

# 逆变储能电源 5000w

## 说明书



KUN -4000W/5000W 储能逆变电源以锂电池作为储能主体，具有体积小、容量大、重量轻、功率大、易携带等特性，提供移动电源解决方案，也可以用于后备电源供电，更多的用于太阳能发电和储备，广泛应用于户外办公、医疗救护、消防救援、野外休闲、应急通信、环境监测、电力维护、能源供应等。

### 性能指标

- AC220V50HZ 纯正玄波输出
- 1000 - 4000WH 锂离子电池可选择
- 太阳能、市电、风机、发电机、车充等多种充电方式
- 直流 120-400v 交流 90-280v 两个充电口涵盖所有电力输入。
- 4 个直流 12V1A 低压照明输出
- 2 个 USB 5V 2A 充电输出
- 内置高亮度 LED 照明
- LCD 多功能显示屏实现人机对话
- 所有小于标定功率的电力设备包括电焊机、空调都可以使用
- 可设置光伏优先、蓄电池优先、市电优先三种模式节约能源
- 铝合金散热器、强制风冷散热
- 通过电压设置可以作为 UPS 备用电源使用

技术参数:

| KUN-4000VA--5000W |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| 额定功率              | 4000W/5000w                     |
| 电池类型              | 磷酸铁锂电池/三元锂电池                    |
| 电池容量              | 2048WH/4096WH                   |
| 电池工作电压            | 58.4 -40V                       |
| 交流输出              | AC220V 50HZ                     |
| 交流输出端口            | 2500W*2                         |
| 断路保护              | 120A                            |
| USB 输出端口          | DC5V/1A*2                       |
| 直流输出端口            | DC12V/1A*4                      |
| 适配器输入             | AC90V—280V                      |
| 光伏板输入             | DC120 - 400V                    |
| 光伏板功率             | 48V1000WP - 3000WP              |
| 充电温度              | - 0° -- 45℃                     |
| 放电温度              | - 0° - 50℃                      |
| 储存温度              | - 20° -50℃                      |
| 仪表显示              | LCD 综合显示                        |
| 照明功率              | LED 10w                         |
| 储能电源尺寸            | 495mm (L) 240*mm (W) 345*mm (H) |
| 重 量               | 30±0.5 kg                       |

## 逆变储能系统使用方法：

- 1、 充电注意事项：太阳能充电电压 **DC120v-400v** 充电，充电电流小于于 **60a** 匹配电池板的标称功率小于等于 **1500wp**。
- 2、 交流充电输入电压范围为 **AC 90v—280v**
- 3、 使用风机或发电机以及其它交流充电设备充电，务必严格遵守充电输入电压在接受范围之内。
- 4、 直流或交流充电必须认真核对后接入，正负极务必不能反接，否则可能损坏设备。
- 5、 交流输入有过流保护，保险丝位于品字口输入下方。标配为 **250V10a** 保险管。大电流输入必须使用接线柱。
- 6、 本储能逆变电源输出为 2 个正选波 **AC220v 50HZ** 出口。单个出口输出功率 **2200w**，负载总功率应小于 **5000w**。功率过大会切断供电。
- 7、 储能电源有两个 **USB** 出口。可以提供手机充电功能以及 **USB** 输出 **5V** 电源。输出最大功率 **10VA**。
- 8、 系统可以连接 4 个 **12v** 小功率照明设备，每个输出功率不能超过 **15VA**
- 9、 逆变器开关和和自带光源开关分别控制逆变器和自带光源，具有打开和关闭功能。
- 10、 断路保护器 **5000w** 使用 **120A** 【**2000w** 使用 **100A**】

视图：



5KW 太阳能储能逆变系统

### LCD 显示调节：

LCD 显示屏信息通过按“UP”或“DOWN”键轮流转换。可选择各项显示信息，按 ENTER 键 3 秒进入设置模式，按 UP 或 DOWN 键选择设置项，然后按 ENTER 键确认或者按 ESC 键退出，

选择  则太阳能优先供电，选择  为市电优先供电，  
选择  表示电池优先供电

【警告：本设备默认调节 01 供电模式，即太阳能优先供电，若需调节其它功能需专业人士或咨询厂家。逆变电源其它设置出厂已经调节完毕，非经工厂同意请勿任意调试。】