欧标 220V 混合型
太阳能逆变器

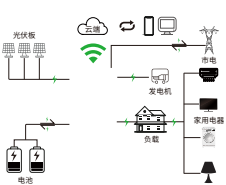


4KW 特点 >

- 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 40-450VDC
- 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. PV输入
4. 电池输入 -
5. 电池输出 +
6. BMS接口 (选配)
7. Wifi接口 (选配)
8. 输入断路器

技术参数

型号	HF03K6-24MH
输入	
额定输入电压	208/220/230/240VAC；L+N+PE
电压范围 (VAC)	90~280V 可调（家用电费/发电机模式）；170~264V 可调（UPS 模式）
频率范围	40~70Hz (自适应)
输出	
额定功率	3600W
峰值功率	6000VA
额定输出电压	208/220/230/240VAC; L+N+PE
电压范围	90~280V(家用电费/发电机模式) 170~264V(UPS模式)
功率因素	1
输出频率	市电模式(跟随)：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:60ms(典型值)
波型	纯正弦波
过载能力（电池模式）	1分钟@102%~110%负载；10秒@110%~130%负载; 3秒@130%~150%负载；0.2秒@>150%负载
峰值效率(电池模式)	92.7%@24VDC
待机数量	1
光电 (PV / AC)	
PV充电方式	MPPT
MPPT电压范围	48-450VDC
PV最大输入电流/输入功率	18A / 5000W
PV最大开路电压	500VDC
PV最大充电电流	100A
交流充电电流范围	2~100A 可设
最大充电电流(AC + PV)	100A
电池	
额定电压	24VDC
最大放电电流	100A
锂元电充电电压(可设)	28.2VDC
浮充充电电压(可设)	27VDC
过充保护电压	30.5VDC
BMS 协议（可选）	VOL,GRO,PYL,IRO,CVT
电池类型	锂电池 / 铅酸电池
外部接口	
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
接口	RS232: 5PIN/Pitch2.0mm，波特率9600
扩展接口	1
并机接口	1
监控	WIFI (可选)
结构参数	
防护等级	IP21
运行环境温度	-10~40 °C(40°C以上输出功率降为 80%)
运行环境湿度	20%~95% (无凝露)
储存温度	-15~50°C (锂电 0~45°C)
运行海拔	海拔高度不应超过1000m，1000m以上降额，最高4000m，参考IEC62040-3
产品尺寸/包装尺寸（mm）	435*294*163mm / 500*343*172mm
净重/毛重(千克)	6.5kg / 7.54kg