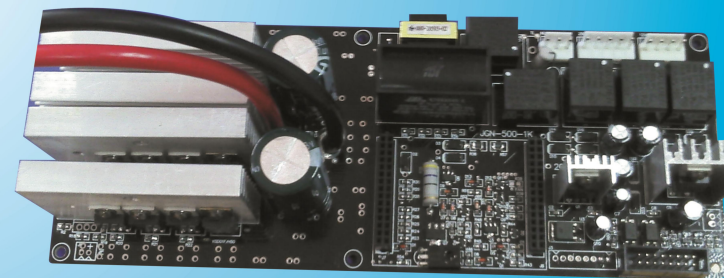
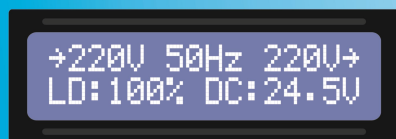
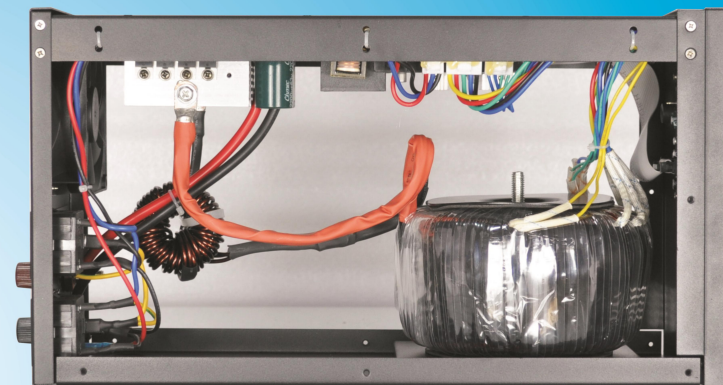


工频纯正弦波逆变器

700W/12Vdc

1000W/ 24Vdc



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-I700-12	YDG-I1000-24	型号	YDG-I700-12	YDG-I1000-24
额定容量	700W	1000W	尺寸 (长×宽×高)	388mm×150mm×208mm	
电池电压 (蓄电池)	12Vdc	24Vdc	包装尺寸 (长×宽×高)	468mm×228mm×290mm	
电池电压范围	10.5Vdc-15Vdc	21Vdc-30Vdc	净重 (Kg)	9.2	9.7
市电输入电压 (AC)	220Vac (145Vac-275ac)		毛重 (Kg)	10	10.5
输入频率	50Hz (45Hz-55Hz)				
输出交流电压 (AC)	220Vac (电池模式±3%, 市电模式±10%)				
输出频率	50Hz				
转换效率	≥85%	83% (100%负载) 88% (50%负载)	保护		
输出波形	标准正弦波		过充保护	具备	
输出功率因数	≥0.8(>30%LOAD)		电池欠压保护	具备	
波形失真度	线性负载≤3%		电池过压保护	具备	
静态功率损耗	8.4W(电池工作模式, 无负载)	8.8W(电池工作模式, 无负载)	输出过载保护	具备	
静态电流	0.7A(电池工作模式, 无负载)	0.37A(电池工作模式, 无负载)	输出短路保护	具备	
充电电压	主充 13.8V, 浮充 13.5V		主充 27.6V, 浮充 27V	具备	
充电电流	15A	10A	报警 (蜂鸣声)	输出短路、过载、温度过高、电池欠压及过压	
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		环境温度	-10℃ ~ 50℃	
			环境湿度	10% ~ 90%(不凝结)	