



# HESP 8-12kW

## 三相混网光伏储能逆变器

- 配套48V储能电池使用
- 具备2路高效独立MPPT接口
- 具备独立发电机接口
- 支持三相纯正弦波输出
- 支持分时段充放电功能
- 具备IP65防护等级



### 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	HESP4880SH3	HESP48100SH3	HESP48120SH3
<b>交流输出</b>			
额定输出功率	8,000W	10,000W	12,000W
最大输出功率	16,000VA	20,000VA	24,000VA
额定输出电压	230/400Vac (三相)		
带载电机能力	5HP	6HP	
额定频率	50/60Hz ±0.3Hz		
切换时间	10ms (典型值)		
<b>电池</b>			
电池类型	铅酸电池 / 锂离子电池 / 用户自定义		
额定电池电压	48V		
电池电压范围	40~60Vdc		
最大市电/发电机充电电流	100A	120A	120A
最大混合充电电流	180A	220A	260A
最大放电电流	180A	220A	260A
<b>光伏输入</b>			
MPPT路数	2		
最大输入功率	6,000W+6,000W	7,500W+7,500W	9,000W+9,000W
最大输入电流	22A+22A		
最大开路电压	800Vdc+800Vdc		
MPPT工作电压范围	200~650Vdc/200~650Vdc		
<b>市电/发电机 输入</b>			
输入电压范围	相电压 170~280V, 线电压 305~485V		
输入频率范围	50/60Hz		
旁路过载电流	23.2A	29A	35A
<b>效率</b>			
MPPT追踪效率	99.9%		
最大效率	≥92%		
欧洲效率	97.2%	97.5%	
<b>基本参数</b>			
并联数量	1~6台		
尺寸	700*440*260mm	湿度范围	0~100%
重量	39.2kg	冷却方式	散热器+智能风扇冷却
防护等级	IP65	质保时间	5年
环境温度	-25~60°C, >45°C 降额	通讯	RS485/CAN/USB/干接点
外接模块 (选配)	Wi-Fi/GPRS		
认证标准	IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 class B, RoHS		
<b>保护功能</b>			

具有光伏输入电流/功率限制保护、夜间反向充电保护、交流输入过压保护、交流输入欠压保护、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、逆变器过载保护、交流输出反向、旁路过流保护、旁路相位不一致保护。