



HEBP- Pro 8-12kW

分相 混网光伏储能逆变器



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

ABOUT SRNE

- 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	HEBP4880U240-Pro	HEBP48100U240-Pro	HEBP48120U240-Pro	Settable
逆变器输出				
额定输出功率	8800W	10000W	@240V 12000W @208V 10400W	
最大峰值功率	1.5 倍额定功率, 持续 10 秒; 2 倍额定功率, 持续 0.5 秒			
额定输出电压	120/240Vac (分相) ; 120/208V (三相)			✓
最大持续输出电流	@240V 36.6A @208V 42.3A	@240V 41.7A @208V 48.1A	50A	
带载电机能力	5HP	6HP		
锁定转子电流 (LRA)	123A (峰值电流)			
额定交流频率	50/60Hz			✓
波形	Pure Sine Wave			
并联容量	1 至 6 台设备 (2 台及以上设备可组成三相输出)			
电池				
电池类型	锂离子 / 铅酸 / 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	200A			✓
最大发电机充电电流	90A			✓
最大混合充电电流	240A			✓
光伏输入				
MPPT路数	2			
光伏阵列功率	6600W+6600W	7500W+7500W	9000W +9000W	
最大输入电流	32A+32A			
短路电流 Isc	40A+40A			
最大开路电压	550Vdc/550Vdc			
MPPT工作电压范围	125 ~ 450Vdc/125 ~ 450Vdc			
电网/发电机输入				
输入电压范围	90 ~ 140Vac			
频率范围	50/60Hz			
最大持续旁路电流	200A			
效率				
MPPT 跟踪效率	99.9%			
最大效率	97.5%			
CEC 效率	96.5%			
通信				
通信端口	RS485 / CAN / USB / 干接点			
外部模块	Wi-Fi / GPRS (可选)			
基本数据				
尺寸	840*440*260mm			
重量	48KG			
保护等级	IP65			
工作温度范围	-25~60°C, >45°C derated			
噪音	<60dB			
自耗	<100W			
冷却方式	散热器 + 智能风扇散热			
认证规格				
安全标准	UL1741&IEEE1547.1-2020, CEC, RULE 21, HECO			
EMC	FCC 15 class B			
RoHS	Yes			