



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 times rated power			
额定输出电压	120/240Vac (Split-phase) ; 120/208V(Three-phase)			✓
输出电压误差	@240V 36.6A @208V 42.3A	@240V 41.7A @208V 48.1A	50A	
带载电机能力	5HP	6HP		
额定交流频率	50/60Hz			✓
波形	Pure Sine Wave			
并联容量	1 to 6 units (2 or more units can form a three-phase output)			
电池				
电池类型	Li-ion / Lead-Acid / User Defined			✓
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 / Dry contact			
外部模块 (可选)	Wi-Fi / GPRS			
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℃, >45℃ derated			
噪音	<60dB			
自耗	<100W			
冷却方式	Heat sink + intelligent fan cooling			
认证规格				
安全标准	UL1741&IEEE1547.1-2020, CEC, RULE 21, HECO			
EMC	FCC 15 class B			
RoHS	Yes			