



ABP 8-10kW

裂相/单相离网光伏储能逆变器

- 配套48V储能电池使用
- 支持多种电池类型，更有最大200A充电电流
- 支持SUB工作模式：支持市电和光伏混合充电
- 支持分时段充放电功能
- 支持6台并机最大可达60kW

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	ABP4880U180-H	ABP48100U200-H
逆变输出		
额定输出功率	8,000W	10,000W
最大峰值功率	16,000VA	20,000VA
额定输出电压	120/240 Vac (single-phase/split-phase)	
带载电机能力	5 HP	6 HP
额定频率	50/60Hz	
输出波形	Pure sine wave	
切换时间	10ms(typical value)	
电池		
电池类型	Lithium-ion battery/lead-acid battery/user-defined battery	
额定电池电压	48V	
电池电压范围	40~60Vdc	
最大光伏充电电流	180A	200A
最大市电/发电机充电电流	100A	120A
最大混合充电电流	180A	200A
光伏输入		
MPPT路数	1+1	
最大输入功率	11,000W	
最大输入电流	22/22A	
最大开路电压	550Vdc	
MPPT工作电压范围	125~425Vdc	
市电/发电机 输入		
输入电压范围	90~140Vac	
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	92%	

基本参数			
并联数量	1~6台 (3台以上可组成三相输出)		
尺寸	723*448*150mm	噪音	<60dB
重量	28kg	冷却方式	内置风扇
防护等级	IP20 仅室内使用	质保时间	2年
环境温度	-10~55°C,>45°C降额	通讯	RS485/CAN/USB/干接点
外接模块 (选配)	Wi-Fi/GPRS	集成断路器	市电/负载/电池/PV
认证标准	RoHs/EN61000-6-1/EC61000-6-3/FCC Part15 ClassB/IEC62109-1/IEC62109-2/UL1741		
过载保护			

启用过载保护后，逆变器输出将在 3 分钟后恢复，5 次过载后，输出将关闭，直到逆变器重新启动。(102%< 负载 <110%)：报告错误，5 分钟后输出关闭。(110%< 负载 <125%)：报告错误，5 分钟后输出关闭：将报告错误，并在 10 秒后关闭输出。负载 >125%：将报告错误，并在 5 秒后关闭输出。