



HESP 8-12kW

单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
- ☐ 支持交流耦合应用，可接入并网逆变器
- ☐ 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	HESP4880S200-H	HESP48100S200-H	HESP48120S200-H
交流输出（负载）			
额定输出功率	8,800W	10,000W	12,000W
最大输出功率	17,600VA	20,000VA	24,000VA
额定输出电压	230Vac ±5%（单相 L+N+PE）		
带载电机能力	5HP	6HP	
额定频率	50/60Hz ±0.3		
切换时间	10ms（典型值）		
交流输出（并网）			
额定并网功率	8,800W	10,000W	12,000W
最大输出功率	8,800VA	10,000VA	12,000VA
额定输出电流	38.2A	43.5A	52.2A
最大输出电流	40A	45.5A	54.4A
功率因数	0.8超前/0.8滞后		
谐波畸变率THD	<3%		
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	48V		
电池电压范围	40~60Vdc		
最大光伏充电电流	200A		
最大发电机充电电流	60A		
最大市电充电电流	120A		
最大混合充电电流	200A		
光伏输入			
MPPT路数	2		
最大输入功率	5.5kW+5.5kW	6.6kW+6.6kW	
最大输入电流	22/22A		
最大短路电流	37A/37A		
最大开路电压	500Vdc+500Vdc		
MPPT工作电压范围	120~450Vdc		
市电/发电机 输入			
输入电压范围	UPS模式：170~280Vac；APL模式：90~280Vac		
输入频率范围	50/60Hz		
旁路过载电流	63A		
效率			
MPPT追踪效率	99.9%		
最大效率	97.5%		
欧洲效率	97%		
基本参数			
并联数量	1~6台（3台以上可组成三相输出）		
尺寸	670*440*220mm	湿度范围	0~100%
重量	37kg	冷却方式	智能风冷
防护等级	IP65	质保时间	5年
环境温度	-25~60℃,>45℃降额	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	IEC62109-1, IEC62109-2,EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 class B,RoHS		
保护功能			
光伏防反接保护	具备	孤岛保护	具备
漏电流检测	具备	绝缘阻抗检测	具备
输出短路保护	具备	输出过流保护	具备
过电压保护	AC type II/DC type III	电涌保护	AC type II/DC type II