

HFMII 系列

高频纯正弦波逆控一体机



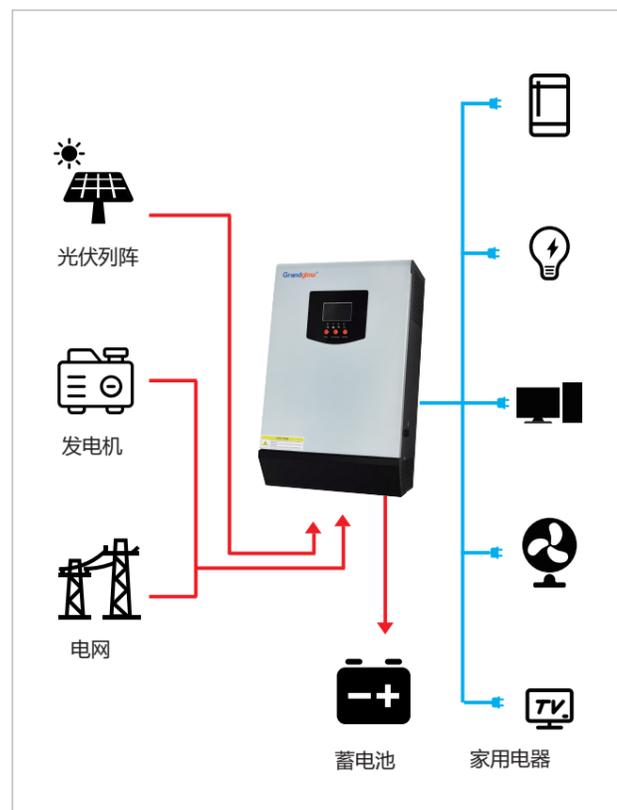
产品概述

该系列产品结合逆变器、太阳能充电器、市电充电器的功能特性。具备市电充电与太阳能充电的优先级设置、充电电流设置、市电输入电压范围选择设置，市电状态与逆变状态之间工作不间断切换等功能。直观的液晶显示界面和简便的操作按钮，便于用户根据不同需求轻松访问和设置合适参数。

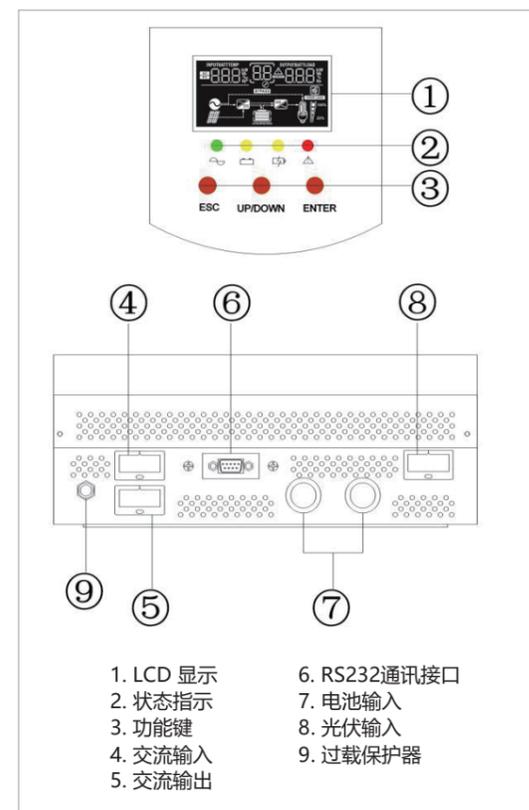
主要特征

- 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。
- 智能功能可实现市电输入和太阳能输入优先级。
- 交流输入宽电压范围。
- 可现场使用更换板和备件进行维修。
- 可远程监控、排除故障、USB/RS232通信。
- 可快速配置成紧凑的壁挂式系统。
- 支持光伏输入情况下无需电池也可工作。

太阳能系统连接



产品概览



HFMII 系列

高频纯正弦波逆控一体机



主要技术参数

型号	Grandglow HFM 3000 II	Grandglow HFM 5000 II
额定功率	3000W	5000W
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	100A	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)	125*300*470	
净重 (kg)	7	7.6
通讯接口	RS232	
选配功能	BMS / 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