

户用光伏逆变器 VM 1.5K/3K



壁挂式白黑色



颜色可选

绿灰色

产品特点

- 离网逆控一体机，支持市电和光伏太阳能两路输入
- 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，储能效率更高
- 市电/光伏/电池/多方式最优输出
- 支持电池冷启动
- 内置防尘网套件，适用于恶劣环境
- 支持WIFI通讯（选配）

主要技术参数

型号	VM 1.5K	VM 3K
额定功率	1500VA	3000VA
交流输入		
电压	230VAC	230VAC
电压范围	170-280Vac(适用于个人计算机) 90-280Vac (适用于家用电器)	170-280Vac(适用于个人计算机) 90-280Vac (适用于家用电器)
频率范围	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Pv输入		
最大光伏阵列功率	2000W	3000W
最大光伏阵列开路电压	450VDC	450VDC
MPPT范围@工作电压	90VDC-430VDC	90VDC-430VDC
额定电压	240V	240V
MPPT数量	1	1
输出参数		
PV/电池模式		
电压	230V±5%	230V±5%
频率	50HZ	50HZ
效率	91%	91%
最大输出功率	1500W	3000W
转换时间	10ms (典型UPS), 20ms (家用电器)	10ms (典型UPS), 20ms (家用电器)
谐波	3%	3%
过载能力	5s@≥150%load;10s@110%-150%load	5s@≥150%load;10s@110%-150%load
市电模式		
电压	230Vac±5%	230Vac±5%
频率	50HZ	50HZ
效率	95%	95%
电池		
电池电压	12V	24V
充电方式	三段式充电	三段式充电
最大充电电流 (MPPT)	60A	60A
最大充电电流 (交流)	60A	60A
冷启动电压	11.5V	23V
电池类型	铅酸, 锂电	铅酸, 锂电
保护功能	输出短路 过载 过温保护等功能	输出短路 过载 过温保护等功能
通信连接埠	RS232	RS232
工作环境		
工作温度	-10°C-50°C	-10°C-50°C
贮存温度	-15°C-60°C	-15°C-60°C
相对湿度	5%-95%	5%-95%
物理		
尺寸 (D/W/H)	95x270x348mm	95x270x348mm
净重(KG)	4	5

* 产品规格有所变更时，恕不另行通知，敬请谅解。