# 美标 110V 分相
# 太阳能逆变器

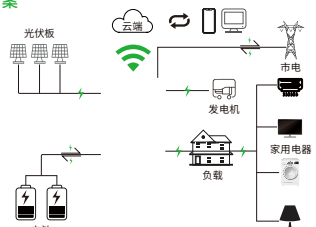



## 12KW特点 >

- 能够承受持续冲击负载的逆变与电网混合供电系统
- 纯正弦波输出
- EPS 峰值输出达 150%（持续 5 秒）。
- 最多支持6台逆变器并联，或在单相与三相之间切换
- UPS 级切换时间低至 10 毫秒
- 支持高达 220A 的电池充电电流，实现更快的充电速度
- 支持柴油发电机输入
- 支持无电池运行，光伏与电网可同时为负载供电




## 连接方案




## 技术参数

| 型号 | UH12K0-48MH-S |
|---|---|
| **输入** | |
| 额定输入电压 | 120(L1/N,L2/N)/240Vac(L1/L2) |
| 频率范围 | 47~0.3Hz~55~0.3Hz(50Hz)<br>57~0.3Hz~65~0.3Hz (60Hz) |
| 断路器规格 | 2pole, 63A/63A(L1/L2) |
| **输出** | |
| 额定功率 | 分相12000W 单相 7200W |
| 峰值功率 | 分相 18000VA 单相 18000VA |
| 额定输出电压 | 120Vac (L1/N, L2/N)/240Vac(L1/L2) |
| 输出频率范围 | 50Hz±0.3Hz/60Hz±0.3Hz |
| 功率因素 | 1 |
| 最大输出频率 | >91% |
| 额定电压误差 | ±5% |
| 波型 | 纯正弦波 |
| 过载保护 | (105% < 负载 < 110%) ±5%：报告错误并在5分钟后关闭输出;<br>(110% < 负载 < 125%) ± 5%：报告错误并在10秒后关闭输出;<br>负载 >125% ±5%：报告错误并在1秒后关闭输出; |
| 输出短路保护 | 在连续短路1秒后仍可保护 |
| 并机数量 | 1~6 |
| **充电 (PV / AC)** | |
| PV充电方式 | 双MPPT |
| MPPT电压范围 | 90-450VDC |
| PV最大输入功率 | 6000W+6000W / 9000W+9000W |
| PV最大输入电流 | 22A+22A / 27A+27A |
| PV最大充电电流 | 0-220A 0-250A |
| PV工作电压范围 | 90Vdc~485Vdc |
| 最大充电电流 (AC + PV) | 0-220A 0-250A |
| **电池** | |
| 充电电压范围 | 40 ~58.6Vdc |
| 最大放电电流 | 120A |
| 充电电流误差 | ±5Adc |
| 短路保护 | 断路器和熔断的保险丝 |
| 额定电池输入电压 | 51.2V (最小启动电压 44V) |
| 断路器规格 | 2pole, 63A/63A(L1/L2) |
| 最大混合充电电流（PV+AC) | 0-220A/0-250A |
| **通用参数** | |
| 认证 | UL1741 |
| EMC认证级别 | FCCpart15, CLASS B |
| 工作温度范围 | -10°C to 55°C (>45°C derating) |
| 存储温度范围 | -25°C ~ 60°C |
| 湿度范围 | 5% to 95%（阻碍防保护） |
| 噪音 | ≤60db |
| 产品尺寸/包装尺寸 (mm) | 620*450*132mm / - |
| 净重/毛重(千克) | 23.8kg / - |