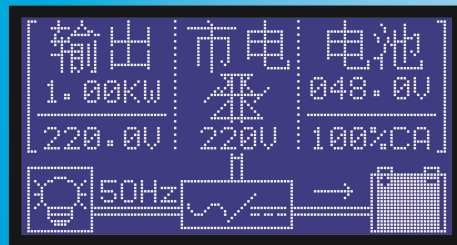


# 工频纯正弦波逆变器

2500W/48Vdc

3000W/48Vdc



## 产品简介

- ◆ 采用重量轻体积小、高转换效率、低功率损耗、负载能力及负载适应性强等优点的环型变压器。
- ◆ 交流输入自动稳压 (AVR) 输入电压范围 145V~275V。
- ◆ 点阵图形中英文液晶 (LCD) 显示屏，背光节电模式。主要显示实时电池电压、电池容量、输入输出电压、输出频率、输出功率/负载率、各种故障提示等显示。可根据不同的工作状态自动切换显示界面。
- ◆ 多功能智能化的操作系统，图标式菜单操作，便于人机沟通的交互界面。
- ◆ 功能设置：系统语言设置 (中英文)、定时设置 (开关机)、工作模式设置 (**市电工作模式优先/电池工作模式优先**)、错峰用电设置、时间设置、显示模式设置、恢复出厂设置等功能设置。
- ◆ 记录查询：故障记录查询、电池放电时间查询。
- ◆ 具备过载、电池过充、电池过放、输出短路、过温等完善的保护功能。
- ◆ 全贴片模块化结构，性能稳定，维护简便。

## 适应范围



## 产品参数

型号	YDG-I2500-48	YDG-I3000-48	型号	YDG-I2500-48	YDG-I3000-48
额定容量	2500W	3000W	充电电流	10A	10A
			切换时间	市电工作模式到电池工作模式≤4mS	
			工作方式	市电优先/电池优先（可设置）	
			尺寸（长×宽×高）	428mm×225mm×360mm	
电池电压（蓄电池）	48Vdc	48Vdc	包装尺寸（长×宽×高）	528mm×325mm×455mm	
电池电压范围	42Vdc-60Vdc	42Vdc-60Vdc	净重（Kg）	21	22
市电输入电压（AC）	220Vac（145Vac-275ac）		毛重（Kg）	22.3	23.3
输入频率	50Hz（45Hz-55Hz）		保护		
输出交流电压（AC）	220Vac（电池模式±3%，市电模式±10%）		过充保护	具备	
输出频率	50Hz		电池欠压保护	具备	
转换效率	85%（100%负载）88%（50%负载）		电池过压保护	具备	
输出波形	标准正弦波		输出过载保护	具备	
输出功率因数	≥0.8(>30%LOAD)		输出短路保护	具备	
波形失真度	线性负载≤3%		温度过高保护	具备	
静态功率损耗	24W(电池工作模式，无负载)	28.8W(电池工作模式，无负载)	报警（蜂鸣声）	输出短路、过载、温度过高、电池欠压及过压	
静态电流	0.5A(电池工作模式，无负载)	0.6A(电池工作模式，无负载)			
			环境温度	-10℃ ～ 50℃	
充电电压	主充 55.2V，浮充 54V	主充 55.2V，浮充 54V	环境湿度	10% ～ 90%(不凝结)	