

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℃ ~50℃ |
| 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℃ |
| 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 |