



HF 3kW

单相离网光伏储能逆变器

- ☐ 配套24V储能电池使用
- ☐ 多种充电及带载模式可选择，最大化利用能源
- ☐ 从硬件至软件层面全方位安全防护
- ☐ 具有省电模式功能，降低空载损耗
- ☐ 支持远程监控设备运行参数
- ☐ 高效散热，延长系统寿命



关于硕日新能

- ☐ 硕日新能深耕光伏行业15年，坚持自主研发、自主生产
- ☐ 掌握光伏储能技术专利200余项，独创多项行业领先技术方案
- ☐ 坚持选用国际一流品质元器件，为客户提供高品质、高性价比产品
- ☐ 恪守客户第一、积极主动、勇于担当、创新突破的企业价值观

型号		HF2430U60-100	
逆变输出			
额定输出功率	3,000W		
峰值功率	6,000VA		
额定输出电压	120Vac（单相）		
启动电机能力	2HP		
额定频率	50/60Hz		
输出波形	纯正弦波		
切换时间	10ms（典型值）		
电池			
电池类型	铅酸电池 / 锂离子电池 / 用户自定义		
额定电池电压	24V		
电池电压范围	20Vdc~33Vdc		
最大光伏充电电流	60A		
最大发电机/市电充电电流	40A		
最大混合充电电流	100A		
光伏输入			
MPPT路数	1		
最大输入功率	1,600W		
最大输入电流	60A		
最大开路电压	108Vdc		
MPPT工作电压范围	30-90Vdc		
市电/发电机 输入			
输入电压范围	90~140Vac		
输入频率范围	50/60Hz		
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%		
基本参数			
尺寸	378*280*103mm	湿度范围	0~100%
重量	6.8kg	冷却方式	内置风扇
防护等级	IP20 仅限室内	质保时间	5年
工作温度范围	-15℃~55℃	通讯	RS485/CAN/USB/干接点
外接模块（选配）	Wi-Fi/GPRS	拓扑	无变压器
认证标准	RoHs/EN61000/IEC 62109/cETL UL1741&CSA C22.2/PSE圆形认证		
保护功能			

具备PV 限流限功率保护、PV 夜间防反充保护、市电输入过压保护、市电输入欠压保护、电池过压保护、电池欠压保护、负载输出短路保护、散热器过温保护、过载保护、PV防反保护、交流反灌保护、旁路过流保护、电池输入过流保护、电池输入保护、充电短路保护。