

欧标 220V 混合型 太阳能逆变器

12KW 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
- 支持并联运行（可选）
- 可选配电流互感器

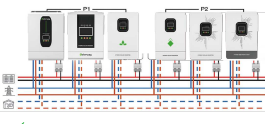
纯正弦波输出 | BMS 锂电池激活 | WiFi 可选 | 高效率 | MPPT | 负载设计调节 | 输出多优先级 | 智能电池充电设计

接口详情



1. AC输入
2. AC输出1
3. AC输出2
4. 输出输入
5. PV输入 1 & PV输入 2
6. WIFI接口(选配)
7. BMS接口(选配)

12千瓦最大并联单元数:6台



技术参数

型号	HF12K0-48MH	HF12K0-48MH (Parallel version)
输入		
标称输入电压	220/230/240; L+N+PEPE	
额定输入电流	90~280V（电器模式） 90~280V（发电机模式） 170~266V（UPS模式）	
频率范围	50~60Hz（自动感应）	
输出		
额定功率	12000W	
峰值功率	24000VA	
额定输出电压	220/230/240VAC; L+N+PE	
电压范围	90~280V(Appliance/Generator模式) 170~280V(UPS模式)	
交流频率	1	
输出频率	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：20ms (典型值)	
波型	纯正弦波	
过载容量 (电池模式)	1分钟@102%~120%负载 10秒@>120%负载	
峰值效率(电池模式)	94%@48VDC	
待机质量	-	6
充电（PV / AC）		
PV充电方式	直 MPPT	
MPPT 电压	60~450VDC	
最大PV输入电流/输入功率	按照铭牌 MPPT：27A/6KW 使用双路 MPPT：每个 MPPT 22.5A，总功率 15KW	
最大光伏开路电压	500VDC	
最大光伏充电电流	160A	
最大交流充电电流	160A 可设	
最大充电电流 (AC + PV)	160A	
电池		
额定电压	48VDC	
最大充电电流	160A（默认）/ 220（可设置）	
恒压充电电压(可设)	56.4VDC	
浮充充电电压(可设)	54VDC	
过充保护电压	61VDC	
BMS协议（可选）	VOLGRO,PYLIRO,CVT	
电池类型	锂电池 / 铅酸电池	
数据接口		
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	RS485/RS232/USB	RS232: SPIN/Pitch2.0mm, Baud 9600/Parallel Interface
扩展接口	2×13PIN/Pitch2.0mm, 1×12PIN/Pitch2.0mm, USB, RJ45, etc	
并机接口	-	Parallel Interface
监控	WIFI（可选）	
CT（电流互感器）	可选	
结构参数		
防护等级	IP21	
运行环境湿度	~10~60 °C(40°C以上最长可持续为 80%)	
运行环境湿度	5%~95% (无凝露)	
储存温度	-10~60°C (两端: 0~40°C)	
运行海拔	海拔高度不应超过1000m，1000m以上降低，最高4000m，参考IEC62040-3	
产品尺寸/包装尺寸 (mm)	512*435*134mm / 595*505*210mm	
噪音	≤50db	
净重/毛重(千克)	15kg / -	