



Grandglow®



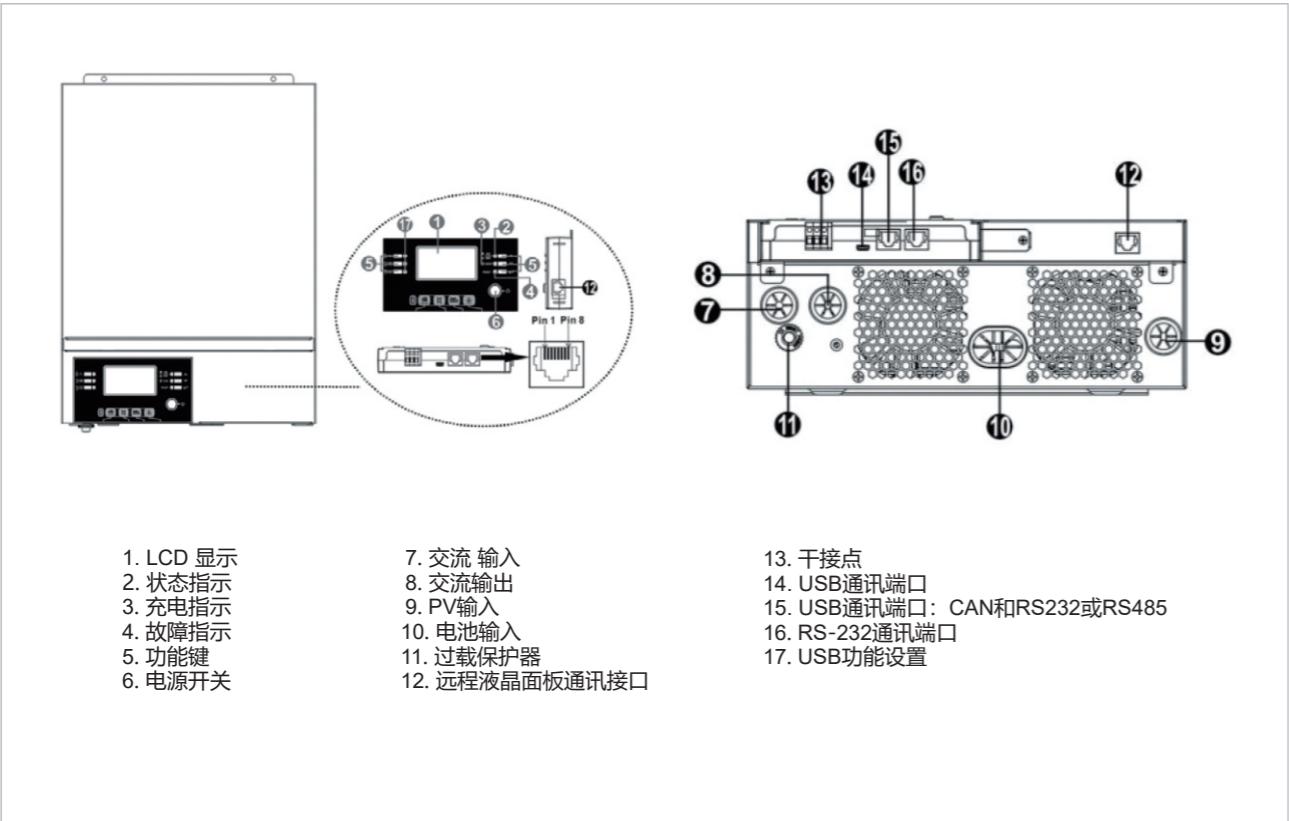
产品概述

该系列产品是一款多功能逆控一体机，结合了逆变器，太阳能充电器和市电充电器的功能，支持市电与逆变不间断切换工作支持蓝牙移动监控。该产品具有市电充电与太阳能充电优先级设置，充电电流设置，市电输入电压范围选择设置等功能。其可拆卸的LCD显示模块，简便的操作按钮便于用户根据不同需求轻松访问和设置参数。

主要特征

- 具有多个通信的可拆卸LCD控制模块。
- 高效率纯正弦波逆变输出，光伏输入宽电压范围，大电流智能三阶段市电充电。
- 适用于电机类负载，持续5秒2倍的峰值功率。
- 支持太阳能输入优先工作。
- 支持无电池运行，由市电或光伏互补供电。
- AC 恢复时自动启动。
- 现场可使用更换板和备件进行维修。

产品概览



1. LCD 显示
2. 状态指示
3. 充电指示
4. 故障指示
5. 功能键
6. 电源开关

7. 交流 输入
8. 交流输出
9. PV输入
10. 电池输入
11. 过载保护器
12. 远程液晶面板通讯接口

13. 干接点
14. USB通讯端口
15. USB通讯端口: CAN和RS232或RS485
16. RS-232通讯端口
17. USB功能设置



型号	Grandglow HFM 3500IIIW	Grandglow HFM 5500IIIW
额定功率	3500VA/3500W	5500VA/5500W
输入	230VAC	
电压	170-280VAC(对于个人计算机) 90-280VAC(对于家用电器)	
频率范围	50Hz/60Hz(自动识别)	
输出	230VAC±5%	
交流电压调节 (电池模式)	7000VA	11000VA
峰值功率	93%	
效率 (峰值)	10ms(对于个人计算机) 20ms(对于家用电器)	
转换时间	纯正弦波	
波形	48VDC	
电池组	54VDC	
电池电压	33VDC	
浮充电压	27VDC	60VDC
过充保护	500VDC	
太阳能充电 & 电网充电	6000W	
最大光伏开路电压	120-450VDC	
最大光伏配置功率	4000W	500VDC
MPPT运行电压范围	120-450VDC	
最大光伏充电电流	80A	80A
最大电网充电电流	60A	60A
最大充电电流	100A	100A
信息	130*300*440	
尺寸, D*W*H(mm)	9	
净重 (kg)	10	
通讯接口	USB/RS232/RS485/蓝牙/DRY-CONTACT	
选配功能	WIFI / 4G	
环境	5%-95% 相对湿度 (非冷凝)	
湿度	-10°C-50°C	
工作温度	-15°C-60°C	
储存温度	注: 可按客户要求定制	

主要技术参数

型号	Grandglow HFM 3500IIIW	Grandglow HFM 5500IIIW
额定功率	3500VA/3500W	5500VA/5500W
输入		
电压	230VAC	
可选电压范围	170-280VAC(对于个人计算机) 90-280VAC(对于家用电器)	
频率范围	50Hz/60Hz(自动识别)	
输出		
交流电压调节 (电池模式)	230VAC±5%	
峰值功率	7000VA	11000VA
效率 (峰值)	93%	
转换时间	10ms(对于个人计算机) 20ms(对于家用电器)	
波形	纯正弦波	
电池组		
电池电压	24VDC	48VDC
浮充电压	27VDC	54VDC
过充保护	33VDC	60VDC
太阳能充电 & 电网充电		
最大光伏开路电压	500VDC	500VDC
最大光伏配置功率	4000W	6000W
MPPT运行电压范围	120-450VDC	120-450VDC
最大光伏充电电流	80A	80A
最大电网充电电流	60A	60A
最大充电电流	100A	100A
信息		
尺寸, D*W*H(mm)	130*300*440	
净重 (kg)	9	10
通讯接口	USB/RS232/RS485/蓝牙/DRY-CONTACT	
选配功能	WIFI / 4G	
环境		
湿度	5%-95% 相对湿度 (非冷凝)	
工作温度	-10°C-50°C	
储存温度	-15°C-60°C	

注: 可按客户要求定制