



HF系列-低压

离网储能逆变控制一体机

HF4835U80-145

HF2430U60-100

HF4830U60-145



120V



48V



3-3.5kW



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	HF4835U80-145	HF4830U60-145	HF2430U60-100	可设置
逆变输出				
额定输出功率	3,500W	3,000W	3,000W	
最大峰值功率	6,000VA			
额定输出电压	120Vac (L/N/PE 单相)			√
带载电机能力	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		24Vdc	
电压范围	40~60Vdc		20~33Vdc	√
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	120A		100A	√
光伏输入				
MPPT路数	1			
最大输入功率	4,400W	3,400W	1,600W	
最大输入电流	50A		40A	
最大开路电压	145Vdc		100Vdc	
MPPT工作电压范围	60~115Vdc		30~85Vdc	
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			
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*124mm	378*280*103mm		
重量	10.8kg	6.2kg	6.8kg	
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 ,cETL UL1741&CSA C22.2			
EMC	EN61000, FCC Part15 ClassB		EN61000	
RoHS	具备			