

工频纯正弦波逆变器 1500W/24Vdc 2000W/24Vdc 2000W/48Vdc



±220V 50Hz 220V±
CAP:100% [■■■■■]

DC:24.5V AC220V±
CAP:100% [■■■■■]

DC:24.5V AC220V±
LD:100% FR:50Hz

±220V 50Hz 220V±
LD:100% DC:24.5V

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。
- ◆ 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、负载率等。可根据不同的工作状态自动切换显示界面。
- ◆ 具有太阳能充电指示灯、直流负载指示灯。
- ◆ 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-I1500-24	YDG-I2000-48	型号	YDG-I1500-24	YDG-I2000-48
额定容量	1500W	2000W	充电电流	15A	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	
			尺寸（长×宽×高）	408mm×188mm×308mm	
电池电压（蓄电池）	24Vdc	48Vdc	包装尺寸（长×宽×高）	505mm×278mm×405mm	
电池电压范围	21Vdc-30Vdc	42Vdc-60Vdc	净重（Kg）	14	16.5
市电输入电压（AC）	220Vac（145Vac-275ac）		毛重（Kg）	15.2	17.7
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%	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	12W(电池工作模式，无负载)	21.6W(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)	0.45A(电池工作模式，无负载)			
			环境温度	-10℃ ～ 50℃	
充电电压	主充 27.6V，浮充 27V	主充 55.2V，浮充 54V	环境湿度	10% ～ 90%(不凝结)	