

## PSM II W 系列

工频纯正弦波逆控一体机



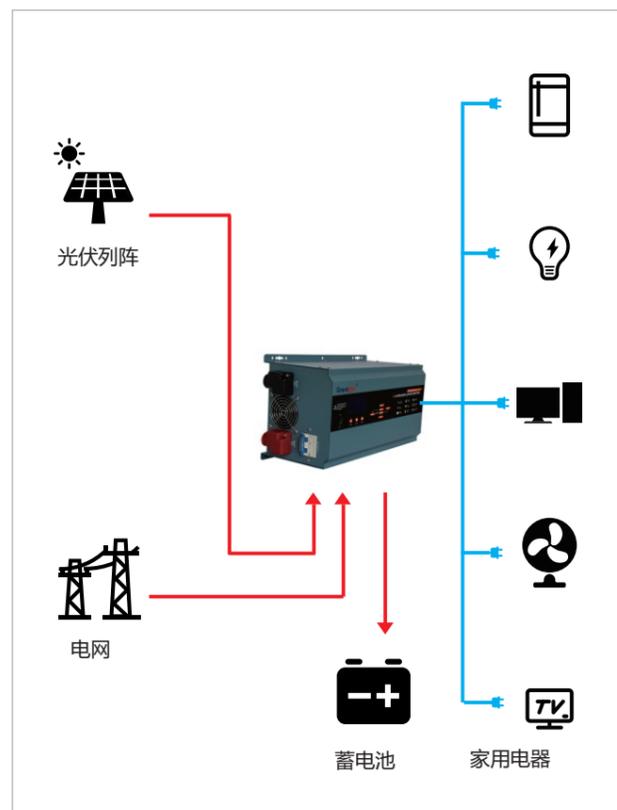
### 产品概述

太阳能逆控一体机，内置MPPT太阳能控制器。适用于各种家用，办公设备，车载系统以及太阳能系统。

### 主要特征

- 数字化CPU智能控制，智能充电。
- 超宽交流输入稳压范围。
- 具有短路，高低压，过温，过载等完善的保护功能。
- 纯正弦波输出，适用于各种负载。
- 抗冲击，具有超强带载能力。
- 软启动，三倍峰值功率。
- 低空耗，高效率。
- 内置AVR稳压功能，持续纯正弦波稳压输出。
- 先进的MPPT技术，高转换效率大于等于98%，以最大限度地减少能源损失。

### 太阳能系统连接



### 产品概览



Grandglow®

## PSM II W 系列

工频纯正弦波逆控一体机



### 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	160-260V					
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					
PV功率	1000W	1800W	3500W			
<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 (选配)					
WIFI/GPRS	支持 (选配)					
手机APP	支持 (选配)					
尺寸、D*W*H(mm)	560*305*265			560*335*265		
重量 (kg)	16	19	21	28	31	35

注：可按客户要求定制