

SU-AONE6KW

6000W15KWH 离并网光伏家庭储能系统一体机

这套阳光伏微储系统解决方案，旨在满足家庭的能源需求。它既可以即插即用免安装，也具备智能管理并网和离网功能，白天可将光伏板多余电量存储备用，也可根据实时电价峰谷用电，同时可做 UPS 不间断电源。IP65 防护等级，使用寿命更长更耐用。

APP 远程控制

即插即用，无需布线

智能防逆流，可控制并网功率

IP65 防护等级

10ms UPS，常用电器不断电

峰谷充放电

容量 15KWH



型号 SU-AONE6KW

PV 输入		通用数据	
PV 最大输入功率 (kW)	9	人机界面	LCD 屏 /APP
PV 最大开路电压 (V)	550	BMS 保护	RS485,CAN
MPPT 工作电压范围 (VDC)	80-520	测量系统 / 计	RS485
最大功率 MPPT 工作电压范围 (VDC)	250-500V	通讯	WiFi/LAN
启动电压 (VDC)	90	进入保护	IP66
MPPT 最大输入电流 (A)	19/19	工作温度范围	-25~60°C
最大短路电流 (A)	25/25	相对湿度	0-95% 无冷凝
MPPT 数 / 串	2/1	海拔	4000m
标称输入电压 (V)	360	冷却	自然冷却
并网 AC 输出		噪音	≤ 29dB
标称输出功率至电网 (kW)	6	自耗电 (W)	<15
最大并网功率 (kVA)	6	锂电池	
最大充电功率 (kVA)	6	电池类型	磷酸铁锂
最大充电电流 (A)	26.1	循环次数	≥ 6000 次
电网额定输出电流 (A)	26.1	电池型号	48V314AH
最大并网电流 (A)	26.1	正常容量 (25°C, 0.2C)	15.07KWh
标称电压 / 频率	230V(176V~280V),50/60Hz,L+N+PE	电压范围 (VDC)	44.8~58.4V
可调功率因素	0.8	充电电压 (VDC)	56.0V
THDI	<2%	最大持续放电电流 (A)	200A
离网 AC 输出		最大脉冲放电电流 (A)	300A 1 秒
额定输出功率 (kW)	6	最大持续充电电流 (A)	100A
最大功率 (kVA)	6	终端	M8
标称输出电流 (A)	26.1	储存温度	0°C ~30°C
最大输出电流 (A)	26.1	存放时间	25°C下 6 个月
标称电压 / 频率	230V(176V~238V),50/60Hz,L+N+PE	安全标准	UN38.3,MSDS
UPS	<20	通讯功能	CAN/RS485 智能 BMS 可与多个太阳能逆变器系统通信 例如: PYLON,GROWATT,VOLTRONIC,LXP,INVT,SK,SRNE
THDu	<2%	保护	
过载能力	110%,10s/150%,5s/180%,1s/200%,100ms	IP 等级	IP65
效率		环境	
最大效率	96.65%	噪音 (dB)	< 40dB(1 米)
欧洲效率	97.50%	工作温度	-10°C ~50°C
MPPT 效率	99.00%	湿度	0~95%(无冷凝)
电池放电效率	94.60%	海平面 (m)	≤ 1500
保护		结构形状	
DC 开关	支持	尺寸	550mm*285mm*1200mm
直流反极性保护	支持	净重	162kg
直流 / 交流防雷	II 级防雷	毛重 (kg)	186kg
交流过压保护	支持		
交流短路保护	支持		
接地故障监测	支持		
反孤岛效应保护	支持		
剩余电量监测	支持		
绝缘电阻监测	支持		
峰值 / 低谷时间设置	支持		

认证和标准

安规	IEC 62109-1/-2; IEC 62619; UN38.3
EMC	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4
并网	AS 4777.2