

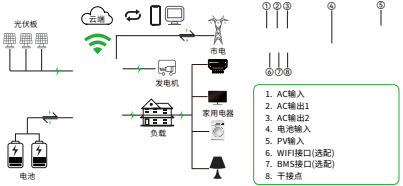
美标 110V 单相 太阳能逆变器

4KW特点 >

- 内置 100A 太阳能充电器
- 纯正弦波输出
- 宽光伏输入电压范围 60-500V
- 最大 18A 光伏输入
- 双交流输出
- 5英寸显示屏
- 支持锂电池/铅酸电池
- 锂电池激活
- 支持电表/CT连接（可选）



连接方案



接口详情

1. AC输入
2. AC输出1
3. AC输出2
4. 电池输入
5. PV输入
6. WIFI接口(选配)
7. BMS接口(选配)
8. 干接点

技术参数

型号	UH04K0-24MH
AC输入	
标称输入电压	120VAC; L + N + PE
电压范围（交流电）	90~140VAC (APP/GEN/UPS 模式)
频率	40~70Hz (APP/GEN模式); 50 / 60Hz ± 10Hz (UPS模式)
AC输出	
额定容量	4000W
峰值功率	8000VA
电压	100 / 110 / 120 / 127 VAC
功率因数	1
频率	市电模式：跟随市电频率; 电池模式：50 / 60 Hz ± 0.1%
切换时间	10ms (APP/UPS 模式) / 20ms (GEN 模式)
波形	纯正弦波
过载能力	102%~120% 负载下 1 分钟，120%~200% 负载下 10 秒
效率	市电模式: 4kVA时 >98%; 电池模式: 最大92.6%
并联数量	—
充电 (PV / AC)	
光伏充电方式	MPPT
最大光伏输入电流 / 输入功率	18 / 5000
MPPT 工作电压范围	60~450VDC
最大光伏开路电压	500VDC
最小光伏启动电压	70VDC
光伏输入短路电流	22A
最大充电电流 (光伏 + 交流)	100A
电池	
标称电压	24VDC
最大放电电流	170A
最大充电电流	100A
电池类型	锂电池 / 铅酸电池
界面	
HMI	LCD
端口	RS232 / RS485 / 干接点 / CT（可选）
扩展接口	
监控	WIFI (可选)
应用参数	
防护等级	IP21
工作温度	-10~60 ℃
环境湿度	5%~95% (无凝露)
工作海拔	不应超过 1000 米，最高 4000 米。请参阅 IEC62040
噪音	≤50db
产品尺寸 / 包装尺寸	438*325*121mm / 500*375*185mm
净重 / 毛重 (kg)	7.2KG / 7.9KG