVA) | 110 | 121 | 137.5 |
| 额定输出电压 (V) | | 400Vac, 3L+N+PE | |
| 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) | 168.8 | 187 | 167.3 |
| 功率因数 | | ~1 (可从0.8超前调节到0.8滞后) | |
| THDi | <3% | <3% | <3% |
| 转换效率 | | | |
| 最大效率 | 98.50% | 98.60% | 98.80% |
| 欧洲效率 | 98.00% | 98.20% | 98.40% |
| 保护信息 | | | |
| 光伏极性反接保护 | | 支持 | |
| 残余电流监控 | | 支持 | |
| 光伏过压保护 | | 支持 | |
| 光伏过流保护 | | 支持 | |
| AFCl | | 可选 | |
| 直流开关 | | 支持 | |
| PID 修复 | | 可选 | |
| 光伏组串监控 | | 可选 | |
| 孤岛保护 | | 支持 | |
| 直流/交流防雷保护 | | Type II, Type II | |
| 绝缘阻抗检测 | | 支持 | |
| GFCI | | 支持 | |
| 输出过流保护 | | 支持 | |
| 输出短路保护 | | 支持 | |
| 输出过压保护 | | 支持 | |
| 夜间损耗监测 | | 可选 | |
| 基本信息 | | | |
| 使用温度范围 (°C) | | -25~60 (>45°C降额) | |
| 相对湿度 | | 0~100% | |
| 最高工作海拔 (m) | | 4000 (>2000m 降额) | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | 智能风冷 | 智能风冷 |
| 人机交互 | | 无线 & APP+LED, LCD (选配) | |
| 通信 | | RS485, 选配: WiFi/GPRS/4G/LAN | |
| 重量 (kg) | | 92 | |
| 尺寸 (宽*高*深 mm) | | 850*670*356 | |
| 拓扑 | | 无变压器 | |
| 夜间自耗 (W) | | <10 | |
| IP防护等级 | | IP66 | |
| 安装方式 | | 墙壁支架 | |

微型逆变器 - 单相 800W



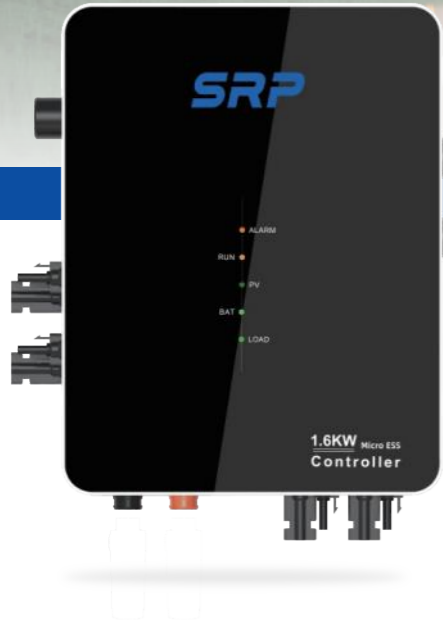
产品特点

- 面板级MPPT控制，确保每个太阳能板独立工作，以减少阴影遮挡给太阳能发电系统带来发电效率低下的影响
- 一台800W微型逆变器可连接两块独立的太阳能板（最大450W）
- 可扩展的工作模式，实现微型逆变器在储能系统上的应用
- 内部集成继电器，提供强大的保护
- IP67高防护等级设计
- 即插即用连接器和超轻设计，安装简易



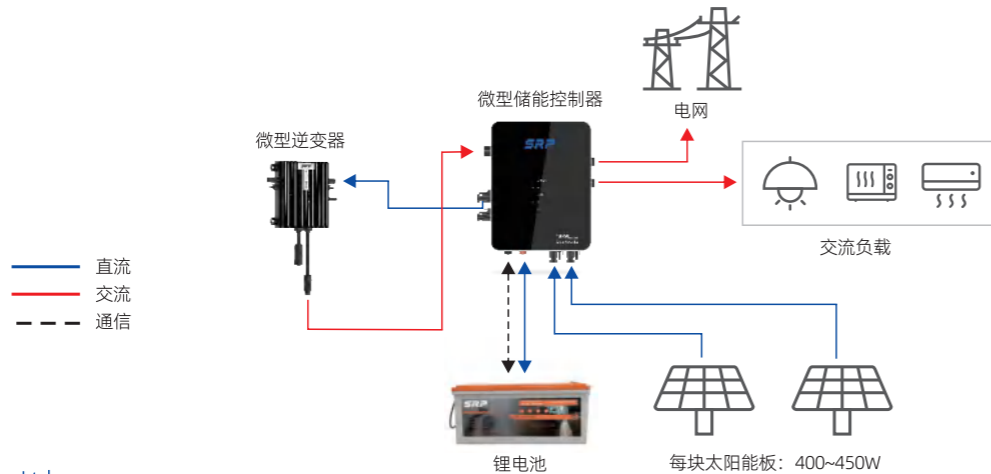
| 微型逆变器800W | SRP-800RS-M1 |
|------------------|--------------------------------------|
| 光伏输入信息 | |
| 推荐光伏组件范围 (W) | 350~450 |
| 最大直流输入电压(V) | 60 |
| 额定直流输入电压 (V) | 40 |
| 启动电压 (V) | 20 |
| MPPT 电压范围 (V) | 25-50 |
| 最大输入电流(A) | 2*18 |
| 最大短路电流 (A) | 2*20 |
| MPPT数量 | 2 |
| 每路MPPT允许接入光伏组件数量 | 1 |
| 交流输出信息 | |
| 额定输出功率 (W) | 800 |
| 最大输出功率 (W) | 2400 |
| 额定输出电压 (V) | 220/ 230(187~278Vac), 120(60-144Vac) |
| 额定输出频率 (Hz) | 50/60 |
| 输出频率范围 (Hz) | 45-65(可调节) |
| 短路输出电流(A) | 7.5(13.7@120V) |
| 功率因数 | ~1 (可从0.8超前调节到0.8滞后) |
| THDi | <3% |
| 转换效率 | |
| 最大效率 | 96.50% |
| CEC 效率 | 95.00% |
| 夜间自耗 | <50mW |
| 基本信息 | |
| 使用温度范围 (°C) | -40~65(>45°C 降额) |
| 相对湿度 | 4~100% |
| 最高工作海拔 (m) | 4000(>2000m 降额) |
| 冷却方式 | 自然散热 |
| 通信 | WiFi |
| 重量 (kg) | 4.5 |
| 尺寸 (宽*高*深 mm) | 218*245*42 |
| 拓扑 | 无变压器 |
| 夜间自耗 (mW) | <50 |
| IP防护等级 | IP67 |

微型储能控制器



产品特点

- 将传统微型逆变器系统架构转变为储能系统，促进阳台经济发展
- 兼容大多数常见的低压电池（铅酸和锂电）
- 电池输入电压范围宽达10V~60V
- 停电时切换时间短，可保持家庭负载正常工作
- 必要的保护集成，即插即用
- 通过APP监控微型逆变器储能系统



| 微型储能控制器 | SRP-1.6KRS-ME1 |
|---------------|----------------------|
| 电池信息 | |
| 电池类型 | 锂电池/ 铅酸电池 |
| 额定电池电压 (V) | 24 |
| 电池电压范围 (V) | 10-60 |
| 最大充电/放电电流 (A) | 67/67 |
| 最大充电/放电功率 (W) | 2000/1600 |
| 光伏输入信息 | |
| 最大光伏输入功率(W) | 2000 |
| 最大直流输入电压 (V) | 60 |
| 额定直流输入电压 (V) | 40 |
| 启动电压 (V) | 20 |
| MPPT 电压范围 (V) | 25-50 |
| 最大输入电流 (A) | 30 |
| 最大短路电流 (A) | 40 |
| MPPT数量 | 2 |
| 交流输出信息 | |
| 额定输出功率 (W) | 1600 |
| 额定输出视在功率 (VA) | 1600 |
| 最大输出视在功率(VA) | 1760 |
| 额定输出电压 (V) | 230 |
| 额定输出频率 (Hz) | 50/60 |
| 最大输出频率(A) | 10 |
| 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) | 1600 |
| 最大输出视在功率 (VA) | 1600 |
| 额定输出电压(V) | 230 |
| 额定输出频率(Hz) | 50/60 |
| 最大输出电流 (A) | 10 |
| 切换时间 (ms) | 10(typ) / 20(max) |
| THDv @ 线性负载 | <3% @100% R 负载 |
| 转换效率 | |
| 最大MPPT效率 | 99.30% |
| 电池放电效率 | 98.00% |
| 保护信息 | |
| 光伏极性反接保护 | 支持 |
| 残余电流监控 | 支持 |
| 光伏过压保护 | 支持 |
| 光伏过流保护 | 支持 |
| 孤岛保护 | 支持 |
| 直流防雷保护 | Type II |
| 交流防雷保护 | Type II |
| 绝缘阻抗检测 | 支持 |
| 输出过流保护 | 支持 |
| 输出短路保护 | 支持 |
| 输出过压保护 | 支持 |
| 基本信息 | |
| 使用温度范围 (°C) | -25~60(>45°C 降额) |
| 相对湿度 | 0-100% |
| 最高工作海拔 (m) | 4000(>2000m 降额) |
| 冷却方式 | 自然散热 |
| 人机交互 | LED |
| 通信 | Rs485 |
| 重量 (kg) | 4.2 |
| 尺寸 (宽*高*深 mm) | 232*301*90 |
| IP防护等级 | IP65 |
| 安装方式 | 墙壁支架 |

便携式离网转换器- Falcon 360



产品特点

- 小巧机身，能量巨大（最多可提供300W直流输出）
- 兼容普通12V锂电池
- 支持最大180W的太阳能输入，可为电池充电或提供负载电源
- 高度集成的电源开关和LED指示灯，便于用户操作处理
- 与电池和太阳能电池板的连接便捷简易
- 底部采用防滑橡胶垫，设计周到体贴

| 便携式电源 | Falcon 360 |
|--|---|
| 输入信息 | |
| 电池类型 | 锂电池 |
| 额定电池电压 (V) | 12 |
| 电池电压范围 (V) | 9.5-14.5 |
| 最大充电/放电电流 (A) | 14/35 |
| 额定光伏输入电压 (V) | 20 |
| 光伏输入电压范围 (V) | 12-22 |
| 额定光伏输入电流 (A) | 10 |
| 最大光伏输入电流 (A) | 14 |
| 额定光伏输入功率 (W) | 120 |
| 最大光伏输入功率 (W) | 180 |
| 输出信息 | |
| USB-A (2个端口) | 5V=2.4A(额定), 每个端口最大输出功率12W |
| USB-A QC (2个端口) | 5V=3A, 9V=2A, 12V=1.5A(额定), 每个端口最大输出功率18W |
| DC5525 (5个端口) | 12V-5A, 每个端口最大输出功率60W |
| 保护信息 | |
| 电池极性反接保护, 光伏极性反接保护, 短路保护, 过压保护, 过流保护, 过载保护 | |
| 基本信息 | |
| 使用温度范围 (°C) | -20~50 |
| 存储温度范围 (°C) | -20~60 |
| 最高工作海拔 (m) | 4000 (>2000m 降额) |
| 人机交互 | 按钮+LED |
| 重量 (kg) | 0.2 |
| 尺寸 (宽*高*深 mm) | 135*32*76 |



便携式电源可与多功能锂电池连接使用

便携式离网逆变器 Eagle 700, Eagle 1200



产品特点

- 外观设计优美，功能设计便捷
- 兼容普通24V锂电池
- 支持最大800W的太阳能输入，为电池充电或提供负载电源
- 双向DC-AC用途（向交流负载提供交流电力或从电网为电池充电）
- 高度集成的USB-A、USB-C以及AC端口
- 支持UPS功能（切换时间 < 80ms）
- 底部采用防滑橡胶垫，设计周到体贴

| 便携式电源 | Eagle 700 | Eagle 1200 |
|--|---|---|
| 输入信息 | | |
| 电池类型 | 锂电池 | 锂电池 |
| 额定电池电压 (V) | 24 | 24 |
| 电池电压范围 (V) | 19.3-25.2 (7串铁锂) 22-28.8 (8串铁锂) | 19.3-25.2 (7串铁锂) 22-28.8 (8串铁锂) |
| 最大充电/放电电流 (A) | 40(Grid)+20(PV)/30 | 40(Grid)+20(PV)/52 |
| 额定光伏输入电压 (V) | 27 | 27 |
| 光伏输入电压范围 (V) | 24-32 | 24-32 |
| 额定光伏输入电流 (A) | 15 | 15 |
| 最大光伏输入电流 (A) | 20 | 20 |
| 额定光伏输入功率 (W) | 405 | 405 |
| 最大光伏输入功率 (W) | 500 | 500 |
| 额定交流输入电网电压 (V) | 160-276 @50Hz/60Hz | 160-276 @50Hz/60Hz |
| 最大交流输入电网功率 (W) | 600 | 900 |
| 最大交流输入电网电流 (A) | 6 | 13 |
| 输出信息 | | |
| USB-C (2个端口) | 5V=3A, 9V=3A, 12V=2.25A, 3.3~11V=3A, 20V=2.25A, 每个端口最大输出功率45W | 5V=3A, 9V=3A, 12V=2.25A, 3.3~11V=3A, 20V=2.25A, 每个端口最大输出功率45W |
| USB-A QC (2个端口) | 5V=3A, 9V=2A, 12V=1.5A(额定), 每个端口最大输出功率18W | 5V=3A, 9V=2A, 12V=1.5A(额定), 每个端口最大输出功率18W |
| 交流输出 (2个端口) | 纯正弦波, 700W, 216Vac-224Vac@50Hz/60Hz | 纯正弦波, 1200W, 216Vac-224Vac@50Hz/60Hz |
| UPS 模式 | | |
| 切换时间 | 10ms@100% R 负载 | |
| 保护信息 | | |
| 电池极性反接保护, 光伏极性反接保护, 短路保护, 过压保护, 过流保护, 过载保护, 过热保护 | | |
| 基本信息 | | |
| 使用温度范围 (°C) | -20~50 | |
| 存储温度范围 (°C) | -20~60 | |
| 人机交互 | 按钮+LED | |
| 重量 (kg) | 2.1 | 2.6 |
| 尺寸 (宽*高*深 mm) | 275*93*196 | 330*93*196 |



便携式电源可与多功能锂电池连接使用

户用机架式电池 SRP-5000U



产品特点



安全可靠

- 高安全性磷酸铁锂（LFP）电芯，UL9540A认证
- 主动安全保护设计，确保电池在安全条件下运行



简约高效

- 垂直整合BMS和逆变器协议，单平台统一查看系统信息
- 体积更紧凑，深度<430mm，重量更轻，节省空间
- KISS设计原则，即插即用



效益卓著

- 循环次数>6000，EOL>80%，效益更高；
- 平准化度电成本（LCOE）降低2-8%，投资回收期更短

| SRP-5000U | |
|---------------|----------------------|
| 内容 | 技术参数 |
| 产品型号 | SRP-5000U |
| 系统电量 (Wh)* | 5120 |
| 可用电量(Wh)* | 5000 |
| 建议放电深度 | 95% (并网), 80% (离网) |
| 电芯类型 | 磷酸铁锂 (LFP) |
| 额定电压 (V) | 51.2 |
| 工作电压范围 (V) | 48~56.8 |
| 额定充电电流 (A) | 60 |
| 最大充电电流 (A) | 95 |
| 峰值电流 | 100A@3s |
| 额定功率 (W)** | 3000 |
| 最大功率 (W) | 5000 |
| 峰值功率 (仅放电) | 6000W@3s |
| 最大并联数 | 16 |
| 通信方式 | CAN, RS 485 |
| 尺寸 (宽*高*深 mm) | 442*133*430 |
| 重量 (kg) | <46 |
| IP防护等级 | IP20 |
| 相对湿度 | 0~95%RH (无凝露) |
| 海拔限制 | <4000m (>2000m 功率降额) |
| 循环寿命 | 6000, >80% EOL |
| 安装方式 | 壁挂式, 支架, 机柜 |

*: 测试条件，电芯电压2.5~3.65V，温度25±2°C，新电池状态下按0.5C充放电。系统电量可能因逆变器不同而不同。

**：额定充放电电流和功率会跟随温度和SOC进行降额。

户用堆叠式电池 SRP-5000L



产品特点



安全可靠

- 高安全性磷酸铁锂 (LFP) 电芯, UL9540A认证
- 主动安全保护设计, 确保电池在安全条件下运行
- IP65和C4-H防护外壳, 适用更多场景



简约高效

- 垂直整合BMS和逆变器协议, 单平台统一查看系统信息
- 结构紧凑、重量轻, 节省安装成本
- KISS设计原则, 即插即用



效益卓著

- 循环次数>6000, EOL>80%, 效益更高;
- 平准化度电成本 (LCOE) 降低2-8%, 投资回收期更短

| SRP-5000L | |
|---------------|----------------------|
| 内容 | 技术参数 |
| 产品型号 | SRP-5000L |
| 系统电量 (Wh)* | 5120 |
| 可用电量(Wh)* | 5000 |
| 建议放电深度 | 95% (并网), 80% (离网) |
| 电芯类型 | 磷酸铁锂 (LFP) |
| 额定电压 (V) | 51.2 |
| 工作电压范围 (V) | 48-56.8 |
| 额定充放电电流 (A) | 60 |
| 最大充电电流 (A) | 95 |
| 峰值电流 | 100A@3s |
| 额定功率 (W)** | 3000 |
| 最大功率 (W) | 5000 |
| 峰值功率 (仅放电) | 6000W@3s |
| 最大并联数 | 4 |
| 通信方式 | CAN, RS 485 |
| 尺寸 (宽*高*深 mm) | 670*370*150 |
| 重量 (kg) | <52 |
| IP防护等级 | IP65 |
| 相对湿度 | 0-95%RH (无凝露) |
| 海拔限制 | <4000m (>2000m 功率降额) |
| 循环寿命 | 6000, >80% EOL |
| 安装方式 | 壁挂式 |

*: 测试条件, 电芯电压2.5~3.65V, 温度25±2°C, 新电池状态下按0.5C充放电。系统电量可能因逆变器不同而不同。

**：额定充放电电流和功率会跟随温度和SOC进行降额。

户用高压电池 SRP-5000D



户用高压电池系列具有IP65防护等级，通过可扩展的模块化设计提供多种容量选择，智能化堆叠式设计便于运维安装。为家庭用电提供了广泛的储能解决方案，可满足从自用优化到备用电源的各种需求。



产品特点



安全可靠

- 高安全性磷酸铁锂（LFP）电芯，UL9540A认证
- 主动安全保护设计，确保电池在安全条件下运行
- 内置隔离型功率转换器



简约高效

- 垂直整合BMS和逆变器协议，单平台统一查看系统信息
- 结构紧凑、重量轻，节省安装成本
- KISS设计原则，即插即用
- 循环次数>6000，EOL>80%，效益更高



配置灵活

- 支持新旧电池混用
- 灵活的模块化设计，支持无条件容量扩容

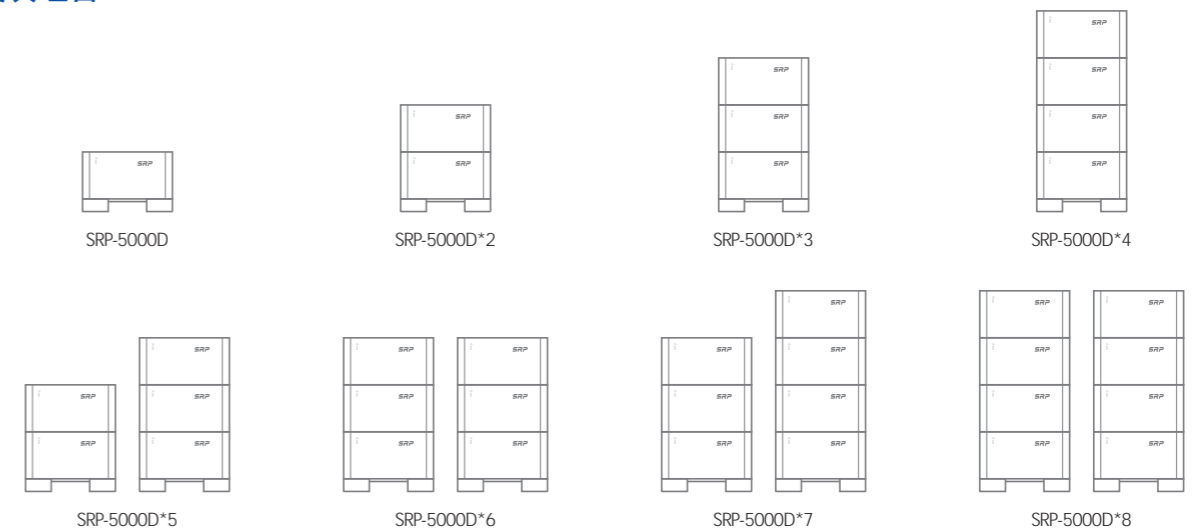
| Contents | Technical Data | | | | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 产品型号 | SRP-5000D | SRP-5000D*2 | SRP-5000D*3 | SRP-5000D*4 | SRP-5000D*5 | SRP-5000D*6 | SRP-5000D*7 | SRP-5000D*8 |
| 模块类型 | SRP-5000D-M0 | | | | | | | |
| 模块数量 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 系统电量 (Wh)* | 5120 | 10240 | 15360 | 20480 | 25600 | 30720 | 35840 | 40960 |
| 可用电量 (Wh)* | 5000 | 10000 | 15000 | 20000 | 25000 | 30000 | 35000 | 40000 |
| 建议放电深度 | 95% (并网), 80% (离网) | | | | | | | |
| 系统额定电压 (V) | 400 | | | | | | | |
| 输出电压范围 (V) | 350~435 | | | | | | | |
| 额定输出电流(A)** | 7.5 | 15 | 22.5 | 28 | 37.5 | 45 | 50 | 50 |
| 最大输出电流 (A) | 8.8 | 17.5 | 26.3 | 35 | 43.4 | 52.5 | 55 | 55 |
| 峰值输出电流 | 15A,10s | 30A,10s | 45A,10s | 60A,10s | 60A,10s | 60A,10s | 60A,10s | 60A,10s |
| 额定功率 (kW)** | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 20 | 20 |
| 最大功率 (kW) | 3.5 | 7 | 10.5 | 14 | 17.5 | 21 | 22 | 22 |
| 峰值功率 (kW) | 6 | 12 | 18 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 通信方式 | CAN,RS485 | | | | | | | |
| 重量 (kg) | 65 | 115 | 165 | 215 | 315 | 345 | 395 | 445 |
| IP防护等级 | IP65 | | | | | | | |
| 相对湿度 | <95% (无凝露) | | | | | | | |
| 海拔限制 | <4000m (>2000m 功率降额) | | | | | | | |
| 环境类别 | C4-H | | | | | | | |
| 安装方式 | 落地, 壁挂 | | | | | | | |
| 循环寿命 | 6000 | | | | | | | |
| 循环效率 | 95.60% | | | | | | | |

| SRP-5000D-M0 | |
|--------------|--------------|
| 模块名称 | SRP-5000D-M0 |
| 系统电量 (Wh) | 5120 |
| 可用电量 (Wh) | 5000 |
| 尺寸(宽*高*深 mm) | 680*376*175 |
| 重量 (kg) | 50 |
| P防护等级 | IP65 |

*: 测试条件，电芯电压2.5~3.65V，温度25±2°C，新电池状态下按0.5C充放电。系统电量可能因逆变器不同而不同。

**：额定充放电电流和功率会跟随温度和SOC进行降额。

模块组合



通信基站备电储能电池



产品特点

- 高密度，高安全性，长寿命磷酸铁锂（LFP）电芯
- 专用BMS，更智能，保护策略更贴合基站备电使用
- 模块化设计，支持16台并机，容量选择更灵活
- 支持干接点控制，陀螺仪防盗，安全策略更完善
- 支持GPS防盗和LCD显示屏选配，扩展SNMP通讯接口
- 完善的电池管理，有效提高电池使用寿命和使用安全

| 项目/产品 | SRP-TEL-BAT-48100 | SRP-TEL-BAT-48150 | SRP-TEL-BAT-48200 |
|--------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 串联&并联(电芯) | 1P&15S | 1P&15S | 1P&15S |
| 额定电压(V) | 48 | 48 | 48 |
| 额定容量(Ah) | 100 | 150 | 200 |
| 系统电量(kWh) | 4.8 | 7.2 | 9.6 |
| 额定充放电电流(A) | 20 | 30 | 40 |
| 最大放电电流(A) | 100 | 100 | 100 |
| 最大充电电流(A) | 50 | 50 | 50 |
| 工作电压范围(V) | 41.5~54 | 41.5~54 | 41.5~54 |
| 循环寿命 | 0.3C充电, 0.3C放电80%, 2000次循环后可恢复容量≥80% | | |
| 最大并联数 | 16 | | |
| 防盗功能 | 陀螺仪防盗 | | |
| 通信功能 | RS485/干接点 | | |
| 液晶显示器 | 可选配置 | | |
| 外壳材料 | 钣金底盘 | | |
| IP防护等级 | IP20 | | |
| 工作温度(°C) | -20~55 | | |
| 最高工作海拔(m) | 2000 | | |
| 尺寸(宽*深*高 mm) | 442*430*133 | 442*450*200 | 442*500*223 |
| 最大重量(kg) | ~39 | ~53 | ~79 |



多功能锂电池



产品特点



安全可靠

- 高安全性磷酸铁锂 (LFP) 电芯
- 智能BMS管理, 具备过充、过放以及过温保护功能



长寿命

- 循环放电2000次以后, 仍保有80%电池容量



用途广泛

- 适用于电力基础设施不发达地区、离网应用、UPS/电信、户外便携式应用、房车、游艇、露营等。

| | LFP12-100 | LFP12-200 | LFP12-400 | LFP24-100 | LFP24-200 | LFP48-100 |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 额定容量 (Ah) | 100 | 200 | 400 | 100 | 200 | 100 |
| 额定电压 (V) | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 25.6 | 25.6 | 51.2 |
| 充电温度范围 (°C) | 0~45 | 0~45 | 0~45 | 0~45 | 0~45 | 0~45 |
| 放电温度范围 (°C) | -20~55 | -20~55 | -20~55 | -20~55 | -20~55 | -20~55 |
| 最大充电电流 (A) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 最大放电电流 (A) | 50 | 100 | 100 | 50 | 100 | 50 |
| 充电上限电压 (V) | 13.8~14.4 | 13.8~14.4 | 13.8~14.4 | 28.0~28.8 | 28.0~28.8 | 56.0~57.6 |
| 放电截止电压 (V) | 10 | 10 | 10 | 20 | 20 | 40 |
| 重量 (kg) | ~13 | ~21.5 | ~38.5 | ~22 | ~38.5 | ~38.5 |
| 尺寸(宽×深×高 mm) | 339*185*218 | 502*186*243 | 522*238*223 | 502*186*243 | 522*238*223 | 522*238*223 |
| IP防护等级 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| 通信 | 可选 | 可选 | 可选 | 可选 | 可选 | 可选 |
| 最大串联数 | 4S | 4S | 4S | 2S | 2S | / |
| 最大并联数 | 10P | 10P | 10P | 10P | 10P | 10P |



30kW光储柴混一体机



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

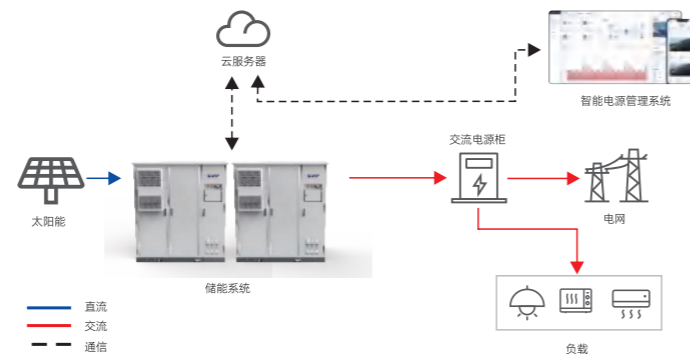


高便捷性

- 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

| | 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 |

系统拓扑图



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

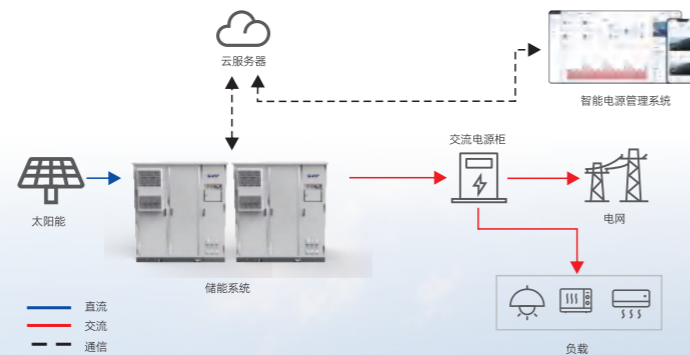
- 3U机架式电池PACK
- 模块化集成电气配置
- 支持光储一体定制



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 |
|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 直流参数 | | | |
| 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 |
| 交流参数 | | | |
| 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% | | |
| 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) | 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 |

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

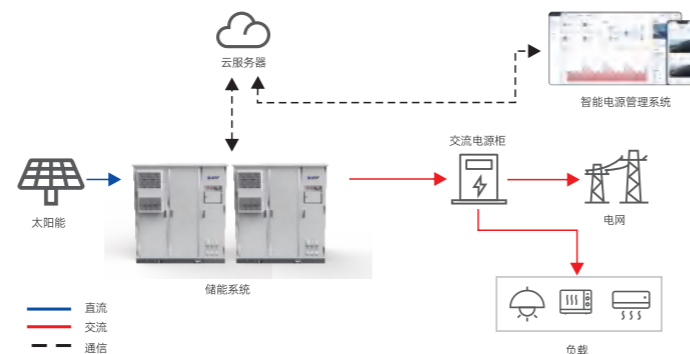
- 5U机架式电池PACK
- 模块化电气配置集成
- 并离网光储一体机定制



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 |
|--------------|------------------------|------------------------|
| 直流参数 | | |
| 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 |
| 交流参数 | | |
| 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 |
| 最大放效率 | ≥ 98.2% | |
| 过载能力 | 110.0% | |
| 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) | 2000 | |
| 通信 | RS485/CAN | |
| 尺寸(宽*深*高 mm) | 1950*1100*2200 | 1950*1100*2200 |
| 最大重量 (kg) | 2100 | 2200 |

通信基站备电户外电源柜



产品特点

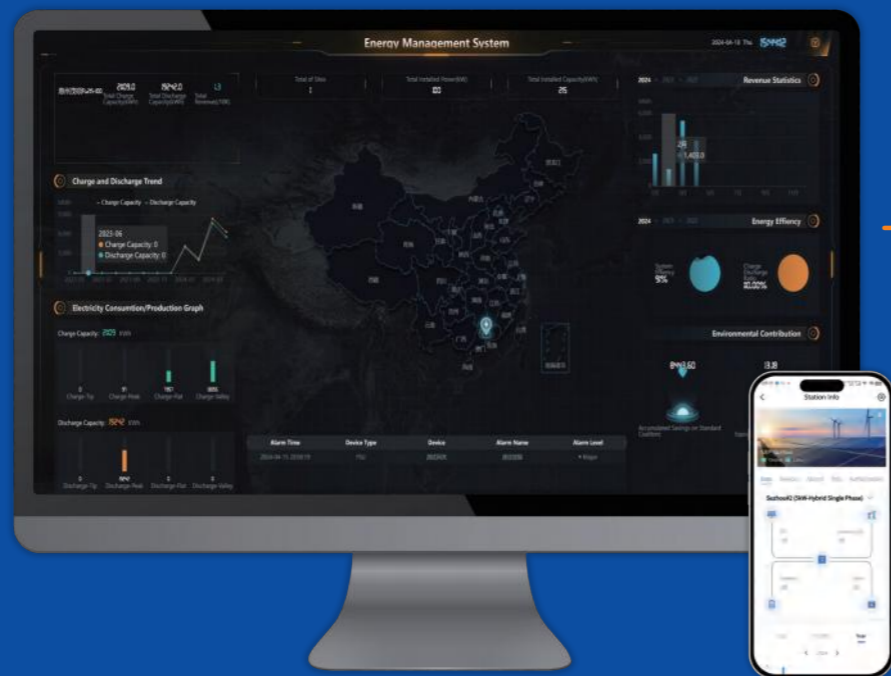
- 集成动力平台和设备的一体化解决方案
- IP55防护等级，满足户外恶劣环境使用
- 性能优异的热交换技术，保证系统稳定运行
- 整流模块采用热插拔设计，更换时间 < 1min
- 高效整流模块，转换效率≥96%
- 完善的电池管理，有效提高电池使用寿命和使用安全
- 网络化设计，提供多种网络接口，实现全方位运行监控

| 产品型号 | SRP-AIO-PC-48400 | SRP-AIO-PC-48600 | |
|----------|------------------|--|----------------|
| 电流、功率和效率 | 最大电流(A) | 500 | 750 |
| | 最大功率(kW) | 24 | 36 |
| | 最大效率 | >96% | >96% |
| 交流配电 | 交流输入模式 | 220/380V 交流三相, 220V 交流单相 | |
| | 交流输入频率(Hz) | 45~6 | |
| | 交流输入断路器 | 1*63A/3P | |
| | 交流浪涌保护器 | 20KA/40KA,8/20μs | |
| 直流配电 | 直流输出电压(VDc) | -42~58, 比率:53.5 | |
| | 负载断路器 | LLVD:10x 10A/1P, 4 x 80A/1P,预留:2x 10A~80A/1P; BLVD: 4 x 80A/1P, 预留:2 x 10A~80A/1P | |
| | 电池断路器 | 2x125A/1P, 预留:2 x 125A/1P | |
| | 电池模组 | 4.8kWh*6(max.)/9.6kWh*4(max.) | |
| | 直流浪涌保护器 | 20KA/40KA,8/20μs | |
| 显示屏和通信 | 显示屏类型 | LCD | |
| | 通信端口 | RS485/LAN | |
| | 信号输入 | 1路模拟输入(电池温度) 1路数字输入(门、12V端口、烟雾、水) | |
| | 报警输出 | 6路干接点输出 | |
| 基本信息 | 尺寸(宽*深*高 mm) | 600x 600 x 1600 | 600x800 x 1600 |
| | 重量(kg) | ~650 | ~750 |
| | 工作温度(°C) | -20~+5(系统工作温度) -40~+75(系统存储温度) -40~+75(整流器工作温度, 满输出低于55°C) | |
| | 相对湿度 | 5%~95%(无凝露) | |
| | 冷却方式 | 自然散热 | |
| | 最高工作海拔(m) | 2000(≥2000m降额输出, 海拔每增加200m, 最高工作温度下降1°C) | |
| | IP防护等级 | IP55 | |
| | 维护模式 | 前部维护 | |
| | 功率因数 | ≥0.99 | |
| | THD | <5% | |

智慧能源管理系统



储能系统



EMS 网关



BMS



PCS



空调



消防



环境



电源类产品

电池类产品

储能系统产品

EMS

EMS:

智能监控

- 全设备的监控数据
- 监控各个维度的数据
- 支持数据备份与恢复
- 支持多个电池系统的协同控制



效益分析

- 多类型的收入计算模型
- 多维度收入统计模型
- 多回报率预测模型



智能分析

- 能耗分析、成本分析、节能分析、效率分析
- 根据事件分析，提出维护或更换配件的警告
- 潜在危险警告，提高运营效率



操作维护便捷

- 通过执行网络命令进行操作和维护
- 通过一键式分配和闭环以实现高效率
- 可在PC端和移动端查看工作状态



循环寿命检测

- 循环数据储存间隔可精确到秒
- 电池循环数据分析



故障告警

- 实时监控数据与广域网故障
- 为更有效处理提供方案

