



光储&智能微电网 解决方案

武汉盛帆祥明新能源科技有限公司

为世界充满电
让未来更祥和



WeChat Official Account

武汉盛帆祥明新能源科技有限公司

地址：武汉市江夏区庙山开发区阳光大道东强发地块2号厂房

电话：027-8130 0229

官网：www.shinempower.com

邮箱：postmaster@shinempower.com

为世界充满电，让未来更祥和



企业文化

成为全球能源转型中最值得信赖的
智能微电网服务提供商

核心价值观

允公允私 同创共享 匠心天成

使命

为世界充满电，让未来更祥和

理念

全心全意为客户服务

愿景

成为全球能源转型中最值得信赖的智能微电网服务商

XIANGMING

公司介绍

武汉盛帆祥明新能源科技有限公司是武汉盛帆电子股份有限公司控股子公司，承载盛帆集团新能源战略使命，依托集团在电力行业20余年的深厚技术积淀，专注于新能源储能技术与智能微电网解决方案的研发与应用。公司自2017年来持续深耕新能源领域，构建了覆盖技术研发、智能制造、系统集成、运营服务的全价值链体系，致力于为全球客户提供高效、安全、智能的新能源应用的整体解决方案。

公司深耕新能源技术的创新研发与产业化应用，汇聚行业顶尖人才，打造高水平研发团队，在光伏储能一体化领域实现多项从0到1的技术突破，填补行业空白。产品线涵盖了储能电池系统、能源管理平台、智能微电网控制系统、储能逆变器、太阳能光伏组件等，广泛应用于户用储能、大型地面电站、铁路基建、应急照明、电力通信、交通工具及充电设施等领域。

公司业务已拓展至全球60多个国家和地区，为高要求场景提供安全可靠的新能源解决方案。凭借卓越的产品质量、创新的技术方案及专业服务体系，公司在光伏发电、储能系统集成、微电网解决方案等领域树立了行业标杆，成功实现从家庭到工业的全场景能源覆盖。



全球布局地图

- 祥明盛帆新能源产品覆盖全球60余家，并在部分区域设立独立的海外办事处，全面负责销售、仓储、售后服务事宜。
- 每个服务团队配备专业技术服务人员，做到及时响应客户提出的问题，提供本地化服务。
- 设立24小时售后服务电话，接到客户的服务需求后，0.5小时内做出答复，8小时内按要求派人到指定地点提供服务，两个工作日内提交处理方案。

资质和实力

行业领先的可靠性实验室，建立了高于国际标准的测试体系，对电能设备全套产品进行全生命周期的安全性与稳定性验证。通过环境适应性测试、电气安全测试和长期老化测试等严苛检测环节，确保设备即使在极端环境下也能保持高效运行，实验室通过CNAS认证。



祥明盛帆新能源的产品在超过60个国家和地区有售。



- 24 小时
24小时售后服务热线
- 0.5 小时
在0.5小时内提供回复
- 8 小时
在指定地点8小时内提供服务
- 2 天
在两个工作日内提交处理计划

微电网解决方案

— 核心功能

- 微电网驾驶舱
- 能源供给
- 负荷管理
- 安全管控
- 智慧运营



一 价值主张

- 增强电网韧性，应对新能源间歇性与波动性挑战
 - 提升能源效率，降低运营成本
 - 支持动态平衡与智慧互动，促进绿色低碳转型
 - 提供一体化解决方案，适用于多元应用场景

云平台

— EMS云平台

■ 储能系统远程监控

储能EMS系统是一种针对储能电站的智能化管理系统，可以实现对储能电站的全面监控、控制和管理。该系统主要基于物联网、数据采集、数据分析等技术，能够实时监测储能电站的能源存储和充放电情况，同时可以根据负荷需求和电价等因素，智能地控制储能电站的充放电过程，提高能源利用效率和管理水平。



数据分析

告警预警

报表统计

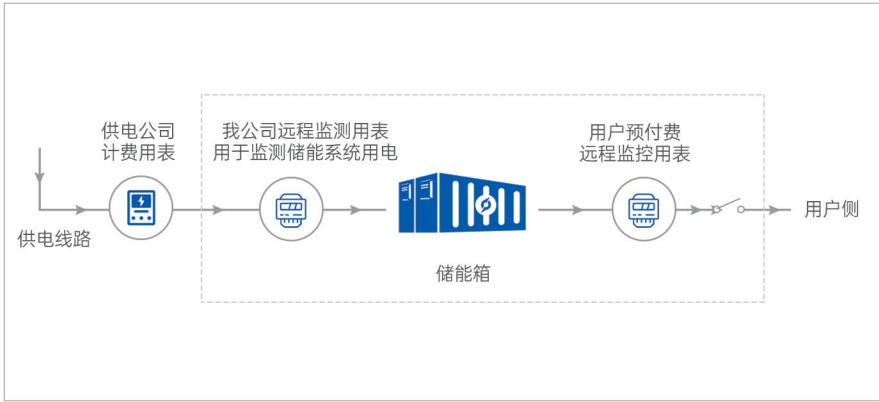
数据大屏

站点管理

设备监控

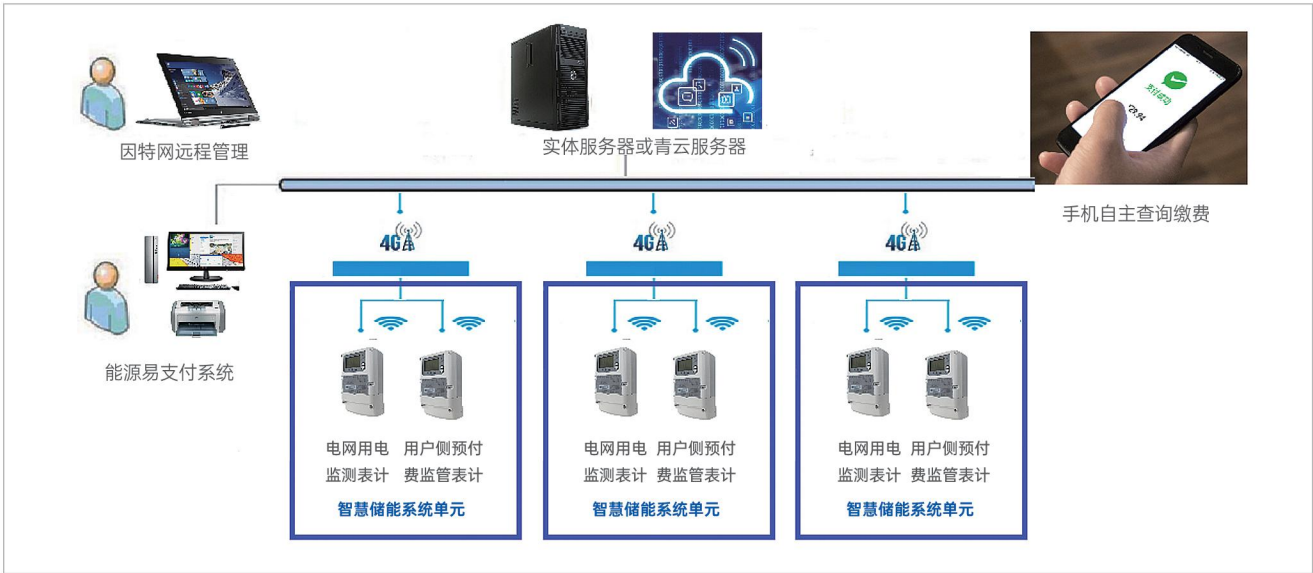
祥明智慧能源收费系统

— 核心优势



- 收费策略，便捷支付
- 智能计量，实时掌控
- 双模式用电，灵活适配
- 无惧孤岛，强网络适应
- 云端平台，统一管理

— 亮点功能



本地化支付对接

安全可靠，防篡改攻击

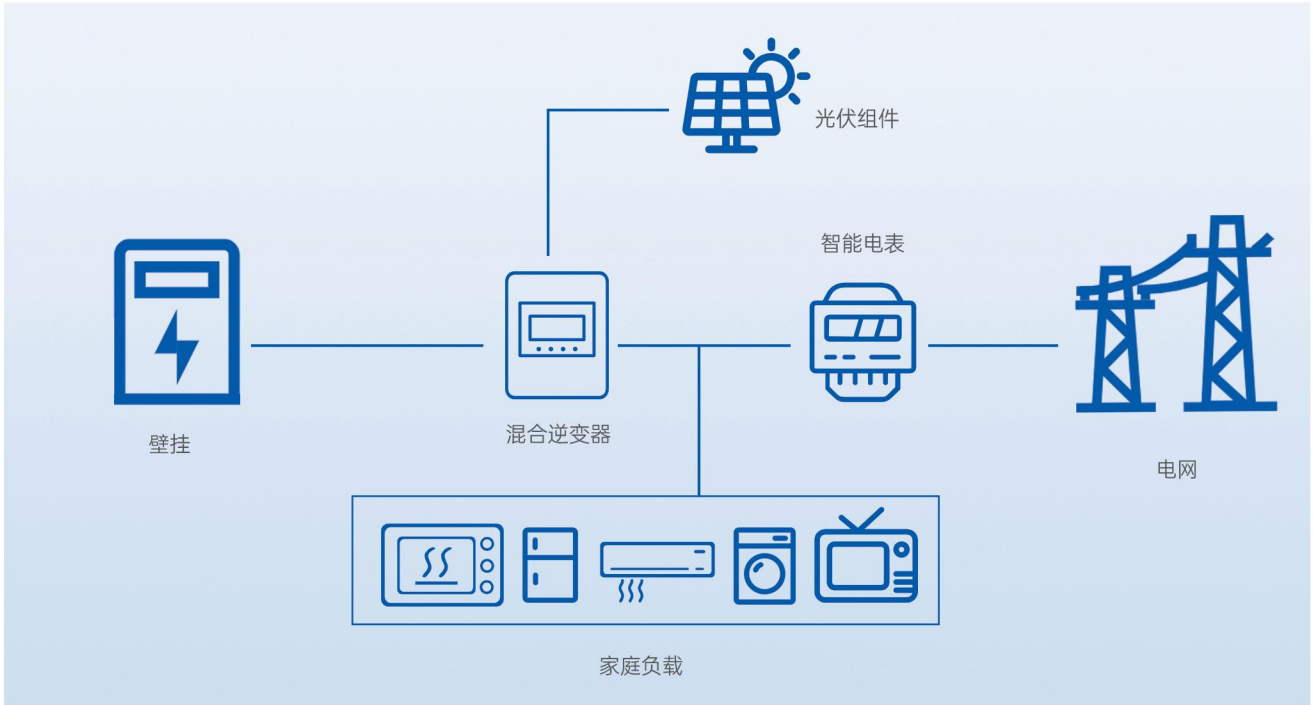
低成本服务器方案

一设备一码，扫码即付

智慧用电，轻松管理 —— 让能源使用更透明、更可控！

家储解决方案

家储是指在居民住宅中安装一套以储能电池为核心的系统，用于存储电能，并与家庭能源（如光伏太阳能）、电网进行智能协同管理。其本质是构建一个微型、智能、独立的家庭能源网络。



■ 客户价值

- ◆ 白天利用光伏发电，优先供家庭使用，多余电能存储至电池，避免浪费。
- ◆ 夜间或电价高峰时段，切换至储能供电，减少电网购电成本。

■ 解决方案优势



可根据家庭或商户的用电需求，灵活调整储能容量，支持未来扩容。



兼容主流光伏逆变器，便于新旧系统适配。



无电网地区可离网运行，搭配柴油发电机智能互补。

家庭储能

— 低压电池系列

- IP20/IP54
- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环
- 支持最多15台电池并机使用
- 内置智能安全BMS管理系统



超长寿命



易于安装



节省空间



家电风格



■ 产品参数

型号	SMP-AU008	SMP-AU004	SMP-AU005	SMP-AU006	SMP-AU011
电池包参数					
标称电压	25.6V	51.2V			
电压范围	21.6V ~ 28.8V	43.2~57.6V			
标称容量	100Ah	100Ah	150Ah	200Ah	314Ah
额定能量	2.56kWh	5.12kWh	7.68kWh	10.24kWh	16.07kWh
通信协议	CAN / RS485 / RS232 / WIFI /蓝牙				
电芯自放电	< 5% / 月				
可支持并联数量	1~15 PCS				
循环寿命	≥6000 @ 25℃, 80% DOD				
最大充放电电流	100A				200A
IP等级	IP20(IP54)				
安装方式	壁挂式				
工作温度	0~55℃				
存储温度	-20~55℃				
环境湿度	≤80%				
产品尺寸	426*378*160mm	426*590*160mm	705*530*247mm	576*820*200mm	530*790*240mm
包装尺寸	475*500*285mm	505*690*285mm	770*630*325mm	655*920*440mm	630*900*510mm
产品净重	26kg	45kg	65kg	85kg	117kg
20尺普柜	352PCS	256PCS	216PCS	110PCS	90PCS
40尺高柜	736PCS	512PCS	320PCS	220PCS	195PCS

— 低压电池系列

- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 支持最多15台电池并机使用
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE U FC UN38.3 MSDS



- SMP-BU006
- SMP-BU008
- SMP-BU009



超长寿命



可移动性



节省空间



家电风格



■ 产品参数

型号	SMP-BU006	SMP-BU008	SMP-BU009
电池包参数			
标称电压	51.2V		
电压范围	43.2~57.6VDC		
标称容量	314Ah	350Ah	560Ah
额定能量	16.07kWh	17.92kWh	28.672kWh
通信协议	CAN / RS485 / RS232 / WIFI / 蓝牙		
电芯自放电	< 5% / 月		
可支持并联数量	1~15 PCS		
循环寿命	≥6000 @ 25℃, 80% DOD		
最大充放电电流	200A		
IP等级	IP20(IP54)		
安装方式	落地式		
工作温度	0~55℃		
存储温度	-20~55℃		
环境湿度	≤80%		
产品尺寸	850*550*250mm	1000*551*240mm	1106*750*280mm
包装尺寸	1000*630*470mm	1105*655*465mm	1290*850*500mm
产品净重	125kg	136kg	245kg
20尺普柜	72PCS	80PCS	40PCS
40尺高柜	180PCS	170PCS	85PCS

— 高压电池系列

- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 支持最多堆叠8层/6层电池包
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS

- SMP-CU001
- SMP-CU002



超长寿命



可移动性



节省空间



家电风格

■ 产品参数

型号	SMP-CU001	SMP-CU002
电池包参数		
标称电压	51.2V	102.4V
标称容量	100Ah	50Ah
额定能量	5.12kWh	
最大充放电电流	1C / 100A	1C / 50A
产品尺寸	550*500*171mm	
包装尺寸	640*590*265mm	
产品净重	46kg	
循环寿命	≥6000 @ 25℃, 80% DOD	
堆叠参数		
最大堆叠层数	8 PCS	6 PCS
标准电压	409.6V	614.4V
工作电压范围	345.6 ~ 460.8V	518.4 ~ 691.2V
额定能量	40.96kWh	30.72kWh
产品总尺寸	550*500*1629mm	550*500*1287mm
总净重	360kg	263kg
通用参数		
IP 等级	IP20	
安装方式	堆叠式	
通信协议	CAN / RS485 / WiFi (可选)	
工作温度	0 ~ 55℃	
存储温度	-20 ~ 55℃	
环境湿度	≤80%	
20尺普柜	216pcs	
40尺高柜	459pcs	

— 家储一体机系列

- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 支持最多堆叠15层电池包
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE ④ FC UN38.3 MSDS

- SMP-EU101-1
- SMP-EU101-2
- SMP-EU101-3
- SMP-EU101-4
- SMP-EU101-5



智慧友好



可移动性



节省空间



家电风格

■ 产品参数

型号	SMP-EU101-1	SMP-EU101-2	SMP-EU101-3	SMP-EU101-4	SMP-EU101-5
电池包参数					
单电池包容量	5.12kWh				
电池包数量	1PCS	2PCS	3PCS	4PCS	5PCS
总能量	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh	25.6kWh
标称电压	51.2V				
工作电压范围	43.2V~57.6V				
标准放电电流	100A				
标准充电电流	50A				
DOO	90%				
安装方式	堆叠式				
电池包尺寸	550*500*170mm				
电池包包装尺寸	650*600*270mm				
电池包净重	46kg				
PV参数					
电压	120~500VDC				
工作电压范围	120~450VDC				
输入功率	5500W				
最大输入电流	22A				
AC 参数					
最大充电电流	30A				
额定输入电压	220/230/240VAC				
输入电压范围	UPS:(170~280)VAC±2%， APL:(90~280)VAC±2%				
频率	50Hz/60Hz				
最大旁路过载电流	30A				
额定输出电压	220/230/240VAC				
额定输出功率	5000W				
通用参数					
产品总尺寸	550*500*446mm	550*500*616mm	550*500*786mm	550*500*956mm	550*500*1126mm
IP等级	IP20				
通信协议	CAN/RS485/RS232/WIFI (可选)				
工作温度	0~55℃				
存储温度	-20~55℃				
环境湿度	≤80%				
20尺普柜	BAT *3+INV+Base 57pcs				
40尺高柜	BAT *3+INV+Base 115pcs				

— 家储一体机系列

- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 支持最多堆叠15层电池包
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS



- SMP-EU203-2
- SMP-EU203-3
- SMP-EU203-4
- SMP-EU203-5



智慧友好



可移动性



节省空间



家电风格

■ 产品参数

型号	SMP-EU203-2	SMP-EU203-3	SMP-EU203-4	SMP-EU203-5
电池包参数				
单电池包容量	5.12kWh			
电池包数量	2PCS	3PCS	4PCS	5PCS
总能量	20.48kWh	30.72kWh	40.96kWh	51.2kWh
标称电压	51.2V			
工作电压范围	43.2V~57.6V			
标准放电电流	100A			
标准充电电流	50A			
DOO	90%			
安装方式	堆叠式			
电池包尺寸	750x700x171mm			
电池包包装尺寸	860x800x400mm			
电池包净重	86kg			
PV 参数				
电压	100~500VDC			
工作电压范围	125~425VDC			
输入功率	PV1:5500W/PV2:5500W			
最大输入电流	PV1:22A/PV2:22A			
	AC 参数			
最大充电电流	50A			
额定输入电压	220/230/240VAC			
输入电压范围	90~275VAC			
频率	50Hz/60Hz			
最大旁路过载电流	50A			
额定输出电压	220/230/240VAC			
额定输出功率	10000W (电池模式)			
通用参数				
产品总尺寸	550*500*723mm	550*500*893mm	550*500*1063mm	550*500*1233mm
IP等级	IP20			
通信协议	CAN/RS485/RS232/WIFI (可选)			
工作温度	0~55℃			
存储温度	-20~55℃			
环境湿度	≤80%			
20尺普柜	BAT *2+INV+Base 17pcs			
40尺高柜	BAT *2+INV+Base 35pcs			

— 家储一体机系列

- IP54
- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 离网/并网系统
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS



- SMP-FU001-2
- SMP-FU001-3
- SMP-FU001-4



IP54



智慧友好



节省空间



家电风格

■ 产品参数

型号	SMP-FU001-2		SMP-FU001-3	SMP-FU001-4
电池包参数				
单电池包能量容量	5.12kWh			
标称电压	102.4V			
产品尺寸	700*235*307mm			
包装尺寸	790*325*402mm			
单电池包净重	44kg			
产品总尺寸	700*235*1470mm	700*235*1772mm	700*235*2075mm	
产品总净重	132kg	177kg	222kg	
总电压	204.8V	307.2V	409.6V	
额定能量	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh	
工作电压	172.8 ~ 230.4V	259.2 ~ 345.5V	345.6 ~ 460.8V	
工作温度	0 ~ 55℃			
存储温度	-20 ~ 55℃			
IP等级	IP54			
制冷方式	自然冷却			
通信协议	CAN/WIFI			
PV 参数				
最大功率	15000W			
最大电压	1000VDC			
MPPT电压范围	200 ~ 850VDC			
单串最大电流	13A/13A			
AC 参数				
标准功率	10000W			
最大输出/输入电流	17A/25A			
标准频率/电压	220V/380			

— 家储一体机系列

- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 可移动
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS



- SMP-EU105
- SMP-EU106
- SMP-EU107



智慧友好



可移动性



节省空间



家电风格

■ 产品参数

型号	SMP-EU105	SMP-EU106	SMP-EU107
电池包参数			
电池包规格	25.6V100Ah	25.6V200Ah	51.2V100Ah
标称电压	25.6V	25.6V	51.2V
工作电压范围	21.6V ~ 28.8V	21.6V ~ 28.8V	43.2V ~ 57.6V
额定能量	2.56kWh	5.12kWh	5.12kWh
PV 参数			
最大PV开路电压	160VDC		500VDC
MPPT电压范围	30 ~ 128VDC		120 ~ 450VDC
最大输入功率	1600W		6000W
最大充放电电流	16A		22A
AC 参数			
输入电压	220 ~ 240VAC		
输出电压	220/230/240VAC		
可选电压范围	170V ~ 280Vac(UPS)/90V ~ 280Vac(APL)/184V ~ 253VAC(VDE)		170V ~ 280Vac(UPS)/90V ~ 280VAC(APL)
输入电流	14A		22A
输出电流	14A（端子）/10A（插座）		22A（端子）/10A（插座）
频率	50Hz/60Hz		50Hz/60Hz
额定输出功率	3000W		5000W
通用参数			
通信协议	RS485/WIFI		
工作海拔	≤2000m		
制冷方式	内置风扇		
安装方式	落地式		
IP 等级	IP20		
循环寿命	≥6000 @ 25℃, 80% DOD		
工作温度	0 ~ 55℃		
存储温度	-20 ~ 55℃		
环境湿度	≤80%		
产品尺寸	450*671*350mm		
包装尺寸	550*770*570mm		
产品净重	40kg	56kg	63kg
20尺普柜	112PCS		
40尺高柜	224PCS		

— 家储一体机系列

- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 便携式移动电源
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS



• SMP-GU001



安全可靠



绿色环保



智慧友好



多重场景

■ 产品参数

型号	SMP-GU001
电池包参数	
电池包类型	25.6V100Ah
标称电压	25.6V
工作电压范围	21.6V ~ 29.2V
额定能量	2.56kWh
PV 参数	
最大PV开路电压	160VDC
MPPT电压范围	30 ~ 128VDC
最大输入功率	1600W
最大充放电电流	50A
AC 参数	
输入输出电压	220 ~ 240VAC
可选电压范围	170V ~ 280VAC(UPS)/90V ~ 280VAC(APL)/184V ~ 253VAC(VDE)
输入电流	10A
输出电流	10A（插座）
频率	50Hz/60Hz
额定输出功率	3000W
通用参数	
通信协议	RS485/WIFI
工作海拔	≤2000m
制冷方式	内置风扇
安装方式	落地式
IP等级	IP20
循环寿命	≥6000 @ 25℃, 80% DOD
工作温度	0 ~ 55℃
存储温度	-20 ~ 55℃
环境湿度	≤80%
产品尺寸	462*416*452mm
包装尺寸	555*507*575mm
产品净重	34kg
20尺普柜	176PCS
40尺高柜	352PCS

— 低压电池系列

- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 最大支持15台并机
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS



- SMP-LU001
- SMP-LU002
- SMP-LU003
- SMP-LU008



超长寿命



安装便捷



独立维护



散热性好

■ 产品参数

型号	SMP-LU001	SMP-LU002	SMP-LU003	SMP-LU008
电池包参数				
标称电压	25.6V	51.2V		
工作电压范围	21.6-28.8V	43.2~57.6V		
标称容量	100Ah	100Ah	200Ah	314Ah
额定能量	2.56kWh	5.12kWh	10.24kWh	16.07kWh
通信协议	CAN / RS485 / RS232 / WIFI / 蓝牙			
电池自放电	<5 % / 月			
堆叠参数				
模块连接方式	1~15 并联			
DOD	90%			
循环寿命	≥6000 @ 25℃, 80% DOD			
最大充放电电流	100A			200A
产品尺寸	282*484*165mm	460*484*165mm	811*564*165mm	484*750*240mm
包装尺寸	400*540*280mm	535*535*260mm	900*620*385mm	547*875*450mm
产品净重	22kg	41kg	78kg	106kg
通用参数				
IP等级	IP20			
安装方式	机架式或者壁挂式			
工作温度	0~55℃			
储存温度	-20~55℃			
环境湿度	≤80%			
20尺普柜	450PCS	360PCS	108PCS	140PCS
40尺高柜	900PCS	570PCS	216PCS	205PCS

— 低压电池系列

- IP65
- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 可串联至 48/51.2v
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS

- SMP-HU001
- SMP-HU002
- SMP-HU003
- SMP-HU004
- SMP-HU005
- SMP-HU006



超长寿命



多重场景



重量轻便



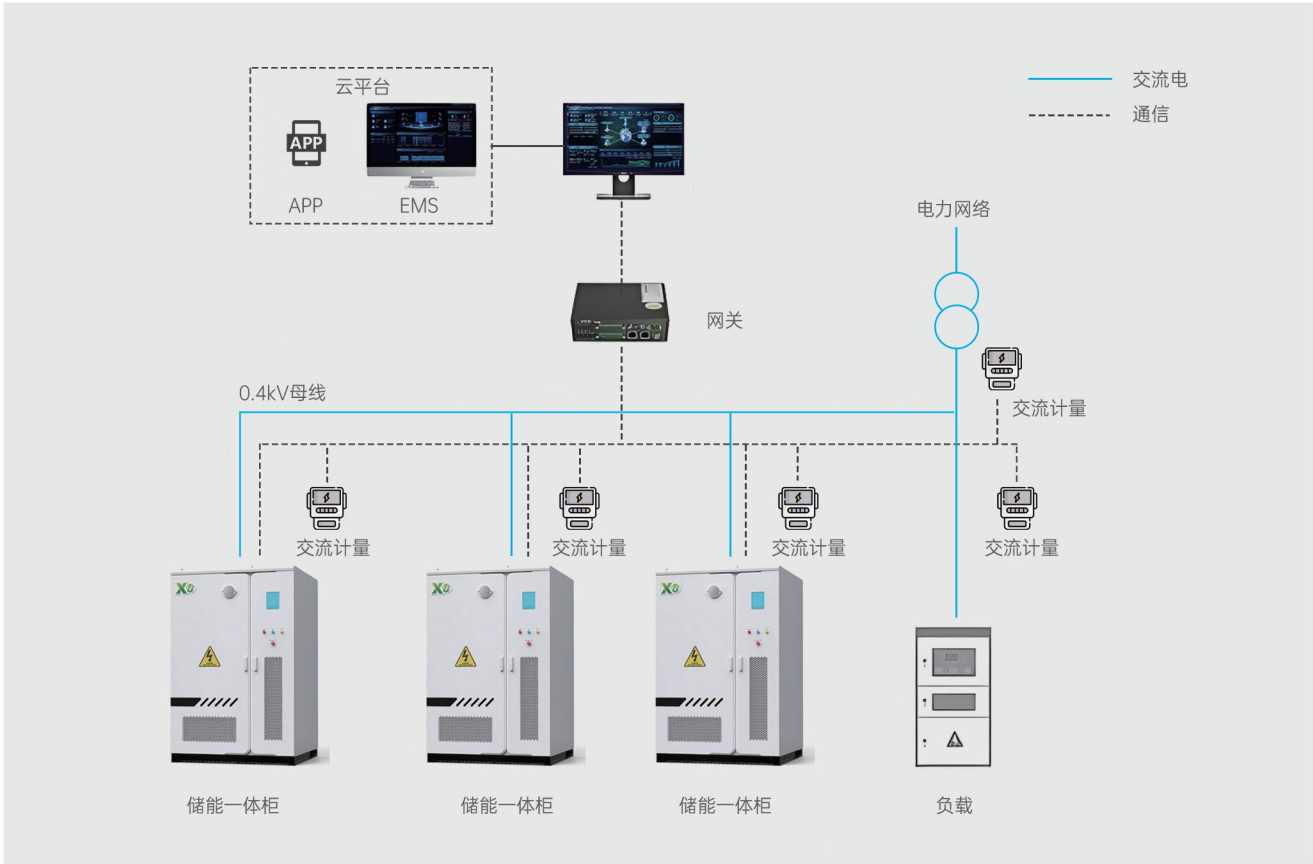
IP65



■ 产品参数

型号	SMP-HU001	SMP-HU002	SMP-HU003	SMP-HU004	SMP-HU005	SMP-HU006
电池包参数						
标称电压	12.8V				25.6V	48V
标称容量	50Ah	100Ah	150Ah	200Ah	100Ah	100Ah
额定能量	0.64kWh	1.28kWh	1.92kWh	2.56kWh	2.56kWh	4.8kWh
充放电电流	25A	50A	50A	100A	50A	50A
工作电压范围	10.8~14.6V				21.6-29.2V	40.5~54V
额定电压	12.8V				25.6V	48V
最大充电电压	14.6V				29.2V	54.75V
循环寿命	≥6000 @ 25℃, 80% DOD					
产品尺寸	330*172*215mm	330*172*215mm	520*217*225mm	520*217*225mm	520*217*225mm	520*267*220mm
包装尺寸	380*225*281mm	380*225*281mm	550*247*265mm	550*247*265mm	550*247*265mm	570*317*280mm
产品净重	4.5kg	10kg	15kg	19kg	19kg	33kg
工作温度	0 ~ 50℃					
存储温度	-20 ~ 55℃					
环境湿度	≤80%					
IP等级	IP65					
20尺普柜	882PCS	882PCS	470PCS	470PCS	470PCS	470PCS
40尺高柜	1764PCS	1764PCS	1088PCS	1088PCS	1088PCS	702PCS

工商业储能解决方案



智能储能一体化柜是集能源存储、智能调度、应急供电于一体的综合能源解决方案。通过先进的"光储柴充"一体化设计，实现电能智能优化管理，有效解决工商业场景中的削峰填谷、需量管理、应急备电等核心需求。

核心技术架构



核心价值

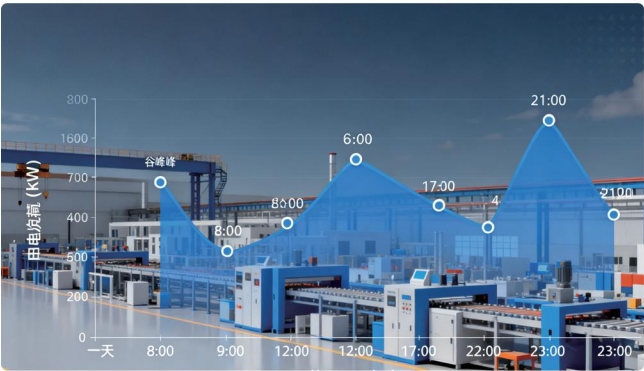
经济效益

- 通过峰谷套利降低30%-50%用电成本
- 光伏消纳率提升至95%以上
- 需量管理减少基本电费支出

可靠性保障

- 毫秒级应急电源切换
- 多级故障隔离保护设计
- 7×24 小时无人值守运行

应用场景



制造业峰谷电价管理



储备电源



光储充一体化电站



微电网能源枢纽

— 高压电池系列

- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 该产品有电池架可选择
- 内置安全智能 BMS 管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS



- SMP-MU001
- SMP-MU002
- SMP-MU003



安全可靠



安装便捷



独立维护



散热性好

■ 产品参数

型号	SMP-MU001		SMP-MU002		SMP-MU003
电池包参数					
标称电压	51.2V		51.2V		102.4V
标称容量	100Ah		200Ah		50Ah
额定能量	5.12kWh		10.24kWh		5.12kWh
最大充放电流	100A		100A		50A
产品尺寸	450*565*165 mm		770*565*165mm		421*480*180 mm
包装尺寸	560*630*385mm		905*630*385mm		545*510*300 mm
产品净重	40kg		79kg		41kg
循环寿命	≥6000 @ 25°C, 80% DOD				
	堆叠参数				
最大堆叠层数	8 PCS	12 PCS	8 PCS	12 PCS	6 PCS
标称电压	409.6V	614.4V	409.6V	614.4V	614.4V
工作电压	345.6~460.8V	518.4~691.2V	345.6~460.8V	518.4 ~ 691.2V	518.4 ~ 691.2V
额定能量	40.96kWh	61.44kWh	81.92kWh	122.88kWh	30.72kWh
电池架尺寸	518*546*1835 mm	518*546*2415 mm	789*626*1729 mm	789*626*2415 mm	518*546*1835 mm
电池架净重	57kg	80kg	73kg	94.5kg	57kg
通用参数					
IP等级	IP20				
安装方式	机架式				
通信协议	CAN / RS485/WiFi (可选)				
工作温度	0 ~ 55°C				
存储温度	-20 ~ 55°C				
环境湿度	≤80%				
20尺普柜	BAT 324/PDU 27PCS		BAT 108/PDU 9PCS		BAT 306PCS/ PDU 51PCS
40尺高柜	BAT 516/PDU 43PCS		BAT 216/PDU 18PCS		BAT 486PCS/ PDU 81PCS

— 储能一体化机柜系列

- IP54 可室外使用
- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 离网并网系统

CE UL FC UN38.3 MSDS

- SMP-NU001
- SMP-NU002
- SMP-NU003
- SMP-NU004



散热性好



高度集成



经济高效



智慧友好

■ 产品参数

型号	SMP-NU001	SMP-NU002		SMP-NU003		SMP-NU004	
电池包参数							
标称电压		51.2V					
标称容量	100Ah	200Ah				314Ah	
额定能量	5.12KWh	10.24KWh				16.08KWh	
最大充电电流	100A	100A				200A	
产品尺寸	484x460x165mm	770x560x165mm				730x477x231mm	
电池重量	40kg	76kg				109kg	
循环寿命		> 6000(25℃),80%DOD					
逆变器参数							
交流额定功率	18KW	30KW	40KW		50kW		
最大直流输入电压	60V	800V	800V		800V		
电压范围	40~60V	160~800V	160~800V		160~800V		
光伏输入电压范围	160~800V	360~850V	360~850V		450~850V		
最大光伏输入电流	36+20	36+36+36	36+36+36+36		36+36+36+36+		
	堆量参数						
堆叠数量	6PCS/8PCS	5PCS	6PCS	7PCS	8PCS	7PCS	8PCS
额定电压	51.2	256V	307.2V	358.4V	409.6V	358.4V	409.6V
工作电压	40~58.4V	200~292V	240~350.4V	280~408.8V	320~467.2V	280~408.8V	320~467.2V
额定能量	40.96KWh	51.2KWh	61.44KWh	71.68KWh	81.92KWh	112KWh	128KWh
通讯方式	RS485,CAN,WIFI						
储存温度	-20 ~ 55℃（推荐）						
工作湿度	相对湿度低于95%，无冷凝						
工作温度	充电：0℃~55℃ 放电：-20 ~ 55℃						
工作海拔高度	≤2000m						
冷却方法	强制风冷/自然冷却						
防护等级	IP54						
尺寸	1297x1021x1699mm	1297x1021x1523mm		1297x1021x1866mm		1297x1021x12242.5mm	

— 储能一体化机柜系列

- IP54 可室外使用
- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 6000次循环寿命
- 离网/并网系统
- 实时远程监控
- 内置安全智能EMS管理系统

CE UL FC UN38.3 MSDS RoHS



- SMP-NU006
- SMP-NU007



散热性好



高度集成



经济高效

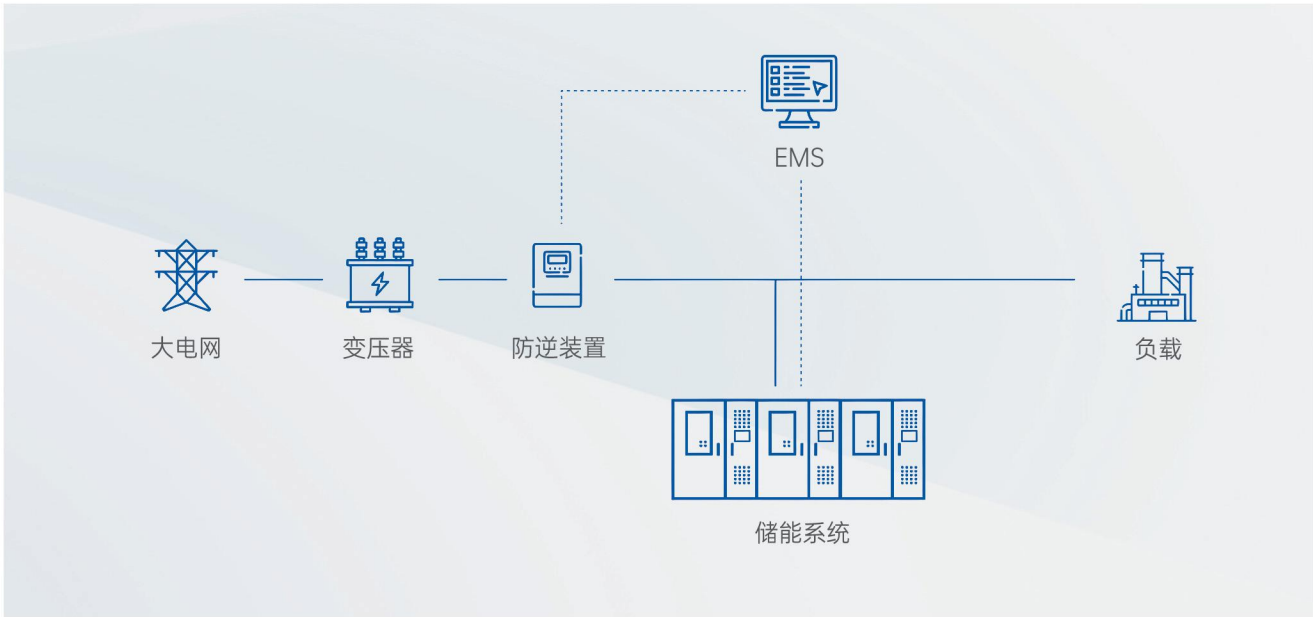


智慧友好

■ 产品参数

型号		SMP-NU006		SMP-NU007	
电池包参数					
电池包型号		768V314Ah		832V314Ah	
额定能量		241kWh		261kWh	
工作电压范围		600~876V		650~949V	
BMS通信协议		以太网/RS485/CAN		以太网/RS485/CAN	
储能交流器参数					
电网侧参数	交流额定功率	125kW			
	最大功率	150kW（1min）			
	最大电流	216A			
	额定电压	380V/400V			
	额定频率	50/60Hz			
直流侧参数	最大输入电压	950V		950V	
	最大电流	157A			
MPPT参数					
低压侧	额定功率	120kW			
	最大电流	60+60A			
	MPPT电压范围	200 ~ 950V			
通用参数					
储能柜尺寸		1500*1476*2332mm		1450*1345*2266mm	
IP等级防护等级		IP54			
工作温度		-20 ~ 55℃			
制冷方式		风冷		液冷	
产品认证		CE/ UN38.3			
产品净重		2900kg		3300kg	
40尺高柜		8 pcs		8 pcs	

大型集中式储能解决方案



大型集中式储能项目旨在通过集中式的储能设施，将多余的能源进行储存，并在能源需求高峰时进行释放，优化能源供应的稳定性和可靠性。这类项目一般采用大规模的电池系统或其他储能技术，结合可再生能源发电（如风能、太阳能等）形成有效的能源调度系统。随着全球对能源结构转型的关注，新能源储能项目被认为是提升能源利用效率、推动绿色低碳发展战略的重要手段。

一 客户价值

-  显著降低用电成本，拓展盈利渠道
-  增强电力稳定性，支持高比例新能源接入
-  提升能源效率，助力绿色低碳转型
-  智能创新设计，适应复杂应用环境

一 解决方案优势

- 01** 通过矩阵模块化与4S集成技术，单位成本下降16%，能效峰值达92%，且具备MW-GWh级扩展能力
- 02** 液冷控温 < 2℃，循环寿命8000+，宽温域运行支持-20℃至55℃。
- 03** 毫秒级电网响应提升新能源消纳，适用于共享储能与风光基地。
- 04** 通过国标认证，智能三级防护+热失控预警，优化电力交易策略。

— 储能集成柜系列

- IP55防护等级，可户外使用
- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 8000次循环寿命。
- 支持并网/离网运行
- 实时远程监控
- 具备内置EMS保护的高安全等级

SMP-PU001

CE UL FC UN38.3 MSDS RoHS



散热性好



高度集成



经济高效



智慧友好

■ 产品参数

型号		SMP-PU001
电池包参数		
电池包型号		768V314Ah
额定能量		1.2MWh
工作电压范围		600~876V
BMS通信协议		以太网 / RS485 / CAN
储能变流器参数		
电网侧参数	额定交流功率	500/630kW
	最大交流功率	600/756kW(1min)
	额定电压	380V/400V
	THDI	≤3%
	功率因数	0.99
	接线方式	3L+N+PE
直流侧参数	最大直流功率	500/630kW
	直流输入路数	1/2/5/6
	单路最大电流	1151/576/220/193A
	电压稳定精度	≤±1%
	电流稳定精度	≤±1%
通用参数		
储能柜尺寸		6096*2438*2591mm
IP等级		IP55
工作温度		-20 ~ 55℃
制冷方式		风冷
安全认证		CE/ UN38.3
产品净重		18t

— 户外液冷集装箱

- IP54防护等级可在户外使用
- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 8000次循环寿命
- 支持并网/离网运行
- 实时远程监控
- 内置EMS保护的高安全等级

CE UL FC UN38.3 MSDS

SMP-PU003



散热性好



高度集成



经济高效



智慧友好



■ 产品参数

型号	SMP-PU003
Battery	
电池包型号	1331.2V314Ah
额定能量	5MWh
电池组信息	(4*1P104S)*12
工作电压范围	1040~1518.4V
BMS通信协议	以太网 / RS485 / CAN
额定充放电功率	2500kW/2500kW
General Parameters	
储能柜尺寸	6058*2438*2896mm
IP等级	IP54
海拔高度	≤2000m
工作温度	-20 ~ 55℃
冷却方式	液冷
产品认证	CE/ UN38.3
产品净重	42t

— PowerCube 工业与能源存储稳定系统

- IP54防护等级可户外使用
- 全新磷酸铁锂A品电芯
- 8000次循环寿命
- 支持并网/离网运行
- 实时远程监控
- 高级安全等级，内置EMS保护

CE  FC UN38.3 MSDS



- PowerCube-125
- PowerCube-250
- PowerCube-350
- PowerCube-500



散热性好



高度集成



经济高效



智慧友好



■ 产品参数

型号	PowerCube-125	PowerCube-250	PowerCube-350	PowerCube-500
系统参数				
额定功率	125kVA	250kVA	375kVA	500kVA
过载功率 (5秒)	187.5kVA	375kVA	562.5kVA	750kVA
电气参数				
输入电压	380/400V AC ±15%	380/400V AC ±15%	380/400V AC ±15%	380/400V AC ±15%
输出电压范围	380/400/415V AC	380/400/415V AC	380/400/415V AC	380/400/415V AC
频率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
功率因数	99%	99%	99%	99%
功率因数范围	-1~+1	-1~+1	-1~+1	-1~+1
额定交流电流	189A	378A	567A	756A
最大交流电流 (5秒)	283.5A	567A	850.5A	1134A
额定容量	230kWh	230kWh	460kWh	460kWh
环境参数				
防护等级	IP54			
防腐蚀保护	C5			
工作温度	-20~50℃			
湿度 (无冷凝)	< 90%			
最大工作海拔	2000m			
声功率级	65dBa@1m			
控制功能				
保护功能	具备短路保护、过压保护、过流保护和紧急停止保护功能			
发电机远程启动	是			
远程连接功能	4G, WiFi			
舱体参数				
尺寸 (长x宽x高)	2338*2200*2200mm	2338*2200*2200mm	3000*2200*2250mm	3000*2200*2250mm
重量	4880kg	5060kg	7320kg	7450kg

项目应用案例



武汉盛帆-刚柔互联组网4台多能互济



中国地质大学-光伏297kWp



海外油田350kw460kWh储能一体柜



文寿共享储能电站16MW32MWh



智能微电网630kW1MWh集装箱储能产品



储能充电站30MW60MWh



医院-15MW30MWh



体育馆-15MW30MWh



中兴华为基站电池48V150Ah



电站频率调制 9MW4.5MWh



缅甸仰光纺织厂5台高压电池并机



海外油田350kw460kWh储能一体柜