



SRNE



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	HESP4880S200-H	HESP48100S200-H	HESP48120S200-H
交流输出 (负载)			
额定输出功率	8,800W	10,000W	12,000W
最大峰值功率	17,600VA	20,000VA	24,000VA
额定输出电压	230Vac (Single phase)	(200/208/220/240Vac settable)	
带载电机能力	5HP		6HP
额定频率		50/60Hz ±0.3Hz	
输出波形		纯正弦波	
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
最大视在功率	8,800VA	10,000VA	12,000VA
功率因数		0.8超前/0.8滞后	
额定电压		220/230Vac	
额定电网频率		50/60Hz	
额定输出电流	38.2A	43.5A	52.2A
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	
最大市电充电电流		120A	
最大发电机充电电流		60A	
最大混合充电电流		200A	
光伏输入			
MPPT路数		2	
最大输入功率	5500W+5500W		6600W+6600W
最大输入电流		22/22A	
最大短路电流		37A/37A	
最大开路电压		500Vdc	
MPPT工作电压范围		125~425Vdc	
市电/发电机 输入			
输入电压范围		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*240mm	湿度范围	0~100%
重量	37kg	冷却方式	散热器+智能风冷
防护等级	IP65	噪音	<60dB
环境温度	-25~60°C,>45°C降额	通讯	RS485/CAN/USB/干接点
质保时间	5年	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		
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