



HESP 14-18kW

单相混网光伏储能逆变器



- ☐ 3路独立的MPPT，光伏最大1.6倍额定功率
- ☐ 光伏开路电压600V，单路电流达到42A
- ☐ 支持快速充电，最大充放电电流350A
- ☐ 具备交流耦合功能
- ☐ 独立发电机端口且具备智能负载功能
- ☐ 支持9台设备并联
- ☐ 市电旁路电流最大200A
- ☐ 标配市电 光伏双激活功能
- ☐ 支持峰谷分时功能
- ☐ 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	HESP48140S290-H	HESP48160S310-H	HESP48180S350-H
交流输出（负载/并网）			
额定输出功率	14000W	16000W	18000W
最大峰值功率	2倍额定功率, 10s		
最大视在功率	15400VA	17600VA	19800VA
额定输出电压	230Vac（单相）（200/208/220/240Vac 可设置）		
额定输出电流	60.9A	69.6A	78.3A
额定频率	50/60Hz ±0.3Hz		
输出波形	纯正弦波		
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	48Vdc		
电池电压范围	40Vdc~60Vdc		
最大充电/放电电流	290Adc	310Adc	350Adc
最大市电/发电机充电电流	290Adc	310Adc	350Adc
光伏输入			
MPPT路数	3		
串联MPPT跟踪器数量	2+2+2		
最大PV接入功率	28000W	32000W	36000W
最大PV输入功率	22400W	25600W	28800W
最大PV输入电流	42Adc + 42Adc + 42Adc		
最大短路电流	60Adc + 60Adc + 60Adc		
PV启动电压	120Vdc		
最大开路电压	600Vdc / 600Vdc / 600Vdc		
MPPT工作电压范围	120Vdc~500Vdc / 120Vdc~500Vdc/ 120Vdc~500Vdc		
市电/发电机 输入			
输入电压范围	170Vac~280Vac		
输入频率范围	50/60Hz		
旁路过载电流	200Aac		
效率			
MPPT追踪效率	>99%		
最大效率	97.6%		
欧洲效率	97%		
基本参数			
并联数量	1~9台		
尺寸 (W*H*D)	480*860*289.5mm	湿度范围	0~100%
重量	64.7kg	冷却方式	散热片+智能风冷
防护等级	IP65	噪音	<55dB
环境温度	-40℃~60℃, >45℃降额	通讯	RS485/CAN/USB/干接点
质保时间	5年	外接模块	Wi-Fi/GPRS（选配）
认证标准	IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, 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 III/DC type II	电涌保护	AC type II/DC type II