

# PSM II W-V 系列

工频纯正弦波逆控一体机



# Grandglow®

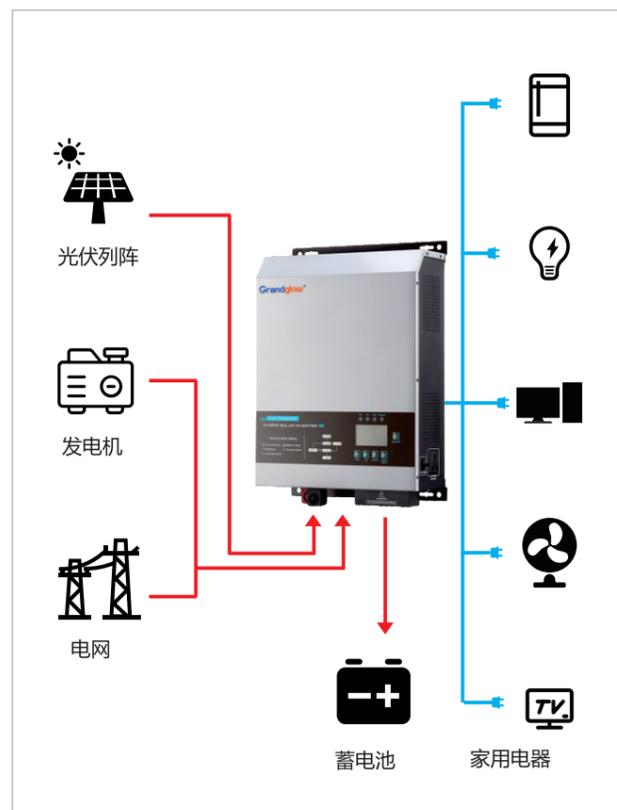
## 产品概述

带MPPT控制器逆控一体机。

## 主要特征

- 内置最大功率点跟踪MPPT太阳能控制器，MPPT效率高达98%。
- DSP智能控制芯片。
- 结果取自有效值，而不是平均值。
- 光电隔离电路技术。
- 开关电源由独立系统提供。
- 智能过热保护。
- 全桥整流器和主板结构得到高度优化，输入和输出电路是隔离的。
- 强大的负载能力和真正的软启动。
- 全新和原装的电子组件。

## 太阳能系统连接



## 产品概览



# PSM II W-V 系列

工频纯正弦波逆控一体机



# Grandglow®

## 主要技术参数

| 型号           | Grandglow PSM1000 II W                           | Grandglow PSM2000 II W | Grandglow PSM3000 II W | Grandglow PSM4000 II W | Grandglow PSM5000 II W | Grandglow PSM6000 II W |
|--------------|--------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 额定功率         | 1KW                                              | 2KW                    | 3KW                    | 4KW                    | 5KW                    | 6KW                    |
| <b>输入</b>    |                                                  |                        |                        |                        |                        |                        |
| 市电输入电压范围     | 160-260VAC                                       |                        |                        |                        |                        |                        |
| 市电频率范围       | 50Hz-60Hz(自动识别)                                  |                        |                        |                        |                        |                        |
| <b>输出</b>    |                                                  |                        |                        |                        |                        |                        |
| 逆变输出电压       | 110VAC/120VAC/220VAC/230VAC/240VAC               |                        |                        |                        |                        |                        |
| 逆变输出频率       | 50Hz/60Hz                                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 逆变输出效率       | ≥90%                                             |                        |                        |                        |                        |                        |
| 逆变输出波形       | 纯正弦波                                             |                        |                        |                        |                        |                        |
| <b>电池参数</b>  |                                                  |                        |                        |                        |                        |                        |
| 电池电压         | 12VDC/24VDC/48VDC                                | 24VDC/48VDC            |                        | 48VDC                  |                        |                        |
| 电池低压保护       | 10VDC/20VDC/40VDC                                | 20VDC/40VDC            |                        | 40VDC                  |                        |                        |
| 电池高压保护       | 16.5VDC/33VDC/66VDC                              | 33VDC/66VDC            |                        | 66VDC                  |                        |                        |
| 电池类型         | 铅酸、胶体、锂电、三元、自定义                                  |                        |                        |                        |                        |                        |
| 电池充电电压可      | 进入自定义设置：用户可自主调节电压，适用所有电池类型                       |                        |                        |                        |                        |                        |
| <b>充电控制</b>  |                                                  |                        |                        |                        |                        |                        |
| 市电充电功能       | 可设置打开或关闭                                         |                        |                        |                        |                        |                        |
| 市电充电电流       | 小、中、高、超高 (10A-90A)                               |                        |                        |                        |                        |                        |
| SCC类型        | MPPT                                             |                        |                        |                        |                        |                        |
| MPPT充电效率     | ≥98%                                             |                        |                        |                        |                        |                        |
| 充电方式         | 铅酸：三阶段充电，恒流、恒压、浮充 锂电：恒流、恒压                       |                        |                        |                        |                        |                        |
| PV最大输入电压     | 200VDC                                           |                        |                        |                        |                        |                        |
| PV充电电流       | Max 60A                                          |                        |                        |                        |                        |                        |
| <b>常规参数</b>  |                                                  |                        |                        |                        |                        |                        |
| 过载报警         | 110%负载时报警，120%负载时一分钟关机，150%负载时3秒钟关机。当负载低于8%时自动关机 |                        |                        |                        |                        |                        |
| 保护功能         | 电池欠压、过压、短路、输入过高、输入过低、过温、低温等保护                    |                        |                        |                        |                        |                        |
| 四种工作模式       | 市电优先模式、电池优先模式、节能模式、房车优先模式                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 风扇控制         | 智能调速                                             |                        |                        |                        |                        |                        |
| 切换时间         | <5ms                                             |                        |                        |                        |                        |                        |
| 工作环境温度       | -10°C~50°C                                       |                        |                        |                        |                        |                        |
| 峰值启动功率       | 3倍                                               |                        |                        |                        |                        |                        |
| RS232通讯      | 支持                                               |                        |                        |                        |                        |                        |
| WIFI/GPRS    | 支持 (选配)                                          |                        |                        |                        |                        |                        |
| 手机APP        | 支持 (选配)                                          |                        |                        |                        |                        |                        |
| 尺寸、D*W*H(mm) | 420*170*535                                      |                        |                        | 420*220*535            |                        |                        |
| 重量 (kg)      | 16                                               | 19                     | 21                     | 28                     | 31                     | 35                     |

注：可按客户要求定制