



HESP 3.6~6kW

单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

型号	HESP4836S100-H HESP4840S100-H		HESP4846S100-H	HESP4850S100-H HESP4855S100-H	HESP4860S100-H
交流输出（负载）					
额定输出功率	3,600W	4,000W	4,600W	5,500W	6,000W
最大峰值功率	7,200VA	8,000VA	9,200VA	11,000VA	12,000VA
额定输出电压	230Vac（单相）（200/208/220/240Vac 可设置）				
带载电机能力	3HP		4HP		
额定频率	50/60Hz ±0.3Hz				
输出波形	Pure Sine Wave				
切换时间	10ms（典型值）				
交流输出（并网）					
额定并网功率	3,600W	4,000W	4,600W	5,500W	6,000W
最大视在功率	3,960VA	8,000VA	9,200VA	11,000VA	12,000VA
功率因数	0.8滞后，0.8滞后				
额定电压	220/230Vac				
额定电网频率	50/60HZ				
额定输出电流	15.7Aac	17.4Aac	20Aac	24Aac	26Aac
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	48V				
电池电压范围	40~60Vdc				
最大市电充电电流	60Adc				
最大发电机充电电流	60Adc				
最大混合充电电流	100Adc				
光伏输入					
MPPT路数	2				
最大输入功率	3,600W/3,600W	3,000W/3,000W	3,500W/3,500W	4,000W/4,000W	4,500W/4,500W
最大输入电流	16Adc/16Adc				
最大短路电流	27Adc/27Adc				
最大开路电压	500Vdc				
MPPT工作电压范围	120~450Vdc				
市电/发电机 输入					
输入电压范围	90~280Vac				
输入频率范围	50/60Hz				
旁路过载电流	40Aac				
效率					
MPPT追踪效率	99.9%				
最大效率	97.5%				
欧洲效率	97%				
基本参数					
并联数量	1~6台（3台以上可组成三相输出）				
尺寸	556*345*182mm	湿度范围		0~100%	
重量	22.1kg	冷却方式		散热片 + 智能风扇散热	
防护等级	IP65	质保时间		5年	
环境温度	-25~60℃, >45℃降额	通讯		RS485/CAN/USB/干接点	
外接模块（选配）	Wi-Fi/4G Stick	噪音		<60dB	
认证标准	EN50549-1,G99,NRS-097,VDE-ARN-4105,CEI021,UNE217002,IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-1,EN61000-6-3, 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	