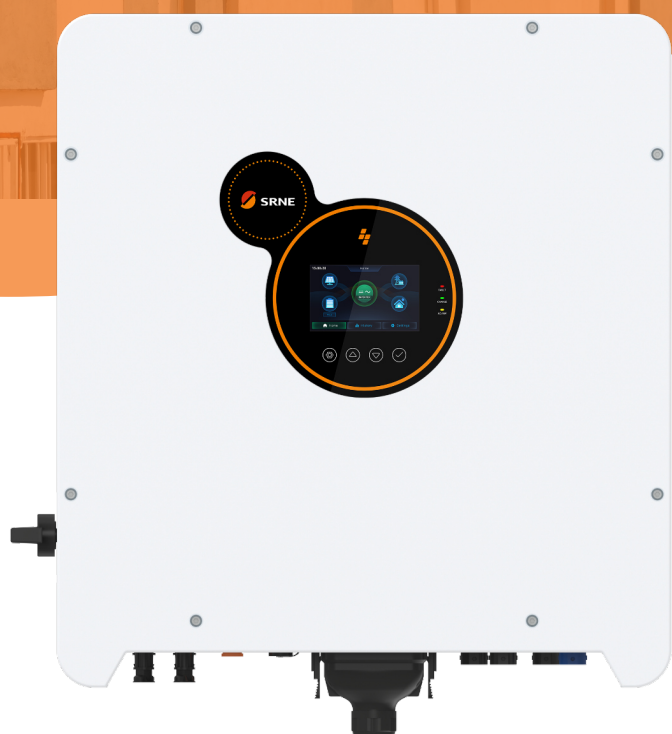




HESP 8~12kW

高压三相混网光伏储能逆变器

- ☐ 支持三相纯正弦波输出
- ☐ 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



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	HESP80SH3	HESP100SH3	HESP120SH3
逆变器输出			
额定输出功率	8,000W	10,000W	12,000W
最大峰值功率	16,000VA	20,000VA	24,000VA
额定输出电压	230/400Vac (three-Phase)		
输出波形	Pure Sine Wave		
额定频率	50/60Hz ±0.3		
切换时间	10ms (typical)		
交流输出			
额定输出功率	8,000W	10,000W	12,000W
最大输出功率	8,800VA	11,000VA	13,200VA
功率因数	0.8 leading to 0.8 lagging		
额定电压	3L/N/PE 230/400Vac		
额定连续输出相电流	11.5A	14.4A	17.3A
最大连续输出相电流	12.7A	15.9A	19.1A
THD	<3%		
电池			
电池类型	Li-ion / User Defined		
额定电池电压	200V	250V	300V
电池电压范围	125–600Vdc		
最大充电电流	40A		
PV 输入			
MPPT数量	2		
最大PV输入功率	6,000W+6,000W	7,500W+7,500W	9,000W+9,000W
最大输入电流	16A+16A		
开路电压	1000Vdc+1000Vdc		
MPPT电压范围	180–850Vdc/180–850Vdc		
市电/发电机 输入			
输入电压范围	相电压170–280V/线电压295–485V		
输入频率范围	50/60Hz		
旁路过载电流	25.5A	31.9A	38.2A
效率			
MPPT追踪效率	99.9%		
电池逆变器效率	≥92%		
欧洲效率	97.2%	97.5%	

基本参数			
并联数量	1~6台		
尺寸	620*550*230mm	湿度范围	0~100%
重量	35kg	冷却方式	散热器
防护等级	IP65	质保时间	5年
环境温度	-30~60℃,>45℃ 降额	通讯	RS485/CAN/USB/干接点
外接模块（选配）	Wi-Fi/GPRS		
认证标准	EN50549,VDE4105, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 class B,RoHS		
保护功能			

具有光伏输入电流/功率限制保护、夜间反向充电保护、交流输入过压保护、交流输入欠压保护、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、逆变器过载保护、交流输出反向、旁路过流保护、旁路相位不一致保护。