

## 阳台光伏与储能

## SUN-BK80-250-2.56KWH-EU-AM4-18-32(L)

阳台光伏系统 · 0.8 – 2.5 kW · 8 个型号



0.8 – 2.5 kW

额定功率

2.56 kWh

标称容量

51.2 V

标称电压

IP65

防护等级

| 参数             | 单位 | SUN-BK80-2.56KWH-EU-AM4-18L | SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM4-18L | SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM4-18L | SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM4-18L | SUN-BK80-2.56KWH-EU-AM4-32L | SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM4-32L | SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM4-32L | SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM4-32L |
|----------------|----|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 光伏输入           |    |                             |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 最大光伏输入功率       | W  | 4400                        |                              |                              |                              | 5760                        |                              |                              |                              |
| 额定光伏输入电压       | V  | 42.5                        |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| MPPT 电压范围      | V  | 20 – 55                     |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 启动电压           | V  | 25                          |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 每路 MPPT 最大输入电流 | A  | 18                          |                              |                              |                              | 32                          |                              |                              |                              |
| 每路 MPPT 最大短路电流 | A  | 27                          |                              |                              |                              | 48                          |                              |                              |                              |
| MPPT 数量        |    | 4                           |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 每路 MPPT 组串数    |    | 1                           |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 交流输出           |    |                             |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 额定输出功率         | W  | 800                         | 1600                         | 2000                         | 2500                         | 800                         | 1600                         | 2000                         | 2500                         |
| 最大交流输入/输出有功功率  | W  | 880                         | 1760                         | 2200                         | 2750                         | 880                         | 1760                         | 2200                         | 2750                         |
| 额定电网电压         | V  | 230                         |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 额定输出电流         | A  | 3.5                         | 7                            | 8.7                          | 10.9                         | 3.5                         | 7                            | 8.7                          | 10.9                         |
| 相数             |    | 单相                          |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 额定电网频率         | Hz | 50/60                       |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 最大输出电流         | A  | 3.9                         | 7.7                          | 9.6                          | 12                           | 3.9                         | 7.7                          | 9.6                          | 12                           |
| 功率因数           |    | 0.8 超前 - 0.8 滞后             |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 备用（离网）输出功率     | W  | 2500                        |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 峰值功率（离网）       |    | 2 倍额定功率，10 s                |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 并离网切换时间        |    | <=4 ms                      |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 最大并机数          |    | 3                           |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |

| 参数                | 单位 | SUN-BK80-2.56KWH-EU-AM4-18L                         | SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM4-18L | SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM4-18L | SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM4-18L | SUN-BK80-2.56KWH-EU-AM4-32L | SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM4-32L | SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM4-32L | SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM4-32L |
|-------------------|----|-----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 并机后最大额定输出功率       | W  | 7500                                                |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 最大持续交流直通电流（电网到负载） | A  | 30                                                  |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 直流注入电流            |    | <0.5% In                                            |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 电池                |    |                                                     |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 电池类型              |    | LiFePO4                                             |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 电池电压范围            | V  | 44.8 – 57.6                                         |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 最大充电电流            | A  | 50                                                  |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 最大放电电流            | A  | 50                                                  |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 锂电池充电策略           |    | 自适应 BMS                                             |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 标称容量              | Wh | 2560                                                |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 标称电压              | V  | 51.2                                                |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 工作电压范围            | V  | 44.8 – 57.6                                         |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 电芯类型              |    | LiFePO4                                             |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 循环寿命              | 次  | ≥6000                                               |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 最大可扩展容量           | Wh | 102400                                              |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 最大堆叠电池模块数         | 个  | 5                                                   |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 最大并联电池模块数         | 个  | 40                                                  |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 效率                |    |                                                     |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 最大效率              | %  | 96.5                                                |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 欧洲效率              | %  | 96                                                  |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| MPPT 效率           | %  | >99                                                 |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 保护                |    |                                                     |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 保护功能              |    | 直流反接保护；交流输出过流保护；交流输出过压保护；交流输出短路保护；过热保护；绝缘阻抗检测；防孤岛保护 |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 浪涌保护等级            |    | Type II (DC); Type II (AC)                          |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 基本参数              |    |                                                     |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 尺寸（宽×高×深）         | mm | 560 × 330 × 210                                     |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 重量                | kg | 30                                                  |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 电池模块尺寸（宽×高×深）     | mm | 450 × 244 × 210                                     |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 电池模块重量            | kg | 22±3                                                |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 防护等级              |    | IP65                                                |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 工作温度范围            | ℃  | -10 – 55                                            |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 选配加热时的工作温度范围      | ℃  | -20 – 55                                            |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 降额起始温度            | ℃  | 45                                                  |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 相对湿度              | %  | 0 – 95                                              |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 最高工作海拔            | m  | 2000                                                |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |

| 参数       | 单位 | SUN-BK80-2.56KWH-EU-AM4-18L                                                                   | SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM4-18L | SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM4-18L | SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM4-18L | SUN-BK80-2.56KWH-EU-AM4-32L | SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM4-32L | SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM4-32L | SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM4-32L |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 安装方式     |    | 落地安装，堆叠安装                                                                                     |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 质保期      |    | 年                                                                                             |                              | 10                           |                              |                             |                              |                              |                              |
| 通讯与显示    |    |                                                                                               |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 通讯接口     |    | Wi-Fi; Bluetooth; LoRa                                                                        |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 显示       |    | LED（SOC、告警）                                                                                   |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 监控方式     |    | 云端 App（远程监测与控制）；本地蓝牙（离线控制）                                                                    |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 电池模块通讯接口 |    | LoRa                                                                                          |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 可选接口     |    | 并机通讯端口和负载端口；RS485 端口；CT 端口（需下单时选定，不可现场升级）                                                     |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 可选配件     |    | 无线 CT（SUN-SMART-CT01），用于无线零上网控制                                                               |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 认证与标准    |    |                                                                                               |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 认证与标准    |    | IEC 62619; UN38.3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-1/2/3/4                     |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 电池模块认证   |    | UN38.3; IEC 62619; CE                                                                         |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |
| 并网标准     |    | VDE 4105; IEC 61727/62116; VDE 0126; AS 4777.2; CEI 0-21; EN 50549-1; G98; C10-11; UNE 217002 |                              |                              |                              |                             |                              |                              |                              |

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新锂航科技有限公司旗下品牌

邮箱 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772