



HF系列 低开路电压

户用光伏储能逆变器

HF2430U60-100

HF4835U80-145



高效

- 先进的MPPT技术提供99.9%的转换效率
- 多种充电及带载模式可选择，最大化利用能源

安全

- 从硬件至软件层面，360度的全方位安全防护
- 符合北美、欧盟、澳洲及IEC认证规范

一体化

- 支持多种为多种类型电池进行充放电
- 支持锂电池BMS通讯，兼容市面主流电池品牌

可靠

- 输出高质量纯正弦波可满足任何家庭负载需求
- 支持以满功率长时间稳定运行

用户友好

- 简洁现代的工业设计外观以及操作界面
- 易于用户安装与使用

智能

- 具备“锂电池双激活”等特有功能
- 支持远程监控设备运行参数

型号	HF4835U80-145	HF2430U60-100	可设置
逆变输出			
额定输出功率	3,500W	3,000W	
峰值功率	6,000VA		
额定输出电压	120Vac (L/N/PE 单相)		√
启动电机能力	2HP		
额定输出频率	50Hz/60Hz		
输出波形	纯正弦波		
旁路-逆变切换时间	10ms (典型值)		
电池			
电池类型	锂电池/铅酸电池/用户自定义		√
额定电池电压	48Vdc	24Vdc	
电池电压范围	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		
最大光伏输入功率	4,400W	1,600W	
最大光伏输入电流	50A	40A	
最大光伏开路电压	145Vdc	100Vdc	
MPPT电压范围	60~115Vdc	30~85Vdc	
市电/发电机输入			
输入电压范围	90~140Vac		√
频率范围	50Hz/60Hz		√
旁路过载电流	40A		
效率			
MPPT追踪效率	99.9%		
最大电池逆变效率	92%		
通用参数			
尺寸	426*322*124mm (1.3*1*0.4ft)	378*280*103mm (1.2*0.9*0.3ft)	
重量	10.8kg (23.8lb)	6.8kg (14.9lb)	
防护等级	IP20, 仅限室内使用		
工作温度范围	-15°C~55°C (5°F~55°F)		
噪音	<60dB		
散热方式	内置风扇		
质保时长	2年		
通讯			
内置接口	RS485/CAN/USB/干接点		
外接模块 (选配)	Wi-Fi/GPRS		