SRNE

5 YEARS WARRANTY

HESP 8~12kW

裂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

Green Energy Changes the World

深圳硕日新能科技股份有限公司
www.szshuori.com

型号	HESP4880U200-H	HESP48100U200-H	HESP48120U200-H
交流输出（负载）			
额定输出功率	8,800W	10,000W	@240V 12,000W @208V 10,400W
最大峰值功率	17,600W	20,000W	@240V 24,000W @208V 20,800W
额定输出电压	120/240Vac（裂相） 120/208Vac（三相）		
额定输出电流	@240V 36.6A @208V 42.3A	@240V 41.7A @208V 48.1A	@240V 50A @208V 50A
带载电机能力	5HP	6HP	
额定频率	50/60Hz		
输出波形	纯正弦波		
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
额定输出电流	@240V 36.6A @208V 42.3A	@240V 41.7A @208V 48.1A	@240V 50A @208V 50A
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	48Vdc		
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	5,500W/5,500W		6,600W/6,600W
最大输入电流	25A/25A		
最大开路电压	550Vdc/550Vdc		
MPPT工作电压范围	125～450Vdc/125～450Vdc		
市电/发电机 输入			
额定输入相电压	120Vac		
输入相电压范围	90～140Vac		
输入频率范围	50/60Hz		
旁路相电流	63A		
效率			
MPPT追踪效率	99.9%		
最大效率	97.5%		
CEC能效	96.5%		

基本参数			
并联数量	1～6台（2台以上可组成三相输出）		
尺寸	750*440*240mm	湿度范围	0～100%
重量	42kg	冷却方式	智能风冷+散热片
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	UL1741&IEEE1547.1-2020,CEC, RULE 21, HECO, 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