

户用光伏逆变器 VMII Plus 3.5KW/5.5KW



壁挂式绿色

颜色可选



蓝绿色



白色



灰色

产品特点

- 离网逆控一体机，支持光伏、市电、电池接入
- 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
- 支持外置WIFI模块，可使用手机APP远程监控(选配)

主要技术参数

型号	VMII Plus 3.5KW	VMII Plus 5.5KW
额定功率	3500VA	5500VA
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	5000W	5500W
最大光伏阵列开路电压	500VDC	500VDC
MPPT范围@工作电压	120VDC-450VDC	120VDC-450VDC
额定电压	240V	360V
MPPT数量	1	1
输出参数		
PV/电池模式		
电压	230V±5%	230V±5%
频率	50/60HZ	50/60HZ
效率	93%	93%
最大输出功率	3500W	5500W
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	24V	48V
充电方式	三段式充电	三段式充电
最大充电电流 (MPPT)	80A	80A
最大充电电流 (交流)	80A	80A
最大充电电流	100A	100A
冷启动电压	23V	46V
电池类型	铅酸, AGM, 锂电	铅酸, AGM, 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,USB	RS232,USB
工作环境		
工作温度	-10℃-50℃	-10℃-50℃
贮存温度	-15℃-60℃	-15℃-60℃
相对湿度	5%-95%	5%-95%
物理		
尺寸 (D/W/H)	465x305x110mm	465x305x110mm
净重(KG)	9.5	10.5

* 产品规格有所变更时，恕不另行通知，敬请谅解。