

# 户用光伏逆变器 VII 5KW



壁挂式黄色

## 产品特点

- 离并网逆控一体机，支持市电，光伏，电池接入
- 支持电池冷启动
- DPS数字控制技术，双变换在线设计，采用输入PFC技术，输入功率达0.99，高效逆变拓扑，输出效率更高。
- 电池均衡功能优化电池性能，延长电池寿命
- 内置80A MPPT太阳能充电器，储能效率更高
- 市电/光伏/电池/多方式最优输出
- 内置防尘网套件，适用于恶劣环境
- 最大并机9台

## 主要技术参数

型号	VII 5KW
额定功率	5000VA
<b>PV输入</b>	
最大光伏阵列功率	5000W
最大光伏阵列开路电压	450Vdc
MPPT范围@工作电压	120Vdc-430Vdc
最大光伏阵列功率	5000W
额定电压	320V
MPPT数量	1
<b>并网工作模式 (AC)</b>	
<b>并网输出 (AC)</b>	
额定电压	220/230/240Vac
适网电压范围	184 ~ 264.5 VAC
适网频率范围	47.5~51.5Hz
最大输出电流	21.7A
功率因素	>0.99
最大转换效率	95%
<b>离网工作模式</b>	
<b>市电模式</b>	
电压范围	170-280Vac(适用于个人计算机) ; 90-280Vac(适用于家用电器)
频率	50/60HZ
效率	95%
<b>电池模式</b>	
额定电压	220/230/240 VAC
波形	纯正弦波
效率	93%
<b>储能电池</b>	
电池电压	48V
最大充电电流 (MPPT)	80A
最大充电电流 (交流)	80A
最大充电电流	80A
电池类型	铅酸, AGM, 锂电
<b>界面</b>	
并机功能	支持最大9台并机
外接安全模块 (可选)	是
通讯接口	USB, RS232, 干接点
保护功能	输出短路, 过载, 过温等保护功能
<b>工作环境</b>	
工作温度	-10°C-50°C
贮存温度	-15°C-60°C
相对湿度	5%-95%
<b>物理</b>	
尺寸 (D/W/H)	480x310x125mm
净重(KG)	12
<b>执行标准</b>	CE

\* 产品规格有所变更时，恕不另行通知，敬请谅解。