欧标 220V 混合型
IP54太阳能逆变器

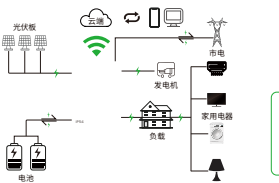
4.2KW 特点 ›

- IP54 高防护等级,防尘防水设计
- 可使用电池或不使用电池工作
- 支持锂电池、胶体电池、铅酸电池及深循环电池
- 内置 100A MPPT 控制器
- 光伏输入电压:40-450V
- 纯正弦波输出
- 输出功率因数 1.0
- 支持 iOS 和 Android 系统的 Wi-Fi 功能
- 一键恢复出厂设置



纯正弦波输出 | BMS 锂电池通讯 | WiFi 可选 | 高效率 | MPPT | 防盗设计保护 | 独立系统系统 | 智能充电 双充运行 | 防水防尘

连接方案



接口详情



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

技术参数

型号	HF04K2 -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（家用电器/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(家用电器/发电机模式) 170~264V(UPS模式)
功率因素	1
输出频率	市电模式(同频)：跟随市电频率; 电池模式：50/60Hz±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
并机数量	max
充电 (PV / AC)	
PV充电方式	MPPT
MPPT电压范围	40-450VDC
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
均压充电电压(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,JIRO,CVT
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
接口	RS232: 5PIN(Pitch2.0mm，波特率9600
扩展接口	-
并机接口	-
监控	WIFI (可选)
通用参数	
防护等级	IP54
运行环境温度	-10~60 ℃(40℃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℃ (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）	460*335*128mm / -
净重 / 毛重（千克）	8.6kg / -