



# AEP 6kW

## 单相离网光伏储能逆变器

- 具备2路高效独立MPPT接口，效率高达 99.9%
- 单路MPPT最大22A电流输入
- 最大支持6台并机
- 2种供电模式：仅光伏、市电+光伏混合充电
- 分时段充放电设置功能
- HOME LOAD 负载模式，支持外部负载防逆流功能
- 节能模式功能，减少空载能量损失
- 锂电池双重激活功能
- 独立发电机接口，具备智能负载兼容性
- 发电机调峰功能，有效缓解油机载压力
- LCD 大屏幕动态流程图设计，便于了解系统数据及运行
- IP65防护等级，支持户外使用

## 关于硕日新能

- 硕日新能深耕光伏行业16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		AEP4860S135-H	
<b>逆变输出</b>			
额定输出功率	6000W		
最大峰值功率	2倍额定功率, 10秒		
额定输出电压	230Vac (200/208/220/230/240Vac 可设置)		
额定输出电流	26.1Aac		
额定频率	50Hz / 60Hz		
输出波形	纯正弦波		
切换时间	10ms(典型值)		
<b>电池</b>			
电池类型	锂离子电池 / 铅酸电池 / 用户自定义		
额定工作电压	48Vdc		
电池电压范围	40Vdc ~ 60Vdc		
最大放电电流	135Aac		
最大市电/发电机充电电流	135Aac		
最大PV充电电流	135Aac		
<b>光伏输入</b>			
MPPT路数	2		
最大接入功率	12000W		
最大输入功率	6000W + 6000W		
最大输入电流	22Aac + 22Aac		
最大输入短路电流	33Aac + 33Aac		
最大输入电压	500Vdc / 500Vdc		
启动电压	60Vdc / 60Vdc		
MPPT工作电压范围	65Vdc ~ 450Vdc / 65Vdc ~ 450Vdc		
<b>市电/发电机 输入</b>			
额定输入电压	220Vac / 230Vac		
输入电压范围	市电(170Vac ~ 280Vac) ±2% 发电机(90Vac ~ 280Vac) ±2%		
输入频率范围	50Hz 系统: 47Hz ~ 55Hz, 精度 ±0.3Hz 60Hz 系统: 57Hz ~ 65Hz, 精度 ±0.3Hz		
旁路电流	40Aac		
<b>效率</b>			
MPPT效率	99.9%		
最大效率	97.5%		
<b>基本参数</b>			
并联数量	1~6台		
尺寸	300x460x217.5mm	冷却方式	智能风冷+散热片
重量	17.5kg	质保时间	5年
防护等级	IP65	通讯	RS485/CAN/USB/干接点
环境温度	-40~60°C, >45°C降额	外接模块	WiFi (选配)
噪音	<55dB		
认证标准	RoHs, IEC 62109-1/-2, EN 61000		
<b>保护功能</b>			

具备光伏限流保护、光伏过压保护、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、电池过流保护、交流输出短路保护、散热器过温保护、过载保护、交流反灌保护、旁路过流保护、旁路接线错误保护