EOS+
模块化光储一体柜

SOLAESS-125-261/522/783/1044（125kW 261/522/783/1044kWh）

SOLAESS-250-522/783/1044（250kW 522/783/1044kWh）

高度模块化 灵活扩展

- 支持DC/AC、DC/DC、STS三大功率模块自由组合，轻松适配不同应用需求
- 标准机架设计，支持快速部署、便捷维护与后期容量扩展
- 多模块并联能力，系统容量可从261kWh扩展至1044kWh

智能高效 可靠运行

- 新一代BMS系统实现电芯级精准监控与均衡管理，提升系统循环寿命与能效
- 三电平拓扑PCS设计，转换效率高，兼容三相三线/四线接入
- 支持PQ/VF/CV/MPPT等多种运行模式，适应复杂电网环境与离网应用

多重安全 稳定守护

- 电舱与电池舱物理隔离设计，显著提升热管理与消防安全等级
- 具备IP54防护等级，防尘防水，适应-30°C~55°C宽温范围稳定运行
- 内置主动消防系统及智能温控，支持故障预警与远程急停功能

多场景适用 价值清晰

- **工商业峰谷套利与需量管理**：实现用电成本优化，投资回报率高
- **光储充一体化**：支持光伏接入、储能与电动汽车充电协同运行
- **偏远地区备电**：为通信基站、数据中心、无电地区提供稳定电力保障
- **电网辅助服务**：参与调频、黑启动、微网运行，提升电网韧性

削峰填谷

需量管理

光储一体

后备供电

型号	SOLAESS-125-261 SOLAESS-125-522 SOLAESS-125-783 SOLAESS-125-1044	SOLAESS-250-522 SOLAESS-250-783 SOLAESS-250-1044
交流(并网)		
最大功率	137kW	275kW
额定功率	125kW	250kW
额定电压	400Vac	
额定电流	180A	
电压范围	-10%~+10%	
额定频率	50/60Hz	
THDI	＜3%(额定功率)	
功率因数	-1 超前~+1 滞后	
交流制式	400Vac, 3W+PE/3W+N+PE	
交流输入	3W+PE/3W+N+PE	
交流(离网)		
最大功率	137kW	275kW
额定功率	125kW	250kW
额定电压	400Vac	
额定电流	180A	
THDU	＜3%(额定功率)	
额定频率	50/60Hz	
过载能力	1.1倍长期, 1.2倍1min	
直流(电池及光伏)		
最大光伏开路电压	630VDC	
最大光伏功率	250kW	
光伏MPPT电压范围	200V ~ 900V	
电池电压范围	728V ~ 936V	
可选电池配组	1电池柜/2电池柜/3电池柜/4电池柜	
最大充电功率	250kW	
最大放电功率	250kW	
最大充电电流	160A	
最大放电电流	160A	
系统基本信息		
噪音	<75dB(A)@1m	
运行温度	-25°C~+55°C(＞45°C降额)	
冷却方式	液冷	
相对湿度	0~95%无凝露	
最高海拔	3000m(＞3000m 降额)	
内置变压器	不具备	
并离网切换时间	自动<10ms	
待机功耗	<30W	
显示	触控屏	
通信接口	Rs485/Ethernet	
尺寸(宽*深*高)	电池柜:1100(W)*1345(D)*2254(H)mm 电气柜:900(W)*1345(D)*2254(H)mm	
重量	电池柜:2500kg 电气柜(不含DC/DC 和STS):650kg	
认证	并网认证:EN50549-1/-2/-10、VDE4110、G99/G100、C10/C11、IEC61727/62116、PSE-2018、Green Power Denmark 2022、2016/631 EU-(NC RFG)、PPDS、NRS097、PEA-2016.MEA:2015(Bangkok)、TOR25、ANRE 228:2018、IEC 62477、ROHS、Reach 系统认证:UN38.3、IEC 60730-1、IEC62619、IEC62477-1、IEC 61000-6-2/-4、IEC62109-1/-2、Regulation (EU) 2023/1542 电芯认证:UN38.3、IEC62619、IEC62620、UL1973、UL9540A、BIS、ROHS、Reach	

电池柜:

作为储能系统的电能存储单元,集成电池模块、空调系统与消防系统,通过先进电池技术实现高能量密度存储,控制系统实时监控电池状态与充放电过程,确保设备安全稳定运行。

型号	HBAT-261
电池额定容量	261kWh
电池额定电压	832V
电池电压范围	650V-949V
电池类型	LFP
电池电芯容量	314Ah
成组方式	1P*52S*5S
额定充电倍率	0.5P
防护等级	IP54
充电温度范围	0~55°C
放电温度范围	-30°C~55°C
冷却方式	液冷
海拔范围	3000m(＞2000m降额)
尺寸(宽*深*高)	1100 (W) *1345 (D) *2254 (H) mm
重量	2500kg

可选配附件:

光储一体场景——可选配DC/DC模块:

兼具光伏充电储能充放电功能;三电平拓扑,转换效率高;双路交错并联控制，降低纹波电流。

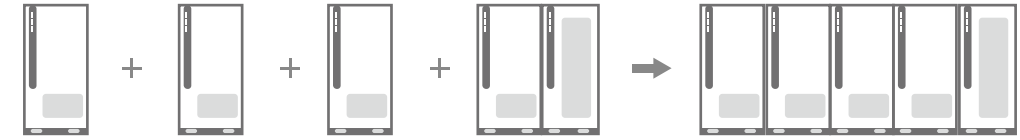
型号	Monet-50DC	
额定功率	50kW	
最大功率	55kW	
	高压侧	低压侧
工作电压范围	250V-950V	200V-900V
满载电压范围	500V-950V	345V-900V
最大直流电流	110A	160A
MPPT路数	1	2
接入类型	光伏/锂电/铅酸/液流电池/直流母线/直流负载等	
充电方式	按BMS指令/三段式/MPPT	
工作模式	恒流,恒功率,恒压,MPPT	
尺寸(宽*深*高)	483(不含安装挂耳440) (W) *600 (D) *150 (H) mm	
最大效率	98.80%	
重量(约)	30kg	
隔离方式	非隔离	/
防护等级	IP20	/
工作温度	-25°C~60°C (45°C以上降额)	
相对湿度	0~95% (不凝露)	
冷却方式	智能风冷	/
噪音	＜70dB	/
海拔高度	3000m (＞3000m降额)	/
通讯端口	RS485(选配) /CAN	/

无缝切换、不间断电源(UPS)等场景——可选配STS切换模块:

具备电压电流幅值频率及相位同步检测与通讯,实现微电网系统并离网无缝切换,保障供电可靠性。

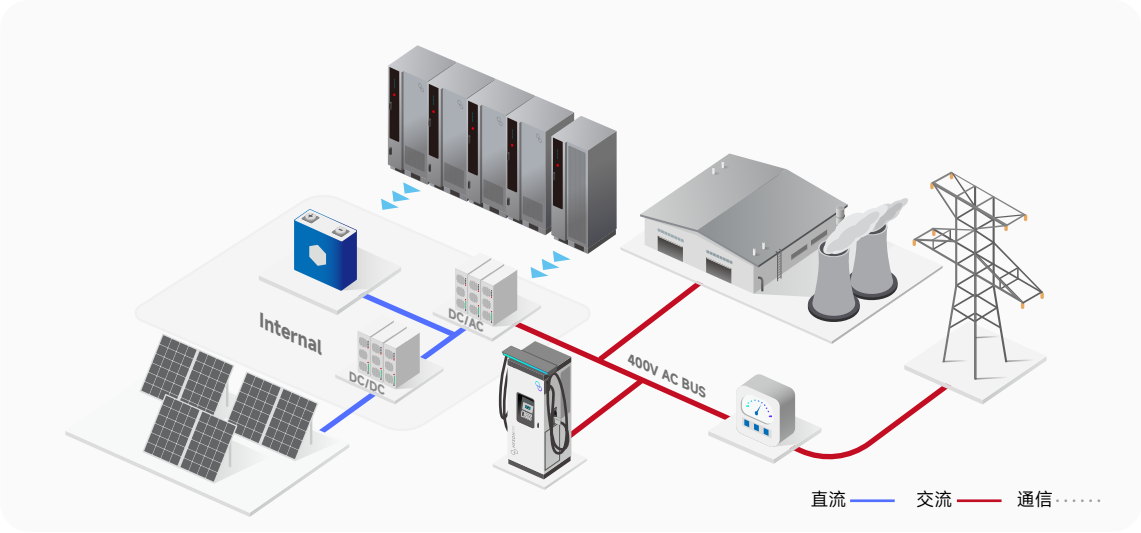
型号	Monet-300STS	Monet-600STS
额定交流功率	300kW	600kW
最大交流功率	330kVA	660kVA
额定交流电压	400Vac,3W+PE	
额定频率	50/60Hz	
额定交流电流	433A	866A
切换时间	<10ms	
同步控制及保护接口	CAN/I/O接口/CT输入	
尺寸(宽*深*高)	566(不含安装挂耳520) (W) *600 (D) *150 (H) mm	
工作温度	-25~45°C	
重量	32kg	37kg

并联组合示意:

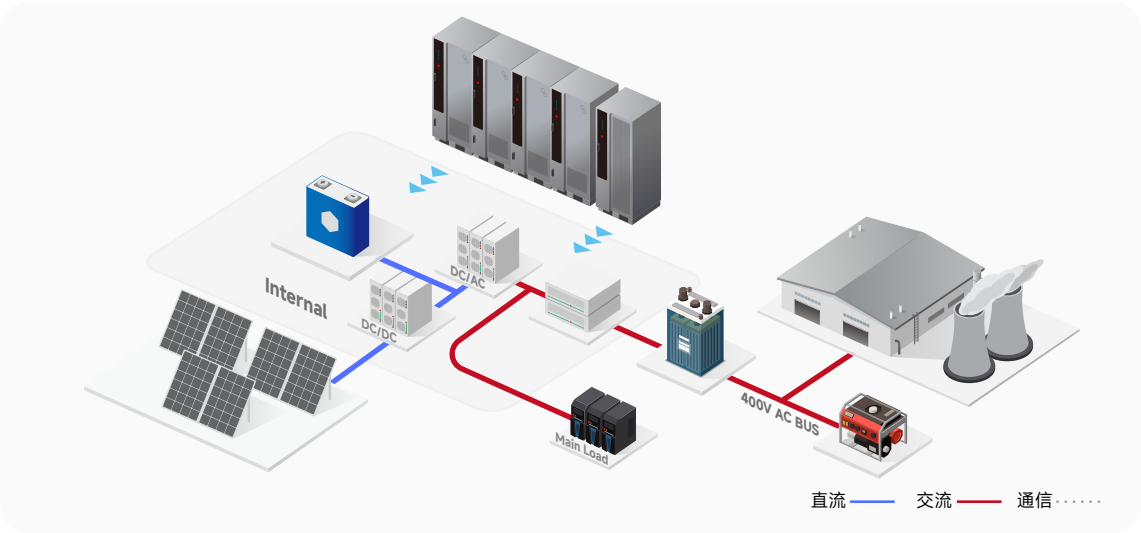


应用场景

商业与工业的削峰填谷解决方案



微电网的削峰解决方案



EMS - 能源管理系统

数据看板
查看站点总览，包括充放电等统计

电站管理
站点运行状况、收益等

远程管理
远程支持运维与OTA升级

电池监测
查看电池充放电状态和实时数据