欧标 220V 混合型
太阳能逆变器

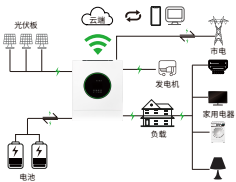


5KW 特点 >

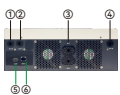
- 锂电池激活功能，可通过PV触发
- 纯正弦波输出
- PV输入最大500VDC
- MPPT电压 60-450VDC
- 可拆卸防尘罩，适用于恶劣环境
- Wifi远程监控可选



连接方案



接口详情



1. AC输入
2. AC输出
3. 电池输入,PV Input
4. WIFI接口(选配)
5. BMS接口(选配)

技术参数

Colorway

型号	HF05K0-24MH
输入	
额定输入电压	208/220/230/240VAC, L+N+PE
电压范围（VAC）	90~280V(家电模式) 90~280V(发电机模式) 170~264V(计算机模式)
频率范围	50~60Hz (自适应)
输出	
额定功率	5000W
峰值功率	10000VA
额定输出电压	208/220/230/240VAC, L+N+PE
电压范围	90~280V(Appliance/Generator模式) 170~280V(UPS模式)
功率因素	1
输出频率	市电模式(旁路)：跟随市电频率; 电池模式：50 / 60 Hz ± 0.1%
切换时间(市电模式切换到电池模式)	UPS模式：10ms (典型值) Appliance模式：10ms (典型值) Generator模式：20ms (典型值)
波型	纯正弦波
过载能力（电池模式）	1min@102%~120%Load 10s@≥120%Load
峰值效率(电池模式)	93.5%@240VDC
并机数量	6
充电(PV / AC)	
PV充电方式	MPPT
MPPT电压范围	60~450VDC
PV最大输入电流/输入功率	27A / 9000W
PV最大开路电压	500VDC
PV最大充电电流	160A
交流市电电流范围	2~160A 可设
最大充电电流(AC + PV)	160A
电池	
额定电压	24VDC
最大放电电流	160A
浮充充电电压(可设)	27VDC
过充保护电压	30.5VDC
电池类型	锂电池 / 铅酸电池
界面接口	
人机交互界面	LCD，支持4个按键 + 4个LED 灯， 可显示运行/输入/输出/负载模式等
端口	RS485/RS232/USB，波特率9600
扩展接口	2×13PIN/Pitch2.0mm, 1×12PIN/Pitch2.0mm, USB, RJ45
并机接口	2
监控	WiFi (可选)
通用参数	
防护等级	IP21
运行环境温度	-10~60 °C(40°C以上输出功率降为 80%)
运行环境湿度	5%~95% (无凝露)
储存温度	-15~60°C (电池 0~40°C)
运行海拔	海拔高度不超过1000m，1000m以上降额，最高4000m，参考IEC62040-3
产品尺寸/包装尺寸 (mm)	410*338*121mm / 490*394*188mm
净重/毛重(千克)	8.4kg / 9.48kg