

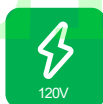


HF系列-高压

离网储能逆变控制一体机

HF4850U80-H

HF4835U60-H



120V



48V



3.5-5kW



145V



IP20

/ 高效发电

- 先进的MPPT技术,效率高达99.9%
- 多种预设充放电工作模式用户可根据需求选择

/ 安全防护

- 具备从软件到硬件360度的安全防护
- 通过 IEC, SAA, cETL, FCC认证

/ 光储一体

- 支持多种电池类型
- 支持锂电池BMS通讯

/ 稳定可靠

- SPWM调制技术输出高质量纯正弦波
- 支持并网实现最大30kW输出功率

/ 用户友好

- 符合现代美学的工业设计外观
- 安装便捷, 简单易用

/ 智能管理

- 独有锂电池BMS双激活功能
- 易拓展, 并网可同时输出单相/三相电

型号	HF4850U80-H	HF4835U60-H	可设置
逆变输出			
额定输出功率	5,000W	3,500W	
最大峰值功率	10,000VA	7,000VA	
额定输出电压	120Vac (L/N/PE 单相)		√
带载电机能力	4HP	2HP	
额定频率	50Hz/60Hz		
输出波形	纯正弦波		
切换时间	10ms (典型值)		
电池			
电池类型	锂离子电池/铅酸电池/用户自定义		√
额定电池电压	48Vdc		
电压范围	40~60Vdc		√
最大光伏充电电流	80A	60A	√
最大市电/发电机充电电流	40A		√
最大混合充电电流	80A		√
光伏输入			
MPPT路数	1		
最大输入功率	5,200W	4,400W	
最大输入电流	18A		
最大开路电压	500Vdc	500Vdc	
MPPT工作电压范围	120~450Vdc		
市电/发电机 输入			
输入电压范围	90~140Vac		√
输入频率范围	50Hz/60Hz		√
旁路过载电流	40A	30A	
效率			
MPPT追踪效率	99.9%		
电池逆变最大效率	92%		
基本参数			
尺寸	426*322*126mm		
重量	10.9kg		
防护等级	IP20, 室内使用		
环境温度	-15°C~55°C		
噪音	<60dB		
冷却方式	智能风冷		
质保时间	1年		
通信			
内置接口	RS485/CAN/USB/干接点		
外接模块	Wi-Fi/GPRS		
认证			
安规	IEC 62109, SAA ,IEC 61683, cETL UL1741&CSA C22.2		
EMC	EN61000, FCC Part15 ClassB		
RoHS	具备		