



深圳崧盛创新技术有限公司

☎ +86-0755-27332754/27332631 ✉ market@sosen.com 🌐 www.soseninverter.com

📍 地址:深圳市宝安区新桥街道新桥社区中新路233号鹏展汇1栋A座



免责声明:
本文件可能包含前瞻性陈述,包括但不限于有关产品线、运营和技术的信息。由于实际操作中存在各种不确定性,最终结果可能与本文件中所呈现的信息存在显著差异。因此,本文件的内容仅供参考,并不构成任何要约、承诺或接受。崧盛创新保留随时更新或修改本文件中信息的权利,恕不另行通知。

专业专注储能逆变器研发与制造

股票代码: 301002.SZ

值得您信赖的逆变器合作伙伴

———— 2025 V1.0

目录 ▶

01 | 公司简介

02 | 核心产品

03 | 监控软件&配件

04 | 项目案例

关于我们

SOSEN ▶

60%+
研发人员

10年+
制造经验

25%+
研发投入

70,000m²
生产车间

深圳崧盛创新科技有限公司(以下简称“崧盛创新”)是全球领先的储能逆变器研发、设计、制造和销售企业。作为崧盛集团(一家于2011年成立的深圳证券交易所上市公司,股票代码:301002)的子公司,崧盛创新依托强大的电力电子技术底蕴,持续推动智能能源技术的创新。

崧盛创新总部位于中国深圳,运营着一座70,000平方米的先进生产设施,配备了自动化生产线和精密测试平台。该公司专注于储能逆变器技术,提供从1千瓦到500千瓦的全面产品组合,包括单相、分相和三相型号。这些解决方案满足了欧洲、北美、亚太地区、非洲和拉丁美洲住宅、商业和工业(C&I)以及微电网应用的多样化需求。所有核心产品均通过CE、TUV、UL、NRS、CGC、EMC认证,并符合相关并网标准,确保在全球市场的兼容性、安全性和性能。

崧盛创新拥有世界一流的R&D团队,其中90%的成员在领先的电力电子和能源企业拥有丰富的背景。公司为全球战略合作伙伴提供标准化解决方案和定制化ODM服务。

秉承“储能逆变器专家”的使命,崧盛创新致力于提供高性能、面向未来且经济高效的储能解决方案,助力打造可持续、低碳的未来。



深圳
总部/研发中心



中山
生产中心

- 专注于储能逆变器技术的专家,产品覆盖从1千瓦到500千瓦的全系列范围。
- 针对住宅、微电网和工业与商业应用的定制化解决方案。
- 凭借先进的研发实力和占地70,000平方米的智能制造基地,崧盛创新致力于提供高性能、适应未来需求且成本效益高的储能解决方案,以助力实现可持续、低碳的未来。

SOSEN

发展历程 ▶

2011

崧盛成立, 销售LED户外
驱动电源并布局海外市场

2013

建立研发中心和工厂

2017

新三板挂牌
(证券代码:871785)

2019

扩建工厂,提高产能

2021

崧盛在深圳证券交易所成
功挂牌上市,
股票代码:(301002.SZ)

2022

- 中山智能制造产业园投入生
产, 70,000m²
- 成立子公司崧盛创新, 进军储
能产品业务

2025

- 推动全球化
- 推出了适用于各类应用的 1~500
千瓦全范围能量存储逆变器解决
方案

产品 证书&认证

管理体系认证

通过了 ISO 9001、ISO 14001 和 ISO 45001 三项标准的认证, 分别适用于质量、环境以及职业健康与安全管理



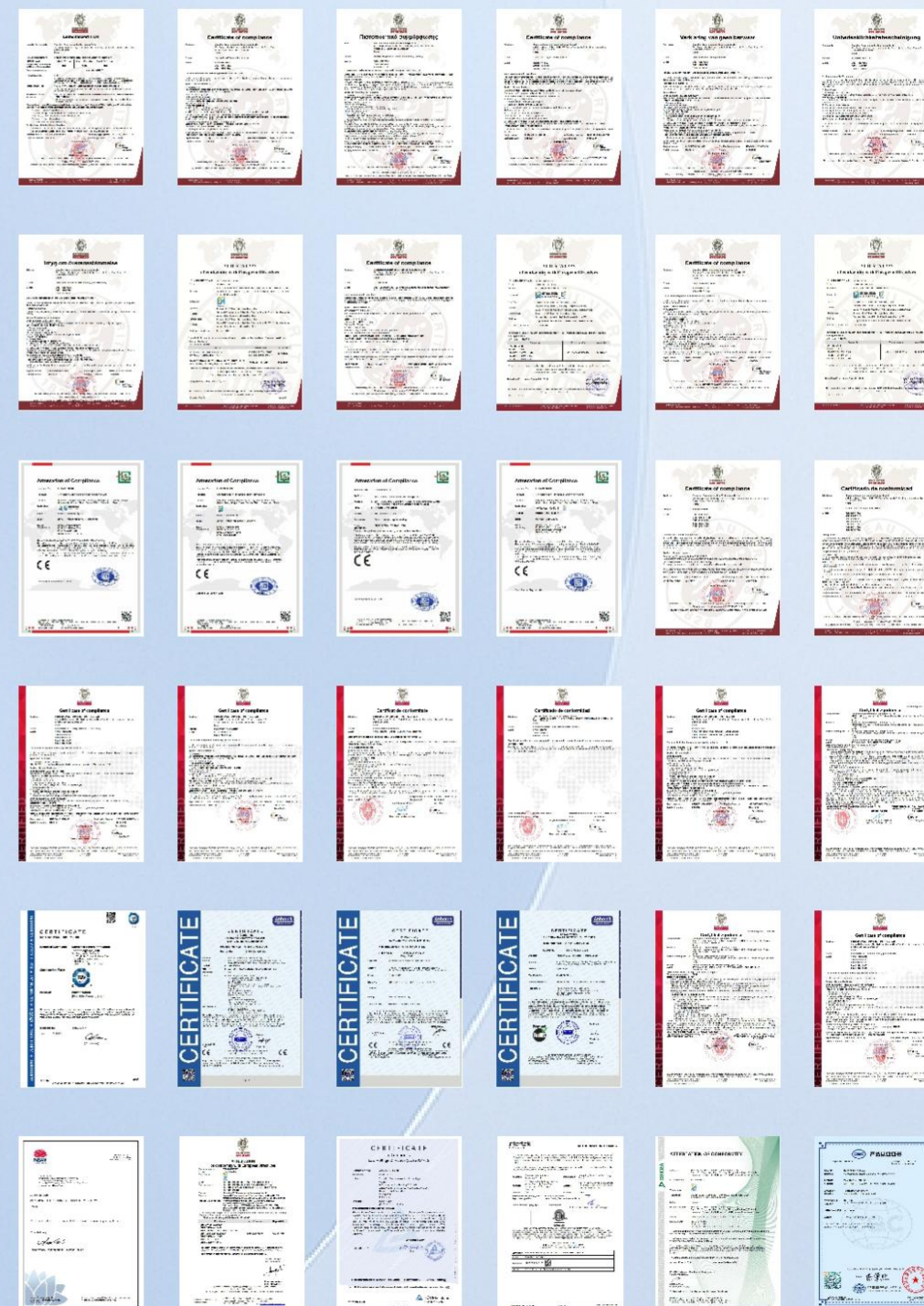
专利证书

松盛创新拥有高压模块化逆变器、交流/直流并联系统、无缝并网/离网切换以及智能监测平台等方面的多项关键专利和专有技术, 推动了高效且可靠的储能解决方案的持续创新



产品认证

所有核心产品均通过了 CE、TUV、UL、NRS、CGC 和 EMC 标准的认证, 完全符合相关的并网要求, 以确保在全球市场中的兼容性、安全性以及卓越的性能



研发 投入&实力 ▶



持续投入研发卓越成果以及先进的测试设施



全面涵盖核心技术在储能逆变器领域处于行业领先地位的标准

60%

我们的员工中有很多是研发专业人员,其中包括 200 多名储能方面的专家,其中有 32 名高级硬件工程师、26 名高级软件工程师以及 10 名高级测试工程师

220+

配备了用于全面检测崧盛创新公司所拥有授权专利的精密仪器,展示了我们在储能逆变器技术方面的领先创新成果

2 研发实验室

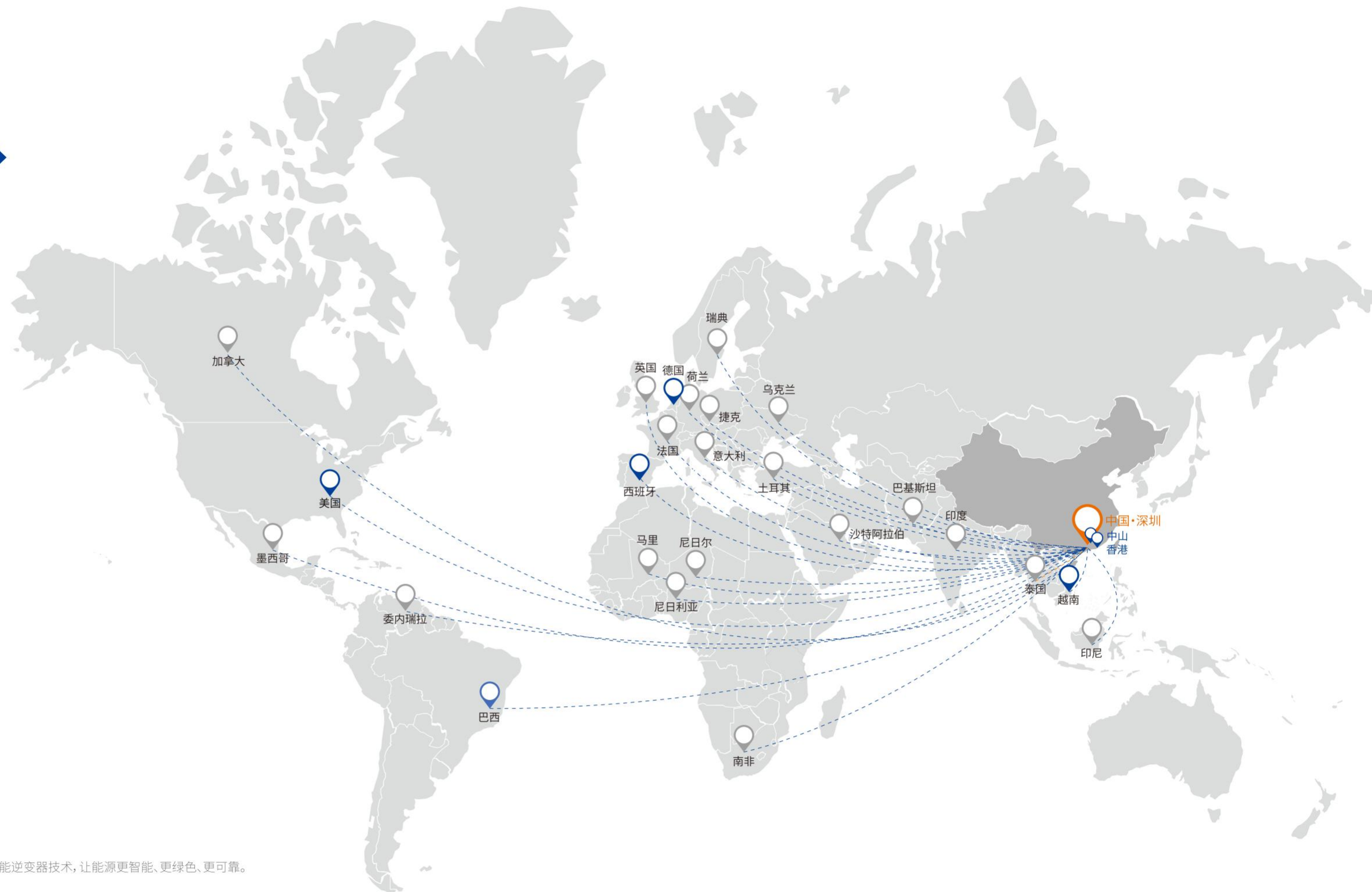
配备了用于全面测试性能、安全性、可靠性和环境适应性的精密仪器

10+ 年

我们核心研发团队的平均行业经验十分丰富,其中大多数工程师均来自全球顶尖企业,他们推动着创新进程,并确立了行业标准

全球 业务版图

- 总部
- 分部
- 产品覆盖区域



在松盛创新，我们的使命是通过先进的储能逆变器技术，让能源更智能、更绿色、更可靠。

我们致力于深耕创新，以客户需求为本，提供安全、高性能、高性价比的储能解决方案，助力全球伙伴实现经济与环境价值双赢。

我们专注于储能逆变器的研发与制造，旨在推动全球能源转型，并建立在信任、性能和可持续性基础上的长期合作伙伴关系。

40+

业务覆盖40+国家地区

500+

服务500+全球知名企业

Top 20

获全球前20强品牌信赖

SOSEN

智造力量▶

崧盛创新运营着一个由WMS(仓库管理系统)、MES(制造执行系统)、SAP(企业资源规划)、PLM(产品生命周期管理)及其他先进平台驱动的智能数字化制造系统,实现对供应链和生产流程的精准控制。

凭借ISO认证的质量体系、ESD(静电放电)防护和行业领先的自动化水平,我们提供从千瓦(kW)到兆瓦(MW)级别的标准化和定制化储能解决方案。

180,000

台

住宅储能年产能

5.6GW

工商业储能年产能

600MWh

系统集成年产能



三防涂覆



自动化测试(ATE)



老化测试



表面贴装(SMT)



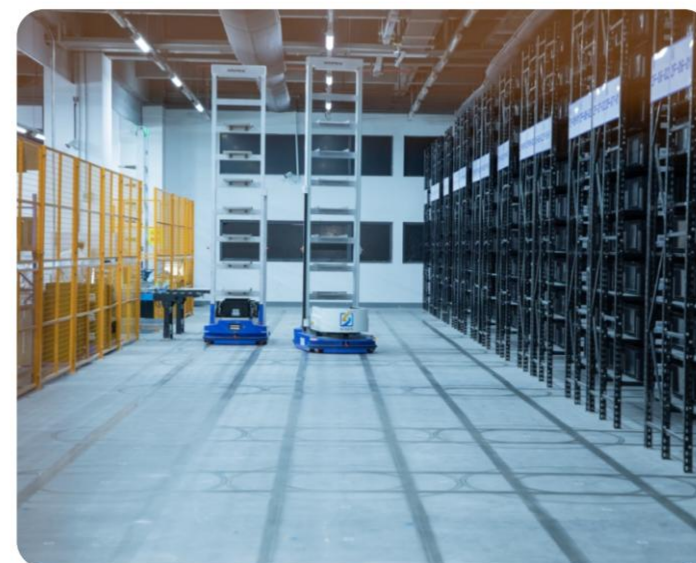
自动插件



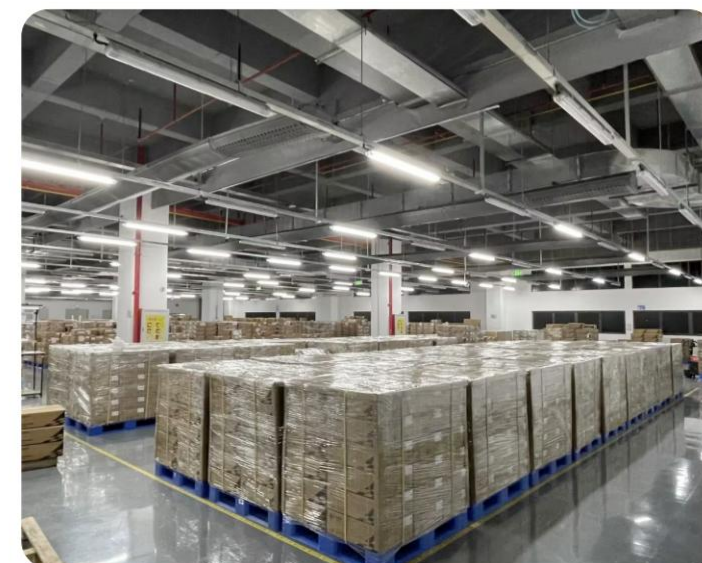
自动老化



智能存储



智能仓库



包装

电池品牌

兼容矩阵 ▶

支持100+全球主流电池品牌无缝接入



核心 产品矩阵 ▶



住宅储能逆变器

离网逆变器
单相混合逆变器
三相混合逆变器
裂相混合逆变器

工商业储能逆变器

三相混合逆变器 (欧/美/南非版本)

混合一体柜

125-500kW 一体式混合逆变器柜

工商储能变流器 (PCS)

125kW DC-DC直流变换器
100-125kW PCS (IP66)
100-125kW PCS (IP20)
200-235kW PCS (IP66)

离网储能 解决方案 ▶

灵活 · 可扩展 · 高可靠

崧盛创新SSA-HL系列逆变器专为电网不稳定或无电网地区的住宅及轻型商业离网系统设计。该产品支持有无电池运行, 可通过光伏、电网或发电机等多种能源为负载供电并为电池充电。

具备灵活的能源输入选项和多样化的工作模式, 适用于广泛的离网应用场景。最多支持9台设备并联组成高达45kW的单相系统, 是偏远住宅、小型商业场所以及恶劣环境下备用电源系统的理想选择。

型号:

SSA-HL1.2~5.5K-P1EU

SSA-HL5K-P1US

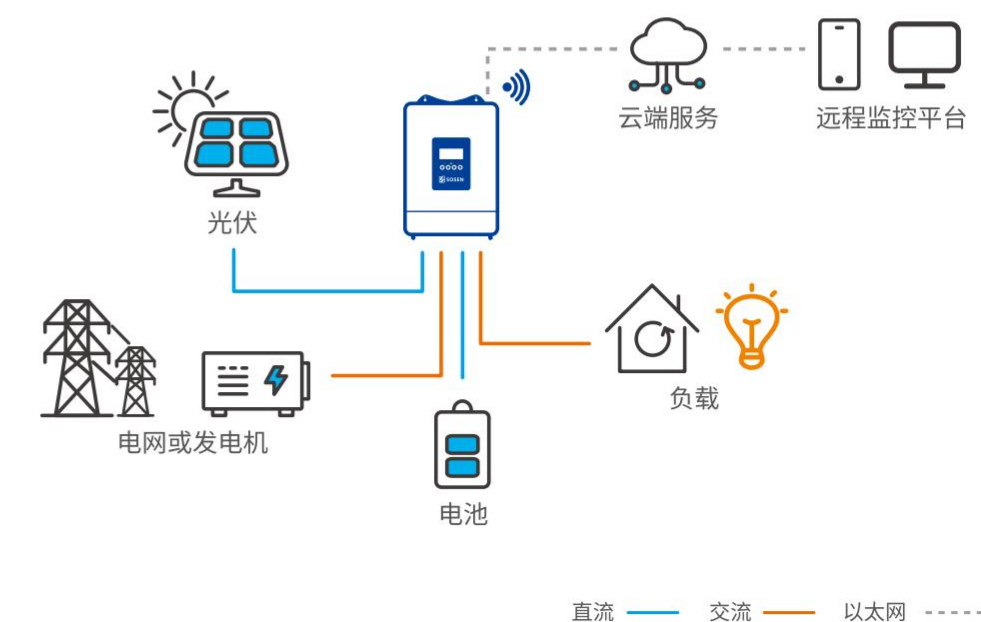
SSA-HL5~6K-P1EU_DO

SSA-HL5~6K-P1EU_DO Pro

输出功率:

1.2-6 kW

离网储能解决方案



SSA-HL1.2~5.5K-P1EU

单相
混合逆变器(低压)

离网



核心优势

- 集成MPPT控制器
- 最大6kW光伏输入功率
- 最多9台并联
可扩展至45kW
- 光伏+市电混合供电
- 可选WiFi远程监控
- 支持无电池运行

技术参数					
型号	SSA-HL1K2-P1EU	SSA-HL3K6-P1EU	SSA-HL5K-P1EU	SSA-HL5K5-P1EU	SSA-HL5K-P1EU_DO ⁽¹⁾
交流输入					
额定电压 (V a.c.)	208 / 220 / 230 / 240, L+N+PE				
额定频率 (Hz)	50 / 60				
最大旁路电流 (A a.c.)	10	20	40	40	40
逆变输出					
额定功率 (kW)	1.2	3.6	5	5.5	5
额定电压 (V a.c.)	208 / 220 / 230 / 240, L+N+PE				L1+N1+L2+N2+PE
功率因数	1				
输出电压波形	纯正弦波				
切换时间 (ms)	<10				
最大效率 (%)	90.5	92.7	94	94	94
最大连续工作电流 (A a.c.)	5.2	15.6	22.7	25	22.7
最大输出过流保护	102%~110% 1min / 110%~130% 10s / 130%~150% 3s / 150% 0.2s				
电池					
电池类型	锂电池 / 铅酸				
额定电池电压 (V d.c.)	12	24	48	48	48
电池电压范围 (V d.c.)	10~15	21~30.2	42~56.4	42~56.4	42~56.4
最大充电电流 (A d.c.)	120	100	80	100	80
Pv输入					
MPPT 数量 / 组串数	1 / 1				
最大输入功率(kW)	1	5	6	6	6
最大输入电压 (V d.c.)	125	500	500	500	500
MPPT 工作电压范围 (V d.c.)	15~100	40~450	120~430	120~430	120~430
启动电压 (V d.c.)	20	60	120	120	120
MPPT 最大充电电流 (A d.c.)	60	100	80	100	80
最大输入电流 (A d.c.)	14	18	18	18	18
最大短路电流 (A d.c.)	15	22	22	22	22
保护功能					
并机功能	不支持	不支持	支持 (最多9台, 可选)	不支持	支持 (最多9台, 可选)
保护等级	IP20 (仅限室内使用)				
认证	IEC 62109-1/2, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3				
其他保护措施	过载,过温,短路				
通用参数					
存储温度 (°C)	-15~60				
工作温度 (°C)	-10~50				
湿度 (%)	20~95 (无凝露)				
工作海拔高度 (m)	4000 (>1000降额)				
噪音 (dB)	<50				
产品尺寸(W*H*D) (mm)	330*228*90	285*435*100	315*470*120	315*470*120	315*528*120
产品重量 / 净重 (kg)	3.2	6.5	8.6	8.6	9.6
显示和通信					
显示	LCD				
接口	RS485 / CAN / 干接点 / WiFi (可选)				

• 请注意, 所有规格如有变更, 恕不另行通知
[1]: SSA-HL5K-P1EU_DO 为一款双输出型号, 配备两个输出端口

SSA-HL5K-P1US

120V单相
混合逆变器(低压)

离网



核心优势

- 

最高500V光伏输入
组串更长更灵活
- 

支持无电池运行
系统配置更灵活
- 

支持光伏、电池、电网和
发电机多源输入
- 

内置MPPT控制器
提升太阳能充电效率
- 

可选配WiFi模块
实现实时远程监控
- 

多种工作模式
满足多样化离网需求

技术参数	
型号	SSA-HL5K-P1US
交流输入	
额定电压 (V a.c.)	120, L+N+PE
额定频率 (Hz)	50 / 60
最大旁路电流 (A a.c.)	41.7
逆变输出	
额定功率 (kW)	5
额定电压 (V a.c.)	120, L+N+PE
功率因数	1
输出电压波形	纯正弦波
切换时间 (ms)	<10
最大效率 (%)	92
最大连续工作电流 (A a.c.)	41.7
最大输出过流保护	105%~130% 10s / 130% 5s / 200% 0.2s
电池	
电池类型	锂电池 / 铅酸
额定电池电压 (V d.c.)	48
电池电压范围 (V d.c.)	42~60
最大充电电流 (A d.c.)	100
PV输入	
MPPT 数量 / 组串数	1 / 1
最大输入功率 (kW)	5.5
最大输入电压 (V d.c.)	500
MPPT 工作电压范围 (V d.c.)	120~450
启动电压 (V d.c.)	150
MPPT 最大充电电流 (A d.c.)	100
最大输入电流 (A d.c.)	22
最大短路电流 (A d.c.)	26
保护与功能	
并机功能	不支持
保护等级	IP20 (仅限室内使用)
其他保护措施	过载, 过温, 短路
通用参数	
存储温度	-10°C~+60°C (+14°F~+140°F)
工作温度	-10°C~+55°C (+14°F~+122°F)
湿度 (%)	5~95 (无凝露)
工作海拔高度 (m)	4000 (>1000降额)
噪音 (dB)	<50
产品尺寸(W*H*D) (mm)	350*440.6*124.6 (13.78*17.35*4.91in)
产品重量 / 净重 (kg)	13 (28.66 lbs)
显示和通信	
显示	LCD
接口	RS485 / CAN / 干接点 / WiFi (可选)

• 请注意, 所有规格如有变更, 恕不另行通知

SSA-HL5~6K-P1EU_DO

单相
混合逆变器(低压)

离网



核心优势

高光伏输入能力
支持最高9kW光伏输入
最大电压500V, 最大电流27A

紧凑机身, 更高功率
更小更轻的机体内实现6kW输出
安装灵活便捷

远程监控与显示
内置WiFi支持远程监控
配备LCD屏幕实时显示数据

MPPT智能控制与优先级
智能MPPT控制
支持可配置的光伏/电网优先级设置

多电源与双交流输出
支持电网、发电机、电池及无电池运行
具备双交流输出端口

极宽温度耐受范围
可在-10℃至+60℃环境下稳定运行

技术参数		
型号	SSA-HL5K-P1EU_DO-E	SSA-HL6K-P1EU_DO
交流输入		
额定电压 (V a.c.)	220 / 230 / 240,L+N+PE	
额定频率 (Hz)	50 / 60	
最大旁路电流 (A a.c.)	40	
逆变输出		
额定功率 (kW)	5	6
额定电压 (V a.c.)	220 / 230 / 240,L1+N1+L2+N2+PE	
功率因数	1	
输出电压波形	纯正弦波	
切换时间 (ms)	<10	
最大效率 (%)	93.5	94%
最大连续工作电流 (A a.c.)	22.7	27.3
最大输出过流保护	102%~110% 60s, 110%~130% 10s, 130%~150% 3s, >150% 0.2s	
电池		
电池类型	锂电池 / 铅酸	
额定电池电压 (V d.c.)	24	48
电池电压范围 (V d.c.)	21~30.2	42~56.4
最大充电电流 (A d.c.)	160	120
PV输入		
MPPT 数量 / 组串数	1	
最大输入功率 (kW)	9	
最大输入电压 (V d.c.)	500	
MPPT 工作电压范围 (V d.c.)	60~450	
启动电压 (V d.c.)	80	
MPPT 最大充电电流 (A d.c.)	160	120
最大输入电流 (A d.c.)	27	
最大短路电流 (A d.c.)	30	
保护与功能		
并网功能	不支持	支持 (最多9台,可选)
保护等级	IP20 (仅限室内使用)	
认证	IEC 62109-1/2, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3	
其他保护措施	过电压保护;过载保护;短路保护;过温保护;浪涌保护	
通用参数		
存储温度 (°C)	-15 ~ 60	
工作温度 (°C)	-10 ~ 60	
湿度 (%)	5~95 (无凝露)	
工作海拔高度 (m)	4000 (>1000降额)	
噪音 (dB)	<55	
产品尺寸(W*H*D) (mm)	413*334*116	
产品重量 / 净重 (kg)	8.8	
显示和通信		
显示	LCD	
接口	RS485 / CAN / WiFi (可选)	

- 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
- 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

SSA-HL5~6K-P1EU_DO Pro

单相
混合逆变器(低压)

离网



核心优势



高光伏输入能力
支持高达9kW太阳能输入
最大电压500V, 最大电流27A



多电源与双交流输出
支持电网、发电机、电池及无电池运行
配备双交流输出端口



智能MPPT控制
支持可配置的光伏/电网优先级设置



远程监控与显示
内置WiFi支持远程监控
配备LCD屏幕实时显示数据



紧凑机身, 更高功率
更小更轻的机体内实现6kW输出
安装灵活便捷



坚固的IP54设计
防尘防溅水, 保障户外长久稳定运行

技术参数		
型号	SSA-HL5K-P1EU_DO Pro	SSA-HL6K-P1EU_DO Pro
交流输入		
额定电压 (V a.c.)	220 / 230 / 240,L+N+PE	
额定频率 (Hz)	50 / 60	
最大旁路电流 (A a.c.)	40	
逆变输出		
额定功率 (kW)	5	6
额定电压 (V a.c.)	220 / 230 / 240,L1+N1+L2+N2+PE	
功率因数	1	
输出电压波形	纯正弦波	
切换时间 (ms)	<10	
最大效率 (%)	93.5	94
最大连续工作电流 (A a.c.)	22.7	27.3
最大输出过流保护	102%~110% 60s, 110%~130% 10s, 130%~150% 3s, >150% 0.2s	
电池		
电池类型	锂电池 / 铅酸	
额定电池电压 (V d.c.)	24	48
电池电压范围 (V d.c.)	21~30.2	42~56.4
最大充电电流 (A d.c.)	160	120
PV输入		
MPPT 数量 / 组串数	1	
最大输入功率 (kW)	9	
最大输入电压 (V d.c.)	500	
MPPT 工作电压范围 (V d.c.)	60~50	
启动电压 (V d.c.)	80	
MPPT 最大充电电流 (A d.c.)	160	120
最大输入电流 (A d.c.)	27	
最大短路电流 (A d.c.)	30	
保护与功能		
并机功能	不支持	支持 (最多9台,可选)
保护等级	IP54	
认证	IEC62109-1, IEC62109-2, IEC61683	
其他保护措施	过电压保护;过载保护;短路保护;过温保护;浪涌保护	
通用参数		
存储温度 (°C)	-15 ~ 60	
工作温度 (°C)	-10 ~ 60	
湿度 (%)	5~95 (无凝露)	
工作海拔高度 (m)	4000 (>1000降额)	
噪音 (dB)	<60	
产品尺寸(W*H*D) (mm)	487*347*122	
产品重量 / 净重 (kg)	11.8	
显示和通信		
显示	LCD	
接口	RS485 / RS232 / CAN / WiFi (可选)	

- 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
- 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

住宅储能 解决方案 ▶

灵活 · 可扩展 · 高可靠

崧盛创新住宅混合逆变器系列为各类住宅——从城市公寓到大型别墅——提供智能高效的综合能源解决方案。该系列产品支持单相、分相和三相系统，兼容低压与高压电池，满足多样化的家庭储能需求。其功率范围覆盖3kW至24kW，支持光伏超配、大电流充放电及UPS级快速切换(<10ms)，确保持续供电无忧。同时具备交流耦合、发电机接入或智能负载管理、多机并联等功能，助力构建安全灵活、可扩展的家储系统。

崧盛创新逆变器采用坚固耐用的防水外壳、紧凑型结构和宽温域设计，即使在恶劣环境下也能提供稳定可靠的性能。用户可通过SOSEN能源云平台实现全天候智能监控与管理。

无论是日常能源优化还是全屋备用电源，崧盛创新始终为家庭用户提供清洁、可靠且易于管理的能源解决方案，助力当下，赋能未来。

型号:

SSE-HL3~8K-P1EU

SSE-HH8~12K-P3EU

SSE-HL8~15K-P2SA

SSE-HL10~16K-P1EU

SSE-HL8~24K-P3EU

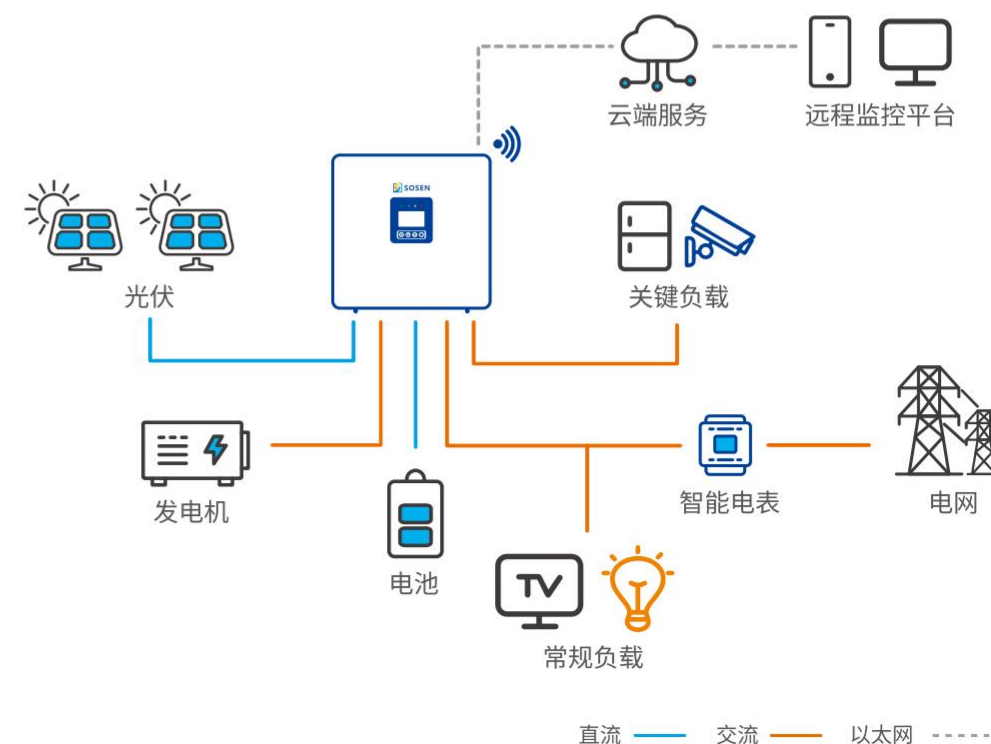
SSE-HL8~15K-P2US

SSE-HH3~6K-P1-EU

输出功率:

3-24 kW

住宅储能解决方案



SSE-HL3~8K-P1EU 系列

单相
双路MPPT混合逆变器

低压



核心优势

- 

支持交流/直流耦合及柴油发电机接入
- 

最多8台并联
灵活商用扩容
- 

<10ms UPS级切换
保障关键负载不间断供电
- 

160A大电流
支持高容量电池
- 

智能负载管理
优化能源使用
- 

IP65防护等级
静音运行

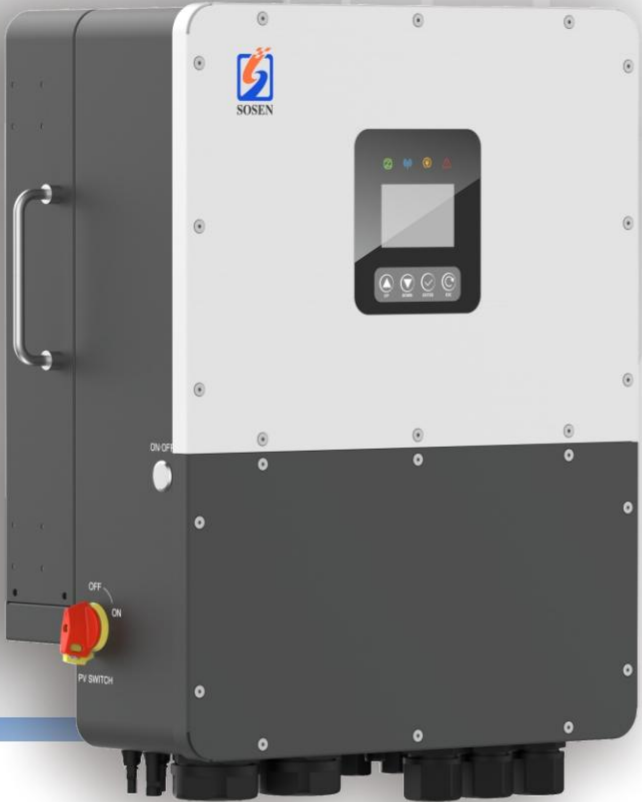
技术参数								
型号	SSE-HL3K-P1EU/ SSE-HL3K-P1EU-S	SSE-HL3K6-P1EU/ SSE-HL3K6-P1EU-S	SSE-HL4K-P1EU/ SSE-HL4K-P1EU-S	SSE-HL4K6-P1EU/ SSE-HL4K6-P1EU-S	SSE-HL5K-P1EU/ SSE-HL5K-P1EU-S	SSE-HL6K-P1EU/ SSE-HL6K-P1EU-S	SSE-HL7K-P1EU/ SSE-HL7K-P1EU-S	SSE-HL8K-P1EU/ SSE-HL8K-P1EU-S
逆变器输入 / 输出 (电网)								
额定功率 (kW)	3	3.6	4	4.6 ^[1]	5 ^[2]	6	7	8
额定电压 (V a.c.)	220 / 230 / 240, L+N+PE							
额定频率 (Hz)	50 / 60							
功率因数范围	0.8超前~0.8滞后							
切换时间 (ms)	<10							
最大连续电流(输入/输出) (A a.c.)	13	16	17	20	21	26	30.4	34.8
最大输出过流保护	250 V a.c. / 60 A a.c.							
电池								
电池类型	锂电池 / 铅酸							
电池电压范围 (V d.c.)	45 ~ 58							
额定电池电压 (V d.c.)	51.2							
最大充电电流 (A d.c.)	60	70	80	90	100	110	140	160
最大放电电流 (A d.c.)	60	70	80	90	100	110	140	160
反接保护	支持							
光伏输入								
MPPT数量/组串数	2 / 1+1							
最大输入功率 (kW)	4.5	5.4	6	6.9	7.5	9	10.5	12
最大输入电压 (V d.c.)	550							
MPPT工作电压范围 (V d.c.)	120 ~ 500							
启动电压 (V d.c.)	120							
最大输入电流 (A d.c.)	16 / 16						18 / 18	
最大短路电流 (A d.c.)	24 / 24							
交流输出 (EPS) / 发电机								
EPS额定输出电压 (V a.c.)	220 / 230 / 240, L+N+PE							
EPS额定输出频率 (Hz)	50 / 60							
EPS额定输出有功功率 (kW)	3	3.6	4	4.6	5	6	7	8
EPS额定输出视在功率 (kVA)	3	3.6	4	4.6	5	6	7	8
EPS额定输出电流 (A a.c.)	13	16	17	20	21	26	30.4	34.8
离网过载能力	120% 10s / 150% 200ms							
效率								
MPPT效率	99.20%							
欧盟效率	95.30%							
最大效率	96.50%							
保护与功能								
绝缘检测	支持							
漏电流检测	支持							
并机功能	支持(最多8台)							
防护等级	IP65							
认证	IEC 62109-1/2, IEC 62477-1, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, EN 50549-1&-10, G99/G98, NRS 097-2-1, UNE 217001&2/NTS 631 等							
其他保护措施	过载、过温、短路、主动防孤岛保护等							
通用参数								
存储温度 (°C)	-25 ~ +60							
工作温度 (°C)	-25 ~ +60 (超过+45~+60时线性降额至60%)							
湿度 (%)	0~100 (无凝露)							
工作海拔高度 (m)	<2000							
噪音 (dB)	<35						<56	
产品尺寸(W*H*D) (mm)	506*556*206							
产品重量 / 净重 (kg)	25						30.6	
显示和通信								
显示	App+ LED / LCD (-S 版本)							
接口	CAN / RS485 / 蓝牙 / WiFi (可选4G / DRM)							

• 交流电压和频率范围可能因每个国家的电网标准而异
• 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知
[1]: VDE-AR-N 4105 的电网供电限制为 4600VA 和 20A
[2]: AS/NZS 4777.2 的电网供电限制为 4999VA 和 21.7A

SSE-HL10~16K-P1EU-S

单相
三路MPPT混合逆变器

低压



核心优势

- 

最大275A充放电
支持高倍率电池
- 

3路MPPT, 150%光伏超配
提升发电收益
- 

120-480V宽电压输入
应对复杂安装环境
- 

支持发电机与智能负载
最多6台并联
- 

<10ms UPS级切换
保障关键负载不间断供电
- 

交流耦合支持
便于系统改造升级

技术参数								
型号	SSE-HL10K-P1EU-S		SSE-HL12K-P1EU-S		SSE-HL14K-P1EU-S		SSE-HL16K-P1EU-S	
逆变器输入 / 输出 (电网)								
额定功率 (kW)	10		12		14		16	
额定电压 (V a.c.)	220 / 230 / 240, L+N+PE							
额定频率 (Hz)	50 / 60							
功率因数范围	0.8超前~0.8滞后							
切换时间 (ms)	<10							
最大连续电流(输入/输出) (A a.c.)	43.5		52.2		60.9		69.6	
最大输出过流保护(A a.c.)	100							
电池								
电池类型	锂电池 / 铅酸							
电池电压范围 (V d.c.)	40 ~ 60							
额定电池电压 (V d.c.)	51.2							
最大充电电流 (A d.c.)	220		250		275		275	
最大放电电流 (A d.c.)	220		250		275		275	
反接保护	支持							
光伏输入								
MPPT数量/组串数	3 / 2+2+2							
最大输入功率 (kW)	15		18		21		22.5	
最大输入电压 (V d.c.)	550							
MPPT工作电压范围 (V d.c.)	120~480							
启动电压 (V d.c.)	120							
最大输入电流 (A d.c.)	3*26							
最大短路电流 (A d.c.)	3*39							
交流输出(EPS)								
EPS额定输出电压 (V a.c.)	220 / 230 / 240 V a.c., L+N+PE							
EPS额定输出频率 (Hz)	50 / 60							
EPS额定输出有功功率 (kW)	10		12		14		16	
EPS额定输出视在功率 (kVA)	10		12		14		16	
EPS额定输出电流 (A a.c.)	43.5		52.2		60.9		69.6	
离网过载能力	200% (<10s) / 150% (<60s)							
效率								
MPPT效率	99.90%							
欧盟效率	96.50%							
最大效率	97.30%							
保护与功能								
绝缘检测	支持							
漏电流检测	支持							
并机功能	支持							
防护等级	IP65							
认证	IEC 62109-1/2, IEC 62477-1, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, EN 50549-1&-10, NRS 097-2-1, ABNT NBR 16149, IEC 61727, IEC61683, IEC62116 等							
其他保护措施	过压、过流、短路、浪涌、过温等							
通用参数								
存储温度 (°C)	-25 ~ +60							
工作温度 (°C)	-25 ~ +60 (超过+45~+60时线性降额至60%)							
湿度 (%)	0~100 (无凝露)							
工作海拔高度 (m)	4000 (>2000降额)							
噪音 (dB)	<50							
产品尺寸(W*H*D) (mm)	600*466*252							
产品重量 / 净重 (kg)	40							
显示和通信								
显示	LCD + APP							
接口	RS485 / WiFi / CAN / 蓝牙 (可选:LAN / 电表)							

- 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
- 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

SSE-HH3~6K-P1-EU

单相
双路MPPT混合逆变器

高压



核心优势

- 

兼容高压电池
提升系统转换效率
- 

<15ms UPS级切换
保障关键负载不间断供电
- 

逆变+市电双供电
支持2倍总负载能力
- 

IP65防护等级
超静音运行低于25dB
- 

4000米海拔满负荷输出
无需降容
- 

紧凑设计
安装快速高效

技术参数					
型号	SSE-HH3K-P1-EU	SSE-HH3K7-P1-EU	SSE-HH4K6-P1-EU	SSE-HH5K-P1-EU	SSE-HH6K-P1-EU
逆变器输入 / 输出 (电网)					
额定功率 (kW)	3+3 (旁路)	3.68+3.68 (旁路)	4.6 ^[1] +4.6 (旁路)	5 ^[2] +5 (旁路)	6+6 (旁路)
额定电压 (V a.c.)	220 / 230 / 240, L+N+PE				
额定频率 (Hz)	50 / 60				
功率因数范围	0.8超前~0.8滞后				
切换时间 (ms)	< 15				
最大连续电流(输入/输出) (A a.c.)	13	16	20	21.7	26.1
最大输出过流保护	250 V a.c. / 60 A a.c.				
电池					
电池类型	锂电池				
电池电压范围 (V d.c.)	85~480				
额定电池电压 (V d.c.)	300				
最大充电电流 (A d.c.)	35				
最大放电电流 (A d.c.)	35				
反接保护	支持				
光伏输入					
MPPT数量/组串数	2 / 1+1				
最大输入功率 (kW)	3 / 3	3.68 / 3.68	4.14 / 4.14	4.5 / 4.5	4.5 / 4.5
最大输入电压 (V d.c.)	600				
MPPT工作电压范围 (V d.c.)	80~550				
启动电压 (V d.c.)	120				
最大输入电流 (A d.c.)	16+16				
最大短路电流 (A d.c.)	24+24				
交流输出(EPS) / 发电机					
EPS额定输出电压 (V a.c.)	220 / 230 / 240, L+N+PE				
EPS额定输出频率 (Hz)	50 / 60				
EPS额定输出有功功率 (kW)	3	3.68	4.6	5	6
EPS额定输出视在功率 (kVA)	3	3.68	4.6	5	6
EPS额定输出电流 (A a.c.)	13	16	20	21.7	26.1
离网过载能力	110% 30s / 120% 10s / 150% 0.2s				
效率					
MPPT效率	99.90%				
欧盟效率	97.00%				
最大效率	97.80%				
保护与功能					
绝缘检测	支持				
漏电流检测	支持				
并机功能	支持				
防护等级	IP65				
认证	IEC 62109-1/2, IEC 62477-1, IEC 62040-1, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, EN 50549-1&-10, G99/G98, CEI 0-21, UNE 217001&2/NTS 631, VDE-AR-N 4105, AS/NZS 4777.2 等				
其他保护措施	接地故障电流监测、接地故障检测、剩余电流(RCD)检测等				
通用参数					
存储温度 (°C)	-25 ~ +60				
工作温度 (°C)	-25 ~ +60 (超过+45~+60时线性降额至60%)				
湿度 (%)	0~100 (无凝露)				
工作海拔高度 (m)	<4000				
噪音 (dB)	<25				
产品尺寸(W*H*D) (mm)	480*480*180				
产品重量 / 净重(kg)	20				
显示和通信					
显示	LED+APP				
接口	RS485 / WiFi / CAN / 蓝牙 / 电表 / DRM (可选)				

• 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
• 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

[1]: VDE-AR-N 4105标准下的电网馈电功率限制为4600VA和20A
[2]: AS/NZS 4777.2标准下的电网馈电功率限制为4999 VA和21.7A

SSE-HH8~12K-P3EU

三相
双路MPPT混合逆变器

高压



核心优势

- 

<10ms UPS级切换
保障关键负载不间断供电
- 

100%不平衡负载支持
- 

125-800V宽范围电池输入
- 

智能能量管理与多模式运行
- 

1.5倍光伏超配
- 

IP65无风扇户外防护设计

技术参数			
型号	SSE-HH8K-P3EU	SSE-HH10K-P3EU	SSE-HH12K-P3EU
逆变器输入 / 输出 (电网)			
额定功率 (kW)	12 / 8	14 / 10	16 / 12
额定电压 (V a.c.)	380 / 400, 3W+N+PE		
额定频率 (Hz)	50 / 60		
功率因数范围	0.8超前~0.8滞后		
切换时间 (ms)	<10		
最大连续电流(输入/输出) (A a.c.)	17.4 / 11.6	20.3 / 14.5	23.2 / 17.4
最大输出过流保护	400 V a.c. / 60 A a.c.		
电池			
电池类型	锂电池 / 铅酸		
电池电压范围 (V d.c.)	125~800		
额定电池电压 (V d.c.)	200	250	300
最大充电电流 (A d.c.)	40		
最大放电电流 (A d.c.)	40		
反接保护	支持		
光伏输入			
MPPT数量/组串数	2 / 1+1		
最大输入功率 (kW)	12	15	18
最大输入电压 (V d.c.)	1000		
MPPT工作电压范围 (V d.c.)	150~950		
启动电压 (V d.c.)	200		
最大输入电流 (A d.c.)	2*16		
最大短路电流 (A d.c.)	2*24		
交流输出(EPS) / 发电机			
EPS额定输出电压 (V a.c.)	380 / 400, 3W+N+PE		
EPS额定输出频率 (Hz)	50 / 60		
EPS额定输出有功功率 (kW)	8	10	12
EPS额定输出视在功率 (kVA)	8	10	12
EPS额定输出电流 (A a.c.)	11.6	14.5	17.4
离网过载能力	110% 30s / 120% 10s / 150% 0.2s		
效率			
MPPT效率	99.90%		
欧盟效率	97.50%		
最大效率	98.00%		
保护与功能			
绝缘检测	支持		
漏电流检测	支持		
并机功能	支持		
防护等级	IP65		
认证	IEC 62109-1/2, IEC 62477-1, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, OVE R25, NA/EEA-NE7-CH UNE 217001&2/NTS 631 等		
其他保护措施	接地故障电流监测、接地故障检测、剩余电流(RCD)检测等		
通用参数			
存储温度 (°C)	-25 ~ +60		
工作温度 (°C)	-25 ~ +60 (超过+45~+60时线性降额至60%)		
湿度 (%)	0~100 (无凝露)		
工作海拔高度 (m)	4000 (>2000降额)		
噪音 (dB)	<35		
产品尺寸(W*H*D) (mm)	530*600*210		
产品重量 / 净重(kg)	35		
显示和通信			
显示	LED+APP		
接口	RS485 / WiFi / CAN / DRM (可选: 蓝牙 / LAN / 电表)		

- 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
- 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

SSE-HL8~24K-P3EU-S

三相
双路MPPT混合逆变器

低压



核心优势

 极端气候适应性
-25°C至+45°C满载运行
无需降额

 高兼容电池设计
支持415A充放电电流
三路电池接入

 宽电网适应范围
154V~286V输入，自适应50/60Hz
内置SPD浪涌保护

 强冲击与不平衡负载适应能力
支持2倍冲击10秒
三相150%不平衡输出

 灵活系统扩展
支持8台并机
兼容旧系统AC耦合改造

 碳化硅+全铝+IP66
高效节能、轻量化设计
IP66防护等级

技术参数							
型号	SSE-HL8K-P3EU-S	SSE-HL10K-P3EU-S	SSE-HL12K-P3EU-S	SSE-HL15K-P3EU-S	SSE-HL18K-P3EU-S	SSE-HL20K-P3EU-S	SSE-HL24K-P3EU-S
逆变器输入 / 输出 (电网)							
额定功率 (kW)	8 / 8	10 / 10	12 / 12	15 / 15	18 / 18	20 / 20	24 / 24
额定电压 (V a.c.)	380 / 400, 3W+N+PE						
额定频率 (Hz)	50 / 60						
功率因数范围	0.8超前~0.8滞后						
切换时间 (ms)	<20						
最大连续电流(输入/输出) (A a.c.)	24 / 12	29 / 15	35 / 17	43 / 22	52 / 26	58 / 29	60 / 35
最大输出过流保护	400 V a.c. / 100 A a.c.						
电池							
电池类型	锂电池 / 铅酸						
电池电压范围 (V d.c.)	40 ~ 60						
额定电池电压 (V d.c.)	51.2				48		
最大充电电流 (A d.c.)	180	220	250	315	375	390	415
最大放电电流 (A d.c.)	180	220	250	315	375	390	415
光伏输入							
MPPT数量/组串数	2 / 2+2						
最大输入功率 (kW)	16	20	24	30	36	40	48
最大输入电压 (V d.c.)	1000						
MPPT工作电压范围 (V d.c.)	150 ~ 950 V d.c.						
启动电压 (V d.c.)	180						
最大输入电流 (A d.c.)	4*20						
最大短路电流 (A d.c.)	4*30						
交流输出(EPS)							
EPS额定输出电压 (V a.c.)	380 / 400, 3W+N+PE						
EPS额定输出频率 (Hz)	50 / 60						
EPS额定输出有功功率 (kW)	8	10	12	15	18	20	24
EPS额定输出视在功率 (kVA)	8	10	12	15	18	20	24
EPS额定输出电流 (A a.c.)	12	15	17	22	26	29	35
离网过载能力	110% 600s / 120% 300s / 150% 60s / 200% 10s						
效率							
MPPT效率	99.90%						
欧盟效率	97.00%			97.20%			
最大效率	97.50%			98.00%			
保护与功能							
绝缘检测	支持						
漏电流检测	支持						
并机功能	支持						
防护等级	IP66						
认证	IEC 62109-1/2, IEC 62477-1, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, EN 50549-1&-10, NRS 097-2-1, IEC 61727, IEC 61683, IEC 62116						
其他保护措施	输出过压, 输出过流, 短路, 浪涌, 温度, 防孤岛效应等						
通用参数							
存储温度 (°C)	-25 ~ +60						
工作温度 (°C)	-25 ~ +60 (超过+45~+60时线性降额至60%)						
湿度 (%)	0-95 (无凝露)						
工作海拔高度 (m)	4000 (>2000降额)						
噪音 (dB)	<65			<75			
产品尺寸(W*H*D) (mm)	448*660*265						
产品重量 / 净重(kg)	45			48			
显示和通信							
显示	LCD + APP						
接口	RS485 / WiFi / CAN / DRM (可选: 蓝牙 / LAN / 电表)						

- 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
- 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

SSE-HL8~15K-P2SA 系列

裂相
三路MPPT混合逆变器
南美标准



低压

核心优势

-  275A超强充放电
满足高负载与快速储能需求

 <10ms UPS级切换
保障关键负载不间断供电

 支持市电与发电机/
智能负载双路接入
-  支持交流耦合
轻松升级现有光伏系统

 支持三相
最多支持6台并联

 NEMA 4X防护等级
延长设备使用寿命

技术参数				
型号	SSE-HL8K-P2SA/ SSE-HL8K-P2SA-S	SSE-HL10K-P2SA/ SSE-HL10K-P2SA-S	SSE-HL12K-P2SA/ SSE-HL12K-P2SA-S	SSE-HL15K-P2SA/ SSE-HL15K-P2SA-S
逆变器输入 / 输出 (电网)				
额定功率 (kW)	8	10	12	15
额定电压 (V a.c.)	120 / 240 (裂相),208 (两/三相)			
额定频率 (Hz)	60			
功率因数范围	0.8超前-0.8滞后			
切换时间 (ms)	<10			
最大输入电流 (A d.c.)	50			62.5
最大输出电流 (A a.c.)	33.4	41.7	50	62.5
最大输出过流保护	250 V a.c / 125 A a.c			
发电机额定功率 (kW)	8	10	12	15
电池				
电池类型	锂电池 / 铅酸			
电池电压范围 (V d.c.)	40~60			
额定电池电压 (V d.c.)	51.2			
最大充电电流 (A d.c.)	167	210	250	275
最大放电电流 (A d.c.)	167	210	250	275
反接保护	支持			
光伏输入				
MPPT数量/组串数	3 / 2+2+2	3 / 2+2+2	3 / 2+2+2	3 / 2+2+2
最大输入功率 (kW)	12	15	18	22.5
最大输入电压 (V d.c.)	550			
MPPT工作电压范围 (V d.c.)	100~500			
启动电压 (V d.c.)	120			
最大输入电流 (A d.c.)	26+26+26			
最大短路电流 (A d.c.)	39			
交流输出(EPS)				
EPS额定输出电压 (V a.c.)	120 / 240 (裂相),208 (两/三相)			
EPS额定输出频率 (Hz)	60			
EPS额定输出有功功率 (kW)	8	10	12	15
EPS额定输出视在功率 (kVA)	8	10	12	15
EPS额定输出电流 (A a.c.)	33.4	41.7	50	62.5
离网过载能力	200% 10s			
效率				
MPPT效率	99.50%			
欧盟效率	96.50%			
最大效率	97.50%			
保护与功能				
绝缘检测	支持			
漏电流检测	支持			
并机功能	支持			
防护等级	NEMA 4X			
认证	UL1741, FCC Part 15B, UL1547, UL1998, UL1699B, HECO SRD 2.0, CEC efficiency			
其他保护措施	过载、过温、短路、孤岛效应等			
通用参数				
存储温度	-25°C~-+60°C (-13°F~~+140°F)			
工作温度	-25°C~-+60°C (-13°F~~+140°F),>+45°C (+113°F) 降额至60%			
湿度 (%)	0-95 (无凝露)			
工作海拔高度 (m)	4000 (>2000降额)			
噪音 (dB)	<45			
产品尺寸(W*H*D) (mm)	466*756*242 (18.35*29.76*9.35 in)			
产品重量/净重 (kg)	45 (99.21 lbs)			
显示和通信				
显示	App+ LED / LCD (-S 版本)			
接口	RS485 / WiFi / CAN (选配: 蓝牙 / LAN / 4G / 电表)			

- 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
- 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

SSE-HL8~15K-P2US系列

裂相
三路MPPT混合逆变器
北美标准

低压



核心优势

- 

275A超强充放电
满足高负载与快速储能需求
- 

<10ms UPS级切换
保障关键负载不间断供电
- 

支持市电与发电机/
可编程智能负载双路接入
- 

支持交流耦合
轻松升级现有光伏系统
- 

支持三相
最多支持6台并联
- 

200A旁路电流
保障高峰负载安全运行

技术参数				
型号	SSE-HL8K-P2US/ SSE-HL8K-P2US-S	SSE-HL10K-P2US/ SSE-HL10K-P2US-S	SSE-HL12K-P2US/ SSE-HL12K-P2US-S	SSE-HL15K-P2US/ SSE-HL15K-P2US-S
逆变器输入 / 输出 (电网)				
额定功率 (kW)	8	10	12	15
额定电压 (V a.c.)	120 / 240 (裂相),208 (两/三相)			
额定频率 (Hz)	60			
功率因数范围	0.8超前~0.8滞后			
切换时间 (ms)	<10			
最大输入电流 (A d.c.)	200			
最大输出电流 (A a.c.)	33.4	41.7	50	62.5
最大输出过流保护	250 V a.c / 250 A a.c			
发电机最大输入电流 (A d.c.)	80			
电池				
电池类型	锂电池 / 铅酸			
电池电压范围 (V d.c.)	40~60			
额定电池电压 (V d.c.)	51.2			
最大充电电流 (A d.c.)	167	210	250	275
最大放电电流 (A d.c.)	167	210	250	275
反接保护	支持			
光伏输入				
MPPT数量/组串数	3 / 2+2+2	3 / 2+2+2	3 / 2+2+2	3 / 2+2+2
最大输入功率 (kW)	12	15	18	22.5
最大输入电压 (V d.c.)	550			
MPPT工作电压范围 (V d.c.)	100~500			
启动电压 (V d.c.)	120			
最大输入电流 (A d.c.)	26+26+26			
最大短路电流 (A d.c.)	39			
AC OUTPUT (EPS)				
EPS额定输出电压 (V a.c.)	120 / 240 (裂相),208 (两/三相)			
EPS额定输出频率 (Hz)	60			
EPS额定输出有功功率 (kW)	8	10	12	15
EPS额定输出视在功率 (kVA)	8	10	12	15
EPS额定输出电流 (A a.c.)	33.4	41.7	50	62.5
离网过载能力	200% 10s			
智能负载额定输出功率 (kW)	8	10	12	15
效率				
MPPT效率	99.50%			
欧盟效率	96.50%			
最大效率	97.50%			
保护与功能				
绝缘检测	支持			
漏电流检测	支持			
并机功能	支持			
防护等级	NEMA 4X			
认证	UL1741, FCC Part 15B, UL1547, UL1998, UL1699B, HECO SRD 2.0, CEC efficiency			
其他保护措施	过载、过温、短路、孤岛效应等			
通用参数				
存储温度	-25°C~-+60°C (-13°F~-+140°F)			
工作温度	-25°C~-+60°C (-13°F~-+140°F), >+45°C (+113°F) 降额至60%			
湿度 (%)	0-95 (无凝露)			
工作海拔高度 (m)	4000 (>2000降额)			
噪音 (dB)	<45			
产品尺寸(W*H*D) (mm)	522*826*265.5			
产品重量/净重 (kg)	50			
显示和通信				
显示	App+ LED / LCD (-S 版本)			
接口	RS485 / WiFi / CAN (选配: 蓝牙 / LAN / 4G / 电表)			

- 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
- 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

工商业储能 解决方案 ▶

可靠 · 可扩展 · 面向未来

崧盛创新商用混合逆变器系列为商业与小工业应用提供先进的三相储能解决方案。采用尖端碳化硅 (SiC) 技术与双独立电池设计, 该系列支持高达200A的总电流, 可轻松对接大容量电池系统, 同时简化系统架构并降低总体成本。

配备4路MPPT追踪器、高组串电流及1.67倍光伏超配能力, 本系列逆变器可轻松适应复杂屋顶布局与高功率光伏组件。支持多机并联, 实现灵活系统扩展, 同时具备交流耦合、发电机输入或智能负载接入能力, 并开放API接口以便无缝集成EMS/BMS系统。紧凑的IP66防护等级防水设计搭配内置保护功能, 确保在恶劣环境下的长期稳定运行。

从削峰填谷、负载转移到备用电源与可再生能源整合, SOSEN为面向未来的商业系统提供强大而智能的能源支撑核心。

型号:

SSE-HH29.9~60K-P3EU

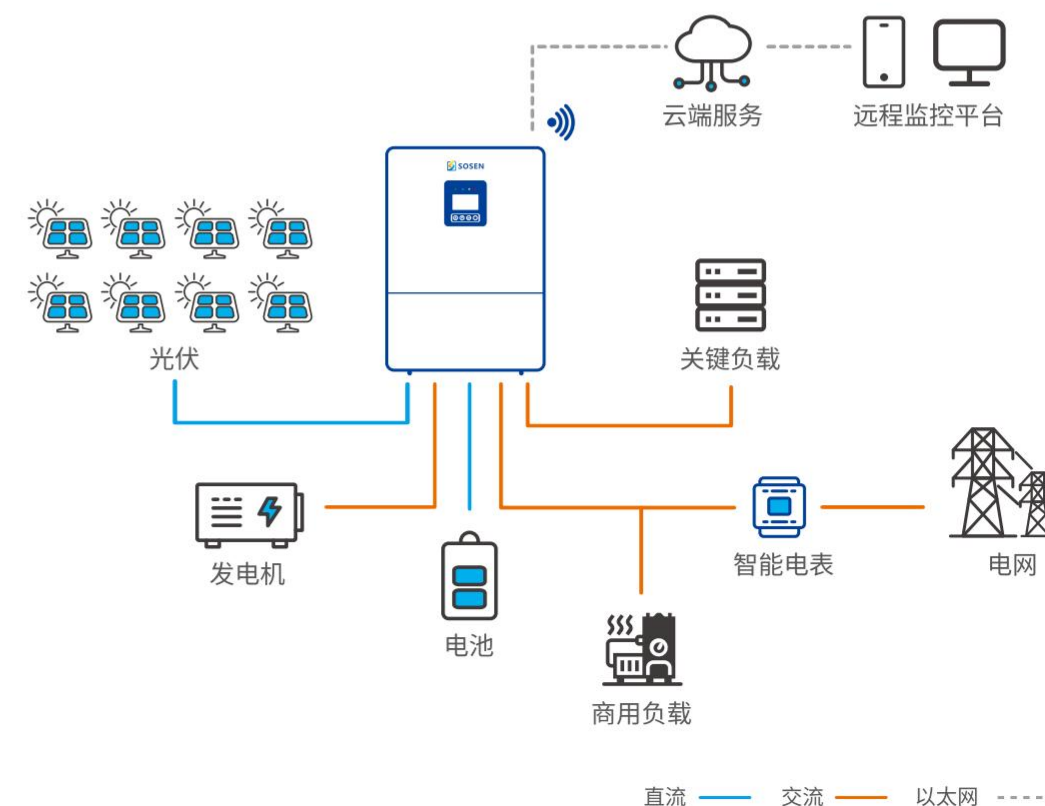
SSE-HH30~60K-P3US

SSE-HH30K-P3SA

输出功率:

29.9-60kW

工商业储能解决方案



SSE-HH29.9~60K-P3EU 系列

三相
四路MPPT混合逆变器

高压



核心优势



卓越性能与高效率

- 100%三相不平衡输出
- 4路MPPT, 最高99.9%效率
- 支持1.67倍直流侧超配



智能能量管理与控制

- 集成本地与远程EMS
- 支持智能能量调度与柴油发电机接入
- 提供开放API用于系统集成



高安全性与可靠性

- 采用全碳化硅技术, 提升效率与稳定性
- IP66防护等级, 防尘防水
- 紧凑设计, 适应严苛应用环境



灵活扩展与兼容性

- 支持最多8台并联
- 支持AC耦合改造现有系统
- 兼容280Ah/314Ah主流锂电池



双电池输入与高电流支持

- 双独立电池输入, 单端口支持100A充放电
- 最大支持200A并行电流, 满足高功率需求



系统智能化与可升级性

- 支持智能模块接入, 满足未来升级需求
- 模块化设计, 便于功能扩展

技术参数					
型号	SSE-HH29.9K-P3EU/ SSE-HH29.9K-P3EU-S	SSE-HH30K-P3EU/ SSE-HH30K-P3EU-S	SSE-HH40K-P3EU/ SSE-HH40K-P3EU-S	SSE-HH50K-P3EU/ SSE-HH50K-P3EU-S	SSE-HH60K-P3EU/ SSE-HH60K-P3EU-S
逆变器输入 / 输出 (电网)					
额定功率 (kW)	29.9	30	40	50	60
额定电压 (V a.c.)	380 / 400, 3W+N+PE				
额定频率 (Hz)	50 / 60				
功率因数范围	0.8超前~0.8滞后				
最大连续电流(输入/输出) (A a.c.)	90.8 / 45.4	91.2 / 45.6	121.6 / 60.8	152 / 76	182.4 / 91.2
最大输出过流保护 (A a.c.)	68.1 / 64.7	68.4 / 65	91.2 / 86.6	114 / 108.3	136.7 / 129.9
电池					
电池类型	锂电池 / 铅酸				
电池电压范围 (V d.c.)	135~850				
额定电池电压 (V d.c.)	150	150	200	250	300
最大充电电流 (A d.c.)	2*100				
最大放电电流 (A d.c.)	2*100				
反接保护	支持				
光伏输入					
MPPT数量/组串数	4 / 2+2+2+2				
最大输入功率 (kW)	59.8	60	80	100	
最大输入电压 (V d.c.)	1000				
MPPT工作电压范围 (V d.c.)	150~850				
启动电压 (V d.c.)	200				
最大输入电流 (A d.c.)	8*20				
最大短路电流 (A d.c.)	8*30				
交流输出(EPS) / 发电机					
EPS额定输出电压 (V a.c.)	380 / 400, 3W+N+PE				
EPS额定输出频率 (Hz)	50 / 60				
EPS额定输出有功功率 (kW)	29.9	30	40	50	60
EPS额定输出视在功率 (kVA)	29.9	30	40	50	60
EPS额定输出电流 (A a.c.)	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	76 / 72.2	91.2 / 86.6
离网过载能力	110% 30s / 120% 10s / 150% 0.2s				
效率					
MPPT效率	99.90%				
欧盟效率	97.50%				
最大效率	98.50%				
保护与功能					
绝缘检测	支持				
漏电流检测	支持				
并网功能	支持(最多8台)				
防护等级	IP66				
认证	IEC 62109-1/2, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, EN 50549-1&-10, NRS 097-2-1 等				
其他保护措施	接地故障电流监测、接地故障检测、剩余电流(RCD)检测 等				
通用参数					
存储温度 (°C)	-25 ~ +60				
工作温度 (°C)	-25 ~ +60 (超过+45~+60时线性降额至60%)				
湿度 (%)	0~100 (无凝露)				
工作海拔高度 (m)	4000				
噪音 (dB)	<65				
产品尺寸(W*H*D) (mm)	544*880*278				
产品重量/净重 (kg)	88				
显示和通信					
显示	App+ LED / LCD (-S 版本)				
接口	RS485 / WiFi / CAN / DRM (可选: 蓝牙 / LAN / 电表)				

- 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
- 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

SSE-HH30~60K-P3US 系列

三相
四路MPPT混合逆变器
北美标准

高压



核心优势

-
- 原生兼容美国电网

 - 120/208V & 277/480V全商业电压支持
 - 混合单相/三相负载兼容
 - 简化布线, 降低成本

-
- 双电池端口, 200A总输出

 - 2路高压电池输入, 单口100A
 - 总充放电电流200A
 - 灵活适配高容量电池系统

-
- 全气候强固设计

 - 碳化硅技术实现峰值能效
 - IP66防护应对严苛户外环境
 - 紧凑型即插即用安装

-
- 并离网无缝切换

 - 电网/离网模式平滑切换
 - 电池可选仍稳定运行
 - 电网&发电机输入, 2倍旁路电流

-
- 卓越能量转换

 - 100%不平衡三相输出
 - 4路MPPT, 效率高达99.9%
 - 1.67倍光伏超配提升发电量

-
- 可扩展智能控制

 - 最多8台并联实现系统扩展
 - 交流耦合支持便捷升级
 - 内置EMS, 支持云监控与OTA升级

技术参数		
型号	SSE-HH30K-P3US / SSE-HH30K-P3US-S	SSE-HH60K-P3US / SSE-HH60K-P3US-S
逆变器输入 / 输出 (电网)		
额定功率 (kW)	60 / 30	120 / 60
额定电压 (V a.c.)	120 / 208, 3W+N+PE	460 / 480, 3W+N+PE
额定频率 (Hz)	50 / 60	
功率因数范围	0.8超前~0.8滞后	
切换时间 (ms)	<20	
最大连续电流(输入/输出) (A a.c.)	166.6 / 83.3	150.6 / 75.3
最大输出过流保护 (A a.c.)	124.9	108.3
电池		
电池类型	锂电池 / 铅酸	
电池电压范围 (V d.c.)	150~700	300~800
额定电池电压 (V d.c.)	150	300
最大充电电流 (A d.c.)	2*100	
最大放电电流 (A d.c.)	2*100	
反接保护	支持	
光伏输入		
MPPT数量/组串数	4 / 2+2+2+2	
最大输入功率 (kW)	60	100
最大输入电压 (V d.c.)	1000	
MPPT工作电压范围 (V d.c.)	150~850	
启动电压 (V d.c.)	200	
最大输入电流 (A d.c.)	8*20	
最大短路电流 (A d.c.)	8*30	
交流输出(EPS) / 发电机		
EPS额定输出电压 (V a.c.)	120 / 208, 3W+N+PE	460 / 480, 3W+N+PE
EPS额定输出频率 (Hz)	50 / 60	
EPS额定输出有功功率 (kW)	30	60
EPS额定输出视在功率 (kVA)	30	60
EPS额定输出电流 (A a.c.)	83.3	72.2
离网过载能力	110% 30s / 120% 10s / 150% 0.2s	
效率		
MPPT效率	99.90%	
欧盟效率	97.00%	
最大效率	98.00%	
保护与功能		
绝缘检测	支持	
漏电流检测	支持	
并机功能	支持 (最多6台)	
防护等级	IP66	
认证	UL1741, FCC Part 15B, UL1547, UL1998, UL1699B, HECO SRD 2.0, CEC efficiency	
其他保护措施	接地故障电流监测、接地故障检测、剩余电流(RCD)检测 等	
通用参数		
存储温度 (°C)	-25 ~ +60	
工作温度 (°C)	-25 ~ +60 (>+45 降额)	
湿度 (%)	0~95 (无凝露)	
工作海拔高度 (m)	4000 (>2000降额)	
噪音 (dB)	<65	
产品尺寸(W*H*D) (mm)	544*880*278	
产品重量/净重 (kg)	88	
显示和通信		
显示	App+ LED / LCD (-S 版本)	
接口	RS485 / WiFi / CAN / DRM / 蓝牙 (可选: 蓝牙 / LAN / 电表)	

- 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
- 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

SSE-HH30K-P3SA 系列

三相
四路MPPT混合逆变器
南美标准

高压



核心优势



卓越性能与效率

- 100%不平衡三相输出
- 4路MPPT, 效率高达99.9%
- 支持1.67倍光伏超配



2倍增强旁路能力

- 旁路电流高达60kW (额定值2倍)
- 轻松应对高浪涌负载
- 用电高峰期间稳定供电



双电池输入与大电流支持

- 2路独立高压电池输入
- 每端口100A充放电电流
- 适配大容量磷酸铁锂电池系统



电网与发电机双交流输入

- 兼容电网和柴油发电机
- 自动无缝切换输入源
- 弱电网环境下稳定运行



原生127/220V电网兼容

- 专为拉美和加勒比分相电网设计
- 无需外置变压器
- 高效满足当地标准



坚固安全与户外耐用性

- 全碳化硅技术带来更高效率
- IP66防护等级适应严苛户外环境
- 紧凑型即插即用设计

技术参数	
型号	SSE-HH30K-P3SA / SSE-HH30K-P3SA-S
逆变器输入 / 输出 (电网)	
额定功率 (kW)	60 / 30
额定电压 (V a.c.)	127/220, 3W+N+PE
额定频率 (Hz)	50 / 60
功率因数范围	0.8超前~0.8滞后
切换时间 (ms)	<20
最大连续电流(输入/输出) (A a.c.)	157.4 / 78.7
最大输出过流保护 (A a.c.)	118.1
电池	
电池类型	锂电池 / 铅酸
电池电压范围 (V d.c.)	150~700
额定电池电压 (V d.c.)	150
最大充电电流 (A d.c.)	2*100
最大放电电流 (A d.c.)	2*100
反接保护	支持
光伏输入	
MPPT数量/组串数	4 / 2+2+2+2
最大输入功率 (kW)	60
最大输入电压 (V d.c.)	1000
MPPT工作电压范围 (V d.c.)	150~950
启动电压 (V d.c.)	200
最大输入电流 (A d.c.)	8*20
最大短路电流 (A d.c.)	8*30
交流输出(EPS) / 发电机	
EPS额定输出电压 (V a.c.)	127 / 220, 3W+N+PE
EPS额定输出频率 (Hz)	50 / 60
EPS额定输出有功功率 (kW)	30
EPS额定输出视在功率 (kVA)	30
EPS额定输出电流 (A a.c.)	78.7
离网过载能力	110% 30s / 120% 10s / 150% 0.2s
效率	
MPPT效率	99.90%
欧盟效率	97.00%
最大效率	98.00%
保护与功能	
绝缘检测	支持
漏电流检测	支持
并机功能	支持 (最多6台)
防护等级	IP66
认证	UL1741, FCC Part 15B, UI1547, UI1998, UL1699B, HECO SRD 2.0, CEC efficiency
其他保护措施	接地故障电流监测、接地故障检测、剩余电流(RCD)检测 等
通用参数	
存储温度 (°C)	-25 ~ +60
工作温度 (°C)	-25 ~ +60 (>+45 降额)
湿度 (%)	0~95 (无凝露)
工作海拔高度 (m)	4000 (>2000降额)
噪音 (dB)	<65
产品尺寸(W*H*D) (mm)	544*880*278
产品重量/净重 (kg)	88
显示和通信	
显示	App+ LED / LCD (-S 版本)
接口	RS485 / WiFi / CAN / DRM / 蓝牙 (可选: 蓝牙 / LAN / 电表)

- 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
- 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

混合一体柜

解决方案 ▶

集成·可扩展·智能

崧盛创新公司的混合一体柜为工商业应用提供高容量、完全集成的混合电力解决方案。通过将储能变流器 (PCS)、能量管理系统 (EMS) 和电池管理系统 (BMS) 集成于单一柜体内, 该系统简化了部署、减少了占地面积并降低了系统集成成本——是高效、可扩展项目的理想之选。

该系统支持并网和离网运行, 并可在20毫秒内实现无缝切换, 适用于多种场景, 如自发自用、削峰填谷、备用电源和电力调度。其支持高达8路最大功率点跟踪 (MPPT) 和每路110A的组串输入电流, 旨在支持大功率光伏组件和复杂的安装布局。

单柜功率最高达500kW, 且最多支持10台并联, 可实现系统扩展至5MW。模块化热插拔设计确保了维护的便捷性和系统的高正常运行时间, 而150V-1000V的宽直流电压范围则提供了最大的设计灵活性。

凭借其高功率密度、智能控制和快速安装的特点, 崧盛创新混合一体柜解决方案是未来商业能源系统可靠的能源基石。

型号:

SSM-HH125K-P3

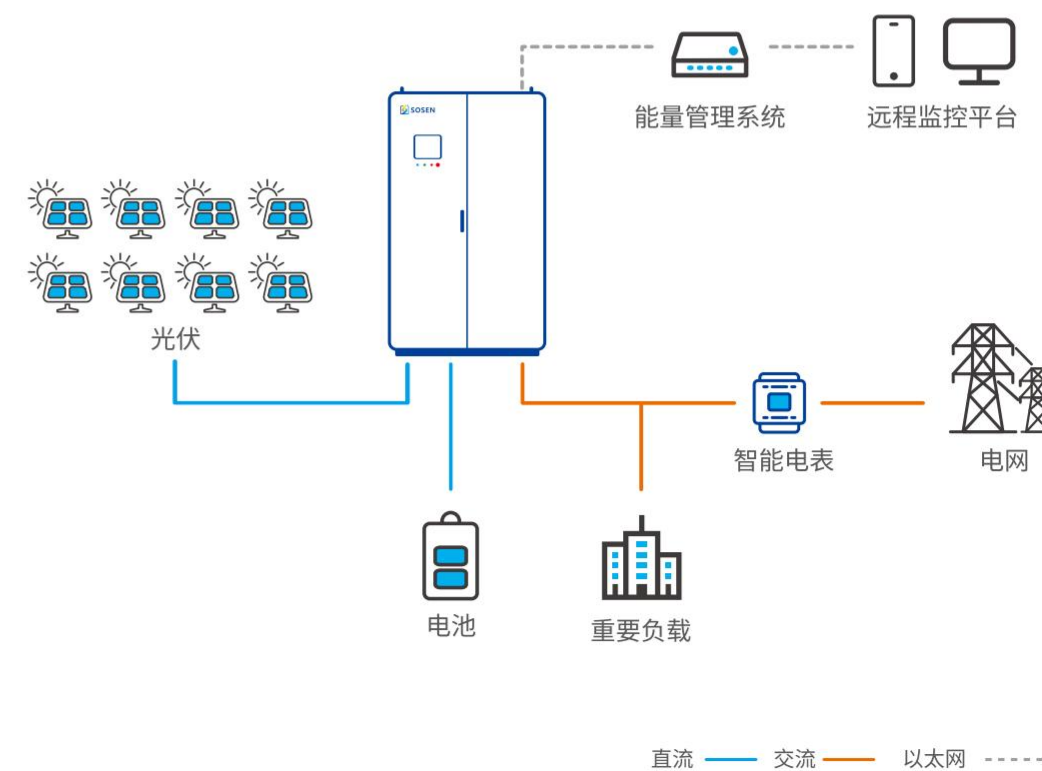
SSM-HH250K-P3

SSM-HH500K-P3

输出功率:

125-500 kW

混合一体柜解决方案



SSM-HH125K-P3

125kW
混合一体柜
集成EMS·PCS·BMS

高压



核心优势



混合一体柜
集成PCS、EMS和BMS, 支持光伏、电池、负载和电网, 实现全场景储能



多路大电流直流输入
2路支持MPPT的直流输入, 每路最高110A, 兼容大功率光伏和多组串



宽直流电压范围
150V至1000V直流电压范围, 支持各种光伏和电池设置, 设计灵活性更高



热插拔模块化设计
热插拔模块, 占地面积小于2平方米, 易于运维, 功率密度高



智能多功能
无缝并离网切换, 适应自发自用、电力调度、备用电源等



灵活扩展, 快速并网
最多支持10台并联, 可扩展至1.25MW; 20ms内无缝并离网切换

技术参数	
型号	SSM-HH125K-P3
直流 (光伏)	
最大光伏电压 (V)	1000
MPPT工作电压范围 (V)	150-950
MPPT数量	2
最大输入电流 (A)	2 × 110
直流 (电池)	
电池电压范围 (V d.c.)	600-1000(适用于3P3W) / 680-1000(适用于3P4W)
额定电池电压 (V d.c.)	830
最大充电电流 (A d.c.)	220
最大放电电流 (A d.c.)	220
电池类型	锂电池 / 铅酸
交流 (并网)	
额定功率 (kW)	125
最大功率 (kVA)	137.5
额定电压 (V)	380 / 400
额定频率 (Hz)	50 / 60
频率范围 (Hz)	45~55 / 55~65
功率因数范围	1.0超前~1.0滞后
总谐波电流畸变率 (%)	<3
额定电流 (A)	180
交流 (离网)	
额定电压 (V)	380 / 400
总谐波电压畸变率 (%)	<2 (线性负载)
额定频率 (Hz)	50 / 60
过载容量	110%
通用参数	
机器尺寸(宽*高*深) (mm)	750*1200*1950
重量 (kg)	300
温度范围 (°C)	-35 ~ +55 (>45降额)
并网功能	支持(最多10台)
防护等级	IP20
湿度 (%)	0~95
噪音 (dB)	<80
海拔降额 (m)	≤4000
冷却方式	风冷
显示与通讯	
显示	LCD
BMS通讯	RS485, CAN
EMS通讯	RS485, TCP / IP
认证	IEC 62109; IEC 61000

- 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
- 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

SSM-HH250K-P3

250kW
混合一体柜
集成EMS•PCS•BMS

高压



核心优势



混合一体柜
集成PCS、EMS和BMS, 支持光伏、电池、负载和电网, 实现全场景储能



多路大电流直流输入
4路支持MPPT的直流输入, 每路最高110A, 兼容大功率光伏和多组串



宽直流电压范围
150V至1000V直流电压范围, 支持各种光伏和电池设置, 设计灵活性更高



热插拔模块化设计
热插拔模块, 占地面积小于2平方米, 易于运维, 功率密度高



智能多功能
无缝并离网切换, 适应自发自用、电力调度、备用电源等



灵活扩展, 快速并网
最多支持10台并联, 可扩展至2.5MW;20ms内无缝并离网切换

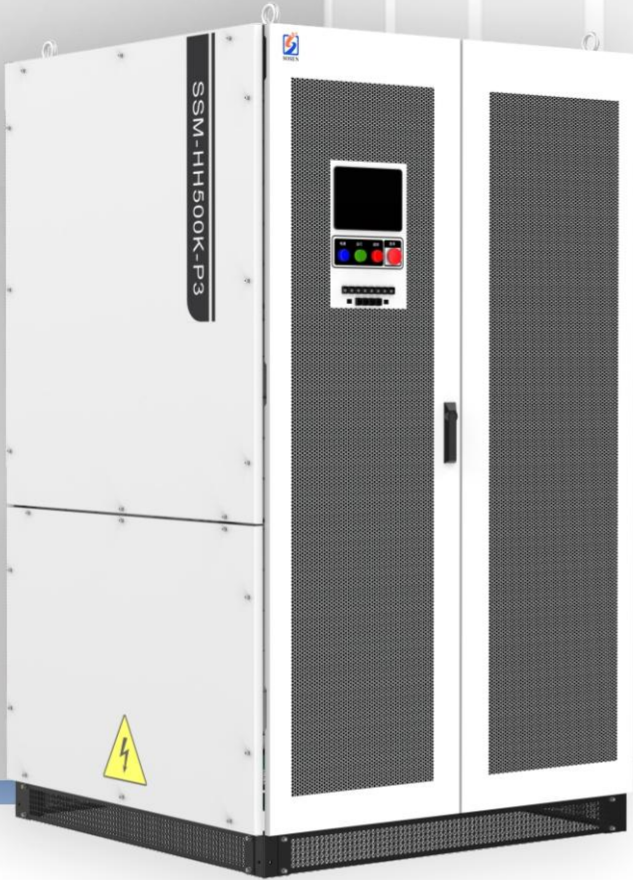
技术参数	
型号	SSM-HH250K-P3
直流 (光伏)	
最大光伏电压 (V)	1000
MPPT工作电压范围 (V)	150-950
MPPT数量	4
最大输入电流 (A)	4 × 110
直流 (电池)	
电池电压范围 (V d.c.)	600-1000(适用于3P3W) / 680-1000(适用于3P4W)
额定电池电压 (V d.c.)	830
最大充电电流 (A d.c.)	2x220
最大放电电流 (A d.c.)	2x220
电池类型	锂电池 / 铅酸
交流 (并网)	
额定功率 (kW)	250
最大功率 (kVA)	270
额定电压 (V)	380 / 400
额定频率 (Hz)	50 / 60
频率范围 (Hz)	45~55 / 55~65
功率因数范围	1.0超前~1.0滞后
总谐波电流畸变率(%)	<3
额定电流(A)	360
交流 (离网)	
额定电压 (V)	380 / 400
总谐波电压畸变率 (%)	<2 (线性负载)
额定频率 (Hz)	50 / 60
过载容量	110%
通用参数	
机器尺寸(宽*高*深) (mm)	750*1200*1950
重量 (kg)	700
温度范围 (°C)	-35 ~ +55 (>45降额)
并网功能	支持(最多10台)
防护等级	IP20
湿度 (%)	0~95
噪音 (dB)	<80
海拔降额 (m)	≤4000
冷却方式	风冷
显示与通讯	
显示	LCD
BMS通讯	RS485, CAN
EMS通讯	RS485, TCP / IP
认证	IEC 62109; IEC 61000

- 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
- 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

SSM-HH500K-P3

500kW
混合一体柜
集成EMS•PCS•BMS

高压



核心优势



混合一体柜
集成PCS、EMS和BMS, 支持光伏、电池、负载和电网, 实现全场景储能



多路大电流直流输入
8路支持MPPT的直流输入, 每路最高110A, 兼容大功率光伏和多组串



宽直流电压范围
150V至1000V直流电压范围, 支持各种光伏和电池设置, 设计灵活性更高



热插拔模块化设计
热插拔模块, 占地面积小于2平方米, 易于运维, 功率密度高



智能多功能
无缝并离网切换, 适应自发自用、电力调度、备用电源等



灵活扩展, 快速并网
最多支持10台并联, 可扩展至5MW;20ms内无缝并离网切换

技术参数	
型号	SSM-HH500K-P3
直流 (光伏)	
最大光伏电压 (V)	1000
MPPT工作电压范围 (V)	150-950
MPPT数量	8
最大输入电流 (A)	8×110
直流 (电池)	
电池电压范围 (V d.c.)	600-1000(适用于3P3W) / 680-1000(适用于3P4W)
额定电池电压 (V d.c.)	830
最大充电电流 (A d.c.)	4x220
最大放电电流 (A d.c.)	4x220
电池类型	锂电池 / 铅酸
交流 (并网)	
额定功率 (kW)	500
最大功率 (kVA)	550
额定电压 (V)	380 / 400
额定频率 (Hz)	50 / 60
频率范围 (Hz)	45~55 / 55~65
功率因数范围	1.0超前~1.0滞后
总谐波电流畸变率(%)	<3
额定电流(A)	722
交流 (离网)	
额定电压 (V)	380 / 400
总谐波电压畸变率 (%)	<2 (线性负载)
额定频率 (Hz)	50 / 60
过载容量	110%
通用参数	
机器尺寸(宽*高*深) (mm)	1200*2050*1200
重量 (kg)	1500
温度范围 (°C)	-35 ~ +55 (>45降额)
并网功能	支持 (最多10台)
防护等级	IP20
湿度 (%)	0~95
噪音 (dB)	<80
海拔降额 (m)	≤4000
冷却方式	风冷
显示与通讯	
显示	LCD
BMS通讯	RS485, CAN
EMS通讯	RS485, TCP / IP
认证	IEC 62109; IEC 61000

- 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
- 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

功率转换系统 (PCS)

解决方案 ▶

即用型 · 面向未来 · 高效节能

崧盛创新公司的 PCS 和 DC-DC 解决方案为大型公用事业和商业储能系统提供了先进的电力转换能力。这些解决方案旨在满足下一代电池技术和混合架构的需求，能够在广泛的应用场景中实现更智能、更灵活的能源控制。

该解决方案采用 1500V 系统架构、高效三电平拓扑结构以及宽电压适应性，能够支持大容量电池（300+安时），同时降低系统损耗并提高集成效率。智能四象限控制能够实现动态电网交互。坚固耐用的户外防护箱（IP66/IP20）能在恶劣环境中确保设备安全、稳定运行。模块化设计、多种运行模式（电压、电流、功率）以及灵活的直流配置，使得该系统能够与光伏、电池和电网资产无缝集成——使其成为能量转换、可再生能源平滑调节和备用电源的理想选择。

崧盛创新公司的 PCS 解决方案为储能项目提供了所需的表现力、可靠性和未来兼容性，以适应不断变化的电力格局。

型号:

SSD-HH125K-D2CN

SSE-HH100~125K-P3EU

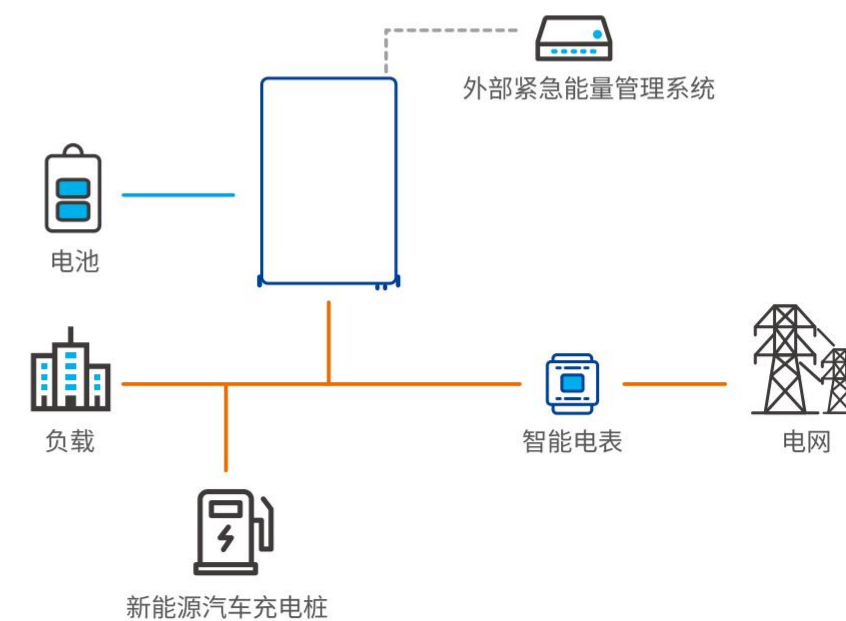
SSE-BH100~125K-P3CN

SSE-HH200~235K-P3CN

输出功率:

100-235 kW

PCS 储能解决方案



SSD-HH125K-D2CN

125kW
DC-DC直流变换器
双MPPT

高压



核心优势



双向升降压
双 MPPT输入



超宽电压范围:
300-950V



Ip65防护等级, 宽温设计
稳定运行于各类户外环境



多电池兼容
全面保护



采用碳化硅器件
高效紧凑



多种运行模式支持灵活控制:
恒温, 恒流, 恒功率

技术参数	
型号	SSD-HH125K-D2CN
产品类型	DC-DC直流变换器
功率参数	
额定功率 (kW)	125
母线侧	
最大直流电压 (V)	950
工作电压范围(V)	500~950
最大工作电流 (A)	220
功率支路数	1
效率	
最大效率 (%)	99.00
保护	
反极性保护	支持
浪涌保护	支持
绝缘监测	支持
过温保护	支持
PV (电池)	
最大直流电压 (V)	950
工作电压范围 (V)	300~950
最大工作电流 (A)	110 / 110
功率支路数	2
MPPT功能	支持
一般参数	
冷却方式	智能风冷
相对湿度(%)	0~95 (无凝露)
工作海拔 (m)	4000 (>3000降额)
防护等级	IP65
环境温度 (°C)	-30 ~ +55 (>+45降额)
保护等级	一级
过电压级别	二级 (直流)
逆变器拓扑结构	非隔离
机器尺寸 (宽*高*深) (mm)	540*240*930
机器重量 / 净重 (kg)	65
显示与通讯	
通讯接口	RS485 / CAN / 以太网

- 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
- 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

SSE-HH100~125K-P3EU

100~125kW PCS
1000V



核心优势



高压直流保护:保险丝+继电器
高压熔丝和继电器快速切断故障
提升系统安全,降低火灾及设备损坏风险



IP66一体化设计
IP66防尘防水设计,配合一体化高压隔离开关
简化安装,支持安全维护



宽直流电压输入(580-1000V)
支持多种风冷电池系统与容量配置
灵活适配系统集成,提升充放电效率



灵活适用于所有场景
可适应多种应用需求
包括能源存储、峰值削减和备用电源



四象限功率控制
支持有功/无功调节
满足电网与工业负载调度需求



不平衡负载和离网
支持自动充放电切换
离网与三相不平衡负载运行

技术参数		
型号	SSE-HH100K-P3EU	SSE-HH125K-P3EU
产品类型	工商储能变流器(PCS)	
交流 (并网)		
额定功率 (kW)	100	125
额定电压 (V a.c.)	380 / 400 V a.c., 3W+N+PE	
额定频率 (Hz)	50	
功率因数范围	1.0超前~1.0滞后	
过载能力	110% 持续	
最大输出视在功率 (kVA)	110	137.5
交流额定输出电流 (A a.c.)	144	181
最大输出电流 (A a.c.)	159	200
总谐波电流畸变率 (%)	<3%	
交流 (离网)		
额定输出电压 (V a.c.)	380 / 400, 3W+N+PE	
额定输出频率 (Hz)	50	
最大输出视在功率 (kVA)	110	137.5
总谐波电压畸变率 (%)	<3 (线性负载)	
直流 (电池)		
电池类型	锂电池 / 铅酸	
电池电压范围 (V d.c.)	580~1000	
最大充电/放电功率 (kW)	110	137.5
最大充电/放电电流 (A d.c.)	159	200
通用参数		
冷却方式	智能风冷	
相对湿度 (%)	0~95 (无凝露)	
工作海拔 (m)	4000 (>3000降额)	
防护等级	IP66	
认证	IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, EN 50549-1&-10, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110GB/T 34120, GB/T 34133 等	
环境温度 (°C)	-35 ~ +55 (>+45降额)	
保护等级	一级	
过电压级别	三级 (交流), 二级 (直流)	
逆变器拓扑结构	非隔离	
机器尺寸 (宽*高*深) (mm)	520*280*850	
产品重量/净重 (kg)	85	
显示与通讯		
通讯接口	RS485 / CAN / 以太网	

- 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
- 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

SSE-BH100~125K-P3EU

100~125kW PCS
1000V

高压



核心优势



紧凑型机柜集成
紧凑型结构适配标准机柜
便于集中部署与系统集成



宽直流电压范围 580-1000V
支持580~1000V直流输入
适配多种风冷电池系统



四象限功率控制
支持±有功/无功调节
满足电网与工业负载调度需求



灵活适用于所有场景
支持恒功率、恒压、恒流及离网运行
满足削峰填谷、备电、弱电网等多场景应用



不平衡负载和离网
支持自动充放电切换
离网与三相不平衡负载运行



智能能源管理
支持本地能量调度, 与分时电价响应
提升用能效率

技术参数		
型号	SSE-BH100K-P3EU	SSE-BH125K-P3EU
产品类型	工商储能变流器 (PCS)	
交流 (并网)		
额定功率(kW)	100	125
额定电压 (V a.c.)	380 / 400, 3W+N+PE	
额定频率 (Hz)	50	
功率因数范围	1.0 超前~1.0 滞后	
过载能力	110% 持续	
最大输出视在功率 (kVA)	110	137.5
交流额定输出电流 (Aa.c.)	144	181
最大输出电流 (Aa.c.)	159	200
总谐波电流畸变率 (%)	<3	
交流 (离网)		
额定输出电压 (V a.c.)	380 / 400 Va.c., 3W+N+PE	
额定输出频率 (Hz)	50	
最大输出视在功率 (kVA)	110	137.5
总谐波电压畸变率 (%)	<3 (线性负载)	
直流 (电池)		
电池类型	锂电池 / 铅酸	
电池电压范围 (V d.c.)	580~1000	
最大充电/放电功率 (kW)	110	137.5
最大充电/放电电流 (Ad.c.)	159	200
通用参数		
冷却方式	智能风冷	
相对湿度 (%)	0~95 (无凝露)	
工作海拔 (m)	4000 (>3000降额)	
防护等级	IP20	
认证	IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, EN 50549-1&-10, GB/T 34120, GB/T 34133	
环境温度 (°C)	-35°C~+55°C (>+45°C降额)	
保护等级	一级	
过电压级别	三级 (交流), 二级 (直流)	
逆变器拓扑结构	非隔离	
机器尺寸 (宽*高*深) (mm)	440*265*700	
产品重量 / 净重 (kg)	65	
显示与通讯		
通讯接口	RS485 / CAN / 以太网	

- 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
- 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

SSE-HH200~235K-P3EU

200~235kW PCS
1500V

高压



核心优势



面向未来:300+Ah 电池就绪
兼容当前与未来大电芯
(305Ah/320Ah/345Ah/350Ah)
提升系统扩展性与投资回报率



三级拓扑结构,效率更高
三电平高效拓扑,减少损耗
提升转换效率与系统稳定性



四象限 $\pm P/\pm Q$ 控制
支持四象限调节
满足电网对无功补偿、电压频率支撑等需求



1500V 高压系统架构
1500V系统架构提升能效、降低BOS成本
适配大功率集中式储能场景



IP66一体化设计
全密封外壳,集成高压开关设备
适用于恶劣的户外环境



灵活适用于所有场景
支持恒功率、恒压、恒流及离网运行
满足削峰填谷、备电、弱电网等多场景应用

高压 工商储能变流器 (PCS)

技术参数			
型号	SSE-HH200K-P3EU	SSE-HH215K-P3EU	SSE-HH235K-P3EU
产品类型	工商储能变流器 (PCS)		
交流 (并网)			
额定功率 (kW)	200	215	235
额定电压 (V a.c.)	400 / 690, 3W+N+PE		
额定频率 (Hz)	50 / 60		
功率因数范围	1.0 超前 ~1.0 滞后		
最大输出视在功率 (kVA)	220	236.5	258.5
交流额定输出电流 (A a.c.)	167.3	180.0	196.6
最大输出电流 (A a.c.)	184.0	197.9	216.3
总谐波电流畸变率 (%)	<3		
直流 (电池)			
电池类型	锂电池 / 铅酸		
电池电压范围 (V d.c.)	1000~1500		
最大充电/放电功率 (kW)	220	236.5	258.5
最大充电/放电电流 (A d.c.)	204	220	240
通用参数			
冷却方式	智能风冷		
相对湿度 (%)	0~95 (无凝露)		
工作海拔 (m)	4000 (>3000降额)		
防护等级	IP66		
环境温度(°C)	-35 ~ +55 (>+45降额)		
保护等级	一级		
过电压级别	三级 (交流), 二级 (直流)		
逆变器拓扑结构	非隔离		
机器尺寸 (宽*高*深) (mm)	600*900*300		
产品重量/净重 (kg)	100		
显示与通讯			
通讯接口	RS485/ 以太网 / CAN (可选)		

- 交流电压和频率范围可能因各国电网标准而异
- 请注意, 所有规格如有更改, 恕不另行通知

监控

软件&配件 ▶

SOSEN 数据记录器

—— Wi-Fi / 4G / 蓝牙 / 以太网 / RS485



SOSEN 数据记录器: 多元通信, 远程智控

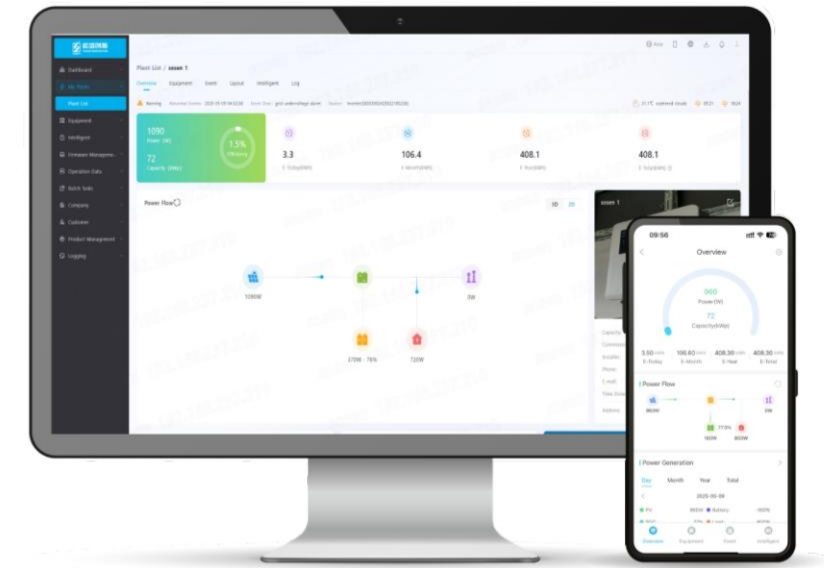
本产品支持 Wi-Fi、4G、蓝牙、以太网及 RS485 等多种通信方式。通过 RS485 协议可互联多台逆变器, 组建规模化电站群。数据可通过无线 WiFi 或局域网 (LAN) 无缝传输至监控系统, 实现高效的远程控制与实时监控。网络传输稳定可靠, 呈现清晰直观的数据视图, 赋能用户随时随地便捷监控系统状态。

核心功能亮点

- **双模通信:** 支持Wi-Fi与局域网 (LAN) 互联, 组网灵活
- **快速部署:** 即插即用, 安装简易, 无需复杂配置
- **状态可视:** 具备指示灯, 工作状态一目了然
- **远程调试:** 一键发送数据, 便捷诊断, 提升运维效率
- **智能预警:** 实时故障监测与报警, 保障系统稳定运行

SOSEN Cloud

—— 新一代 SOSEN 光伏检测平台



SOSEN Cloud 光伏监控云平台

一款先进的光伏系统监控解决方案, 支持全球范围内的实时控制与数据洞察。其具备可定制的故障警报和直观的用户界面, 通过可视化展示所有电站的实时能量流, 极大简化了运维流程。智能报警系统不仅能及时发现问题, 还提供修复建议, 助您全面掌控光伏与储能系统。

核心功能亮点

• 高级云服务

提供数据安全加密、高可靠性与实时高效访问。支持设备数据的全景可视化展示与在线远程管理, 涵盖电站信息、能量流、发电统计、环境数据等多维度信息。

• 多电站管理

支持集中式多电站账户管理, 提供灵活的多级权限划分机制, 满足集团化、跨区域运维的需求。

• 智能诊断

基于系统运行状态与故障历史的数据曲线扫描, 实现精准的系统异常诊断与健康度评估。

• 全屏模式

支持大屏可视化投射, 全屏展示所有设备的统计信息与地理分布, 直观呈现节能成效与碳排放数据。



扫码下载

项目 案例 ▶

住宅发电储能案例展示



📍 厄瓜多尔

⚡ 30kWh

🏠 自发自用

📄 SSE-HL15K-P2SA



(SSE-HL15K-P2SA)

在厄瓜多尔, 由于经常出现停电和电网不稳定的情况, 崧盛创新公司的SSE-HL15K-P2SA混合逆变器搭配30千瓦时的电池储能系统, 能够构建稳定且可扩展的住宅能源系统。该项目采用“自用余电外售”的模式, 帮助业主减少对电网的依赖, 降低柴油成本, 并通过将剩余能源卖回电网来获得收入。

该系统具备10毫秒级的不间断电源切换能力, 支持高达275安培的充电/放电功能, 同时具备双重交流输入(电网和发电机)接口, 能够确保在长时间停电时提供可靠的备用电源。其符合NEMA 4X 标准的设计以及灵活的交流耦合功能使其非常适合复杂的环境以及未来的扩展需求。这种部署不仅增强了能源的独立性, 还为当地社区提供了清洁、可持续的电力供应。

项目 案例 ▶

住宅储能案例



📍 南非
⚡ 5kW 📦 SSE-HL5K-P1EU



📍 越南
⚡ 8kW 📦 SSE-HL8K-P1EU



📍 肯尼亚
⚡ 6kW 📦 SSE-HL6K-P1EU



📍 西班牙
⚡ 6kW 📦 SSE-HH6K-P1EU



📍 希腊
⚡ 12kW 📦 SSE-HH12K-P3EU



📍 德国
⚡ 24kW 📦 SSE-HH12K-P3EU



📍 巴基斯坦
⚡ 8kW 📦 SSE-HL8K-P1EU



📍 厄瓜多尔
⚡ 15kW 📦 SSE-HL15K-P2SA

项目 案例 ▶

工商业储能案例



📍 南非

☀️ 150kWp

🔋 215kWh(280Ah电芯)

🏠 100kW

📦 SSE-HH60K-P3EU

南非储能项目

2x60kW



📍 印尼

☀️ 100kWp

🔋 86kWh(280Ah电芯)

🏠 40kW

📦 SSE-HH50K-P3EU

印度尼西亚储能项目

1x50kW

