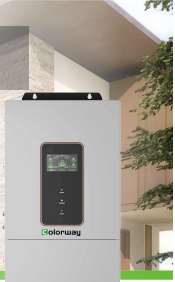
美标 110V 分相
太阳能逆变器

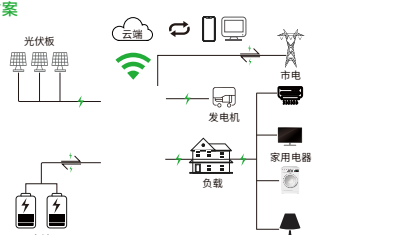


7.2KW特点 >

- 内置 100A 太阳能充电器
- 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 150A 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

纯正弦波输出 | BMS 锂电池直连 | WiFi 可选 | 高效率 | MPPT | 防雷设计端子 | 输出多优先级 | 智能电池充电设计

连接方案



技术参数

型号	UH07K2-48MH-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) 57+0.3Hz~65+0.3Hz (60Hz)
断路器规格	2pole, 60A/60A (L1/L2)
输出	
额定功率	分相7200W 单相 6000W
峰值功率	分相 10800VA 单相 10800VA
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
最大输出效率	>93%
输出电压调差	±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; (110% < 负载 < 125%) ±5%：报告错误并在10秒后关闭输出; 负载 >125% ±5%：报告错误并在1秒后关闭输出;
输出短路保护	持续短路200毫秒保护
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	4500W+4500W
PV最大输入电流	16A+16A
PV最大充电电流	150A
PV工作电压范围	90Vdc~485Vdc
最大充电电流(AC + PV)	150A
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)
最大混合充电电流 (PV+AC)	0-150A
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% (阳探防保护)
噪音	≤60db
产品尺寸/包装尺寸 (mm)	580*359*127mm / -
净重/毛重(千克)	15.9kg / -