

# ODA50248

## 离网逆变器



注：  
1.内置MPPT控制器模型的工作模式支持光伏优先/电池优先/电源优先，以及内置PWM控制器的工作模式。型号仅支持电池优先/电源优先；

2.所有规格均需收费，恕不另行通知。

# 5KW

### 产品参数

型号	ODA50248	
额定功率	5000W	
峰值功率(20ms)	15KVA	
电池电压	48VDC	
产品尺寸(长*宽*高 mm)	476x350x118	
包装尺寸(长*宽*高 mm)	502x414x172	
净重(kg)	11.8	
毛重(kg)	12.8	
安装方式	壁挂式	

内置MPPT太阳能控制器(可选)		内置PWM太阳能控制器(可选)	
充电模式	MPPT	充电模式	PWM
额定光伏输入电压	360VDC	充电电流	60A/120A
MPPT追踪电压范围	120V-450V	光伏输入电压范围	60-88V
最大光伏输入电压(最低温度下)	500V	最大光伏输入电压(最低温度下)	100V
光伏阵列最大功率	6000W	光伏阵列最大功率	3360W/6720W
MPPT追踪通道数量(输入通道)	1	光伏输入通道数量	1或2

输入	
直流输入电压范围	42VDC-60VDC
额定交流输入电压	220VAC / 230VAC / 240VAC
交流输入电压范围	170VAC-280VAC (UPS 模式) / 120VAC-280VAC (INV 模式)
交流输入频率范围	45Hz~55Hz (50Hz), 55Hz~65Hz (60Hz)

输出	
输出效率(电池/光伏模式)	94%(峰值)
输出电压(电池/光伏模式)	220VAC±2% / 230VAC±2% / 240VAC±2%
输出频率(电池/光伏模式)	50Hz±0.5or60Hz±0.5
输出波形(电池/光伏模式)	纯正弦波
效率(交流模式)	>99%
输出电压(交流模式)	同输入
输出频率(交流模式)	同输入
输出波形失真(电池/光伏模式)	<3%(线性负载)
无负载损失(电池模式)	<1% 额定功率
无负载损失(交流模式)	<0.5% 额定功率(充电器在交流模式下不工作)

电池		保护措施	
VRLA电池	充电电压:13.8V; 浮充电压:13.7V(单电池电压)	电池低电压警告	电池欠压保护值+0.5V(单电池电压)
定制电池	<small>不同类型电池的充放电参数可根据用户要求定制 (不同类型电池的充放电参数可通过操作面板设置)</small>	电池低电压保护	工厂默认值: 10.5V(单电池电压)
最大交流充电电流	60A	电池过压警告	恒定充电电压+0.8V(单电池电压)
最大光伏充电电流(内置MPPT控制器模式)	100A	电池过压保护	工厂默认值: 17V(单电池电压)
最大充电电流(市电+光伏)(内置MPPT控制器模式)	100A	电池过压恢复电压	电池欠压保护值-1V(单电池电压)
最大充电电流(市电+光伏)(内置PWM充电器模式)	<small>市电60A+ PWM 控制器充电电流</small>	过载功率保护	自动保护(电池模式), 断路器或保险装置(交流模式)
充电方式	三段式(恒流、恒压、浮动充电)	逆变器输出短路保护	自动保护(电池模式), 断路器或保险装置(交流模式)

属性	
工作模式	市电优先/太阳能优先/电池优先(可设置)
转换时间	<4ms
显示方式	LCD + LED
冷却方式	智能控制风扇冷却
通信(可选)	RS485/APP(WIFI)监测 或 GPRS监测)

环境	
运行温度	-10°C~40°C
储存温度	-15°C~60°C
噪音	<55dB
高度	2000m(超过降额)
湿度	0%~95%(无凝露)