

美标/裂相
集成混网储能一体机

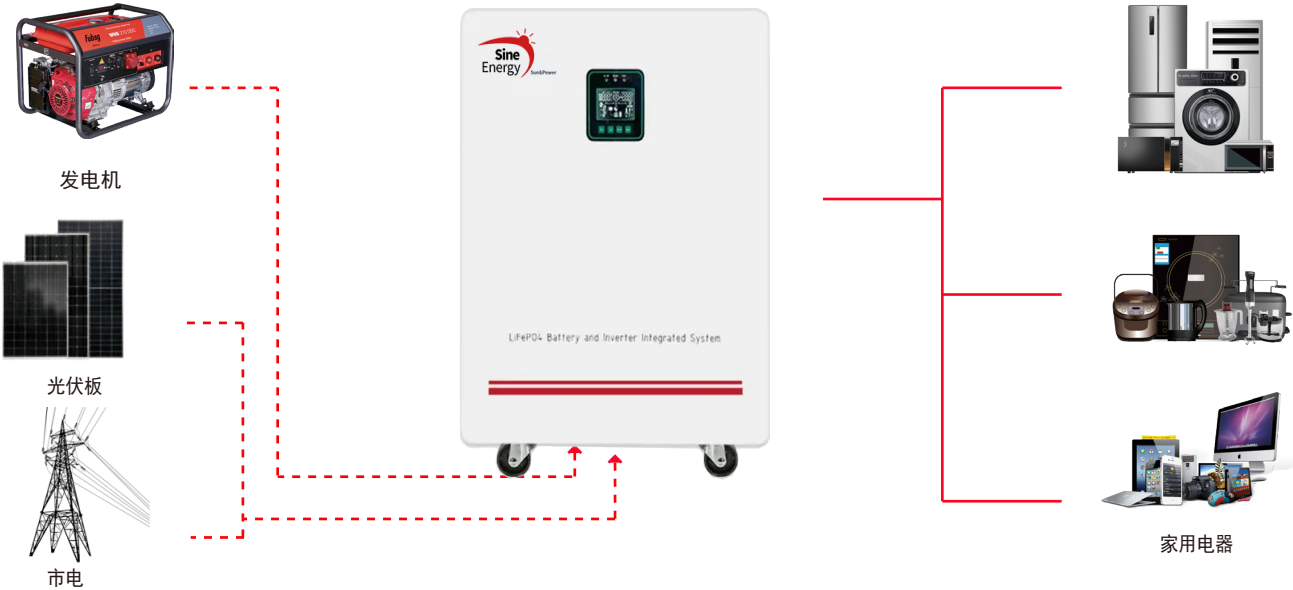
- 多重保护 安全性能高
- 品牌保证 A品电芯
- 美标/裂相
- ≥5000次 长循环寿命
- 重量轻 体积小
- RS485/CAN通讯可选



产品特性 / PRODUCT FEATURE

- | 具有分段式充放电功能。
- | 支持铅酸电池、锂电池接入。
- | 防逆流并网功能(光伏市电混合供电)，可设置并网模式。
- | 支持无电池工况使用，太阳能和市电可以一起给负载设备供电。
- | 自带锂电池双激活功能，市电/光伏任一电源接入即可触发。
- | 具有节能模式功能，降低空载损耗。
- | 拥有4种充电模式可选：仅太阳能、市电优先、太阳能优先、混合充电。
- | 拥有市电旁路、逆变输出两种输出方式，具备不间断供电功能。
- | 具有完备的短路保护，过欠压保护，过载保护，反灌保护等，360°全方位防护。
- | ON/OFF船型开关控制逆变交流输出。
- | 采用全数字化电压电流双闭环控制，先进的SPWM技术，输出纯正弦波。
- | 先进的MPPT技术，效率高达99.9%。
- | 采用智能可调速风扇，高效散热，延长系统寿命

产品示意图 / PRODUCT ILLUSTRATION



技术参数 / TECHNICAL PARAMETERS

产品型号	SN-4836-5-S	SN-4865-16-S	SN-4872-16S-S	SN-481200-16S-S	SN-481200-20S-S
市电模式					
额定输入电压	120Vac±5%		120(L1/N, L2/N) / 240Vac(L1/L2)		
输入电压范围	(90Vac-140Vac)±2%		(85Vac~140Vac)±2%		
频率	50Hz/60Hz (自动侦测)				
过载/短路保护	断路器				
最大效率	>95%				
转换时间 (旁路与逆变)	10ms(典型值)				
交流反灌保护	有				
最大旁路过载电流	40A	60A	裂相: 7200/单相: 6000	裂相: 12000/单相: 7200	
逆变模式					
输出电压波形	纯正弦波				
额定输出功率(VA)	3600VA/3600W	6500VA/6500W	12000VA/12000W		
额定输出电压(Vac)	120Vac		120Vac (L1/N, L2/N)/240Vac(L1/L2)		
输出电压误差	±5%				
输出频率范围(Hz)	50Hz±0.3Hz/60Hz±0.3Hz				
最大效率	>91%				
过载保护	(102%<负载<110%) ±10%: 报错并 5 分钟后关闭输出; (110%<负载<125%) ±10%: 报错并 10 秒后关闭输出; 负载>125% ±10%: 报错并 5 秒后关闭输出;		(105% <负载 <110%) ±5%:报错并 5 分钟后关闭输出; (110% <负载 < 125%) ± 5%:报错并 10 秒后关闭输出; (负载 >125%)±5%: 报错并 5 秒后关闭输出;		
峰值功率	7200VA	12000VA	裂相: 10800VA /单相: 10800VA		
电池模块					
电池类型	磷酸铁锂电池				
标称电压	51.2V				
锂电池容量	51.2V102AH	51.2V314AH	51.2V314AH	51.2V314AH	51.2V410AH
太阳能充电					
最大 PV 开路电压	300Vdc		500Vdc		
MPPT 电压范围	90-260Vdc		90-450Vdc		
最大混合充电电流 (PV+AC)					
工作温度范围	-10℃ to 55℃, > 45℃降额运行				
散热	强制风冷, 风速可调				
通讯界面	USB/WIFI (可选配wifi模块)				
尺 (L*W*D)	550*240*760mm	600*280*1082mm			

注：以实际产品为准，参数如有修改，恕不另行通知。

安徽尚能电力工程有限公司

网址: www.sine-energy.com 邮箱: sales@sine-energy.com 电话: +86 19392873754
地址: 合肥市肥西县上派湖东路1号中盟电子信息产业园2栋

