欧标 220V 混合型
太阳能逆变器

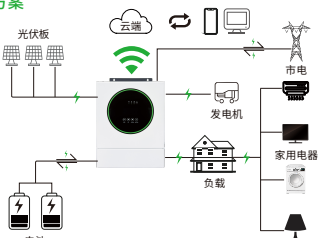


2KW 特点 >

- 锂电池激活功能, 可通过PV触发
- 纯正弦波输出
- PV输入最大450VDC
- MPPT电压 30-400VDC
- 可拆卸防尘罩，适用于恶劣环境
- Wifi远程监控可选
- 支持多种输出优先级:UTL、SOL、SBU、SUB



连接方案



技术参数

Colorway

型号	HF02K0-12MH
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	40~70Hz (自适应)
输出	
额定功率	2000W
峰值功率	4000VA
额定输出电压	208/220/230/240VAC，L+N+PE
电压范围	90~280V(家用电器/发电机模式) 170~264V(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%
转换时间	10（APP/UPS 模式）/ 20（GEN 模式）
波型	纯正弦波
过载能力（电池模式）	长负载@102%-125%，10秒@125%-250%负载
峰值效率(电池模式)	91%@12VDC
拜机载量	—
充电（PV / AC）	
PV充电方式	MPPT
MPPT电压范围	30-400VDC
PV最大输入电流/输入功率	18A / 3000W
PV最大开路电压	450VDC
PV最大充电电流	100A
交流市电电流范围	100A
最大充电电流(AC + PV)	100A
电池	
额定电压	12VDC
最大放电电流	150A
过充保护电压	16VDC
BMS 协议（可选）	VOL,GRO,PYL,IRO,CVT
电池类型	锂电池 / 铅酸电池
界面接口	
人机交互界面	LCD显示屏，4个按钮+4个LED指示灯，可显示运行/输入/输出/负载模式
接口	RS485 / CAN / RS232 / CT （可选） / 电表 （可选）
扩展接口	-
拜机接口	-
监控	WIFI （可选）
通用参数	
防护等级	IP21
运行环境温度	-10~60 ℃(40℃以上输出功率降为 80%)
运行环境湿度	5%~95% (无凝露)
储存温度	-15~50℃ (电池 0~40℃)
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
噪音	≤50db
产品尺寸/包装尺寸（mm）	331*270*100mm / -
净重/毛重(千克)	4.5kg / -