



ABP 4-6.5kW

裂相/单相离网光伏储能逆变器

- ☐ 支持多种电池类型，更有最大140A充电电流
- ☐ 可选配CT 提高运行的安全性和可靠性
- ☐ 支持SUB工作模式：支持市电和光伏混合充电
- ☐ 支持市电和发电机同时接入，可智能切换
- ☐ 支持分时段充放电功能
- ☐ 支持6台并机最大可达39kW

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	ABP4840U100-H	ABP4850U120-H	ABP4860U140-H	ABP4865U140-H
逆变输出				
额定输出功率	4,000W	5,000W	6,000W	6,500W
最大峰值功率	8,000VA	10,000VA	12,000VA	13,000VA
额定输出电压	120/240Vac（单相/裂相）			
额定频率	50/60Hz			
输出波形	纯正弦波			
切换时间	10ms（典型值）			
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/发电机充电电流	60A	60A	80A	80A
最大混合充电电流	100A	120A	140A	140A
光伏输入				
MPPT路数	1+1			
最大输入功率	3,000W+3,000W	3,800W+3,800W	4,500W+4,500W	5,000W+5,000W
最大输入电流	18A+18A			
最大开路电压	550Vdc+550Vdc			
MPPT工作电压范围	150~450Vdc			
市电/发电机 输入				
输入电压范围	65~140Vac			
输入频率范围	50/60Hz40A			
旁路过载电流	40A			
效率				
MPPT追踪效率	99.9%			
最大效率	93%			
基本参数				
并联数量	1~6台（3台以上可组成三相输出）			
尺寸	648mm*410 mm*140 mm	噪音		<60dB
重量	21.7kg	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			
认证标准	RoHs/EN61000-6-1/EC61000-6-3/FCC 15 class B/IEC62109-1/IEC62109-2/UL1741			
保护功能				

具备光伏限流保护、光伏过压保护、夜间防反充保护、市电输入过压保护、市电输入欠压保护、电池过压保护、电池欠压保护、电池过流保护、交流输出短路保护、散热器过温保护、过载保护、交流反灌保护、旁路过流保护、旁路接线错误保护