

工频纯正弦波逆变器

350W/12Vdc 500W/12Vdc



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-I350-12	YDG-I500-12	型号	YDG-I350-12	YDG-I500-12
额定容量	350W	500W	尺寸（长×宽×高）	358mm×138mm×188mm	
电池电压（蓄电池）	12Vdc	12Vdc	包装尺寸（长×宽×高）	428mm×208mm×258mm	
电池电压范围	10.5Vdc-15Vdc	10.5Vdc-15Vdc	净重（Kg）	5.5	6.2
市电输入电压（AC）	220Vac（145Vac-275ac）		毛重（Kg）	6.1	6.8
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		保护		
转换效率	≥85%		过充保护	具备	
输出波形	标准正弦波		电池欠压保护	具备	
输出功率因数	≥0.8(>30%LOAD)		电池过压保护	具备	
波形失真度	线性负载≤3%		输出过载保护	具备	
			输出短路保护	具备	
静态电流	0.7A(电池工作模式，无负载)		温度过高保护	具备	
市电充电电压	主充 13.8V，浮充 13.5V		报警（蜂鸣声）	输出短路、过载、温度过高、电池欠压及过压	
充电电流	10A				
切换时间	市电工作模式到电池工作模式≤4mS		环境温度	-10℃ ~ 50℃	
工作方式	市电优先		环境湿度	10% ~ 90%(不凝结)	