

光伏离网逆变器-----5000W/48Vdc 5000W/96Vdc 10000W/96Vdc 10000W/192Vdc



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。

- ◆ 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-I5000-48	YDG-I5000-96	型号	YDG-I5000-48	YDG-I5000-96
额定容量	5000W	5000W	工作方式	市电优先/电池优先（可设置）	
电池电压（蓄电池）	48Vdc	96Vdc	尺寸(长×宽×高)	460mm×246mm×445mm	
电池电压范围	42Vdc-60Vdc	84Vdc-120Vdc	包装尺寸（长×宽×高）		
市电输入电压（AC）	220Vac（145Vac-275ac）		净重（Kg）	33	33
输入频率	50Hz（45Hz-55Hz）		毛重（Kg）		
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%（100%负载）88%（50%负载）		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	
静态功率损耗	33.6W(电池工作模式，无负载)	33.6W(电池工作模式，无负载)	输出短路保护	具备	
静态电流	0.7A(电池工作模式，无负载)	0.35A(电池工作模式，无负载)	温度过高保护	具备	
充电电流	10A		报警（蜂鸣声）	输出短路、过载、温度过高、电池欠压及过压	
充电电压	主充 55.2V，浮充 54V	主充 110.4V，浮充 108V	环境湿度	10% ～ 90%(不凝结)	
切换时间	市电工作模式到电池工作模式≤4mS		环境温度	-10℃ ～ 50℃	

产品参数

型号	YDG-I10000-96	YDG-I10000-192	型号	YDG-I10000-96	YDG-I10000-192
额定容量	10KW	10KW	充电电流	10A	5A
			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)	560mm×328mm×598mm	
电池电压（蓄电池）	96Vdc	192Vdc	包装尺寸（长×宽×高）		
电池电压范围	84Vdc-120Vdc	168Vdc-240Vdc	净重（Kg）	65	65
市电输入电压（AC）	220Vac（145Vac-275ac）		毛重（Kg）		
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	67.2W(电池工作模式，无负载)	67.2W(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	0.7A(电池工作模式，无负载)	0.35A(电池工作模式，无负载)			
			环境温度	-10℃ ～ 50℃	
市电充电电压	主充 110.4V，浮充 108V	主充 220.8V，浮充 216V	环境湿度	10% ～ 90%(不凝结)	