

SU-AONE2400

2400W2.5KWH 离并网光伏微储系统一体机

这套阳台光伏微储系统解决方案, 旨在满足公寓的能源需求。

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。

- 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 2.56KWH 可扩展



认证和标准

安规	EN 62109-1/-2; IEC 62619; UN38.3
EMC	EN IEC 61000-6-1/-3; EN 61000-3-2/-3; IEC 61000-6-1/-2/-3/-4
并网	VDE-AR-N 4105
环保	IEC 62321

型号	SU-AONE2400
额定功率	2400VA/2400W
峰值功率	4800W
机器架构	双向交直流逆变器 / 升降压 MPPT
输出	
额定电压	220/230/240Vac
输出频率	50/60Hz±0.1% (可设置, 自动侦测市电频率)
输出波形	纯正弦波
THDV%	<2% (线性负载) / <7% (非线性负载)
过载能力	5 分钟 @102%~120% 额定负载 / 10s @120%~150% 额定负载 / 5s @>150% 额定负载
效率	
市电充电 (交流 - 电池)	93%
电池放电 (电池 - 交流)	92%
MPPT	99.9%
PV 充电效率	96%
市电输入	
输入电压范围	184Vac~253Vac
输入频率范围	48Hz~51Hz
输入功率因素	≥ 0.95
电池及充电	
充电控制方法	预充、恒流、恒压、均充、浮充、关断
充电中止电压	56.8V/ 连续可调
放电中止电压	44V/ 连续可调
充电电流	最大 40A, 可设定, 默认 40A
预充电流	1.5A
太阳能充电	
PV 最大输入功率	800W*2
PV 最大开路电压	120VDC
PV 工作电压范围	10~100VDC
PV 输入电流	16Amax
MPPT 数量	2
PV 充电电流	0-16A*2
电池	
电池标称电压	51.2Vdc
额定容量	50Ah
最大充电电流	25A
最大放电电流	50A
工作电压范围	44.8Vdc~58.4Vdc
操作温度	-10°C~50°C
保护	过充保护、过放保护、过流保护、短路保护、过温保护
人机界面	
APP	手机 APP 管理和控制离并网方式、时间及功率
通讯接口	开关机指令接口, RS485
环境参数	
工作温度范围	-20~55°C
工作湿度范围	0~98% (冷凝)
散热冷却方式	外置风扇
噪音	<45dB
防护等级	IP65
结构形状	
尺寸	520mm*360mm*345mm
净重 (kg)	40.6kg