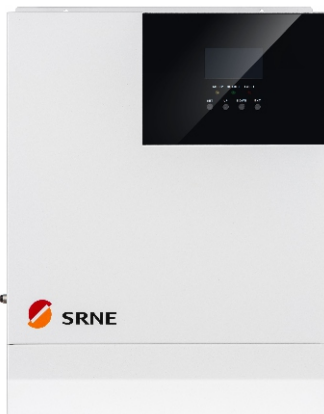


太阳能储能逆变控制一体机

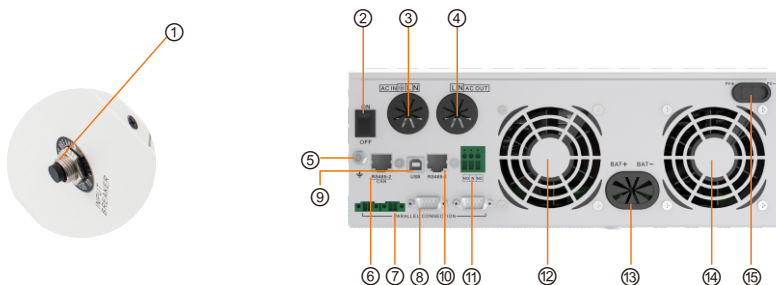
HFP4850S80-H (PV : 500V ; AC : 220/230V)



产品特点 Performance characteristics

- 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。
- 支持铅酸电池、锂电池接入。
- 自带锂电池双激活功能，市电/光伏任一电源接入即可触发。
- 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。
- 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。
- 先进的MPPT技术·效率高达99.9%。
- LCD液晶屏设计、3个LED指示灯，动态显示系统数据及运行状态。
- ON/OFF船型开关控制逆变交流输出。
- 具有节能模式功能·降低空载损耗。
- 采用智能可调速风扇，高效散热，延长系统寿命。
- 拥有多项保护功能，360°全方位防护。
- 具有完备的短路保护：过欠压保护，过载保护，反灌保护等。
- 可并机接线。（支持单机、并机、分相使用）

产品特征 Product characteristics



- | | |
|---------------------|---------------|
| ① AC输入过载保护器 | ⑩ RS485-1通信端口 |
| ② ON/OFF船型开关 | ⑪ 干结点端口 |
| ③ AC输入端口 | ⑫ 散热风扇 |
| ④ AC输出端口 | ⑬ 蓄电池端口 |
| ⑤ 接地螺丝孔 | ⑭ 散热风扇 |
| ⑥ RS485-2通信端口 | ⑮ PV端口 |
| ⑦ 均流端口
(仅适用并机模块) | ⑯ 轻触按键 |
| ⑧ 通信端口
(仅适用并机模块) | ⑰ 指示灯 |
| ⑨ USB通信端口 | ⑱ LCD显示屏 |



产品参数 Parameters

型号	HFP4850S80-H	参数可调
电池输入参数		
电池类型	铅酸或锂电池	√
额定电池输入电压	48V (最小启动电压44V)	
混合充电最大充电电流	80A	√
电池电压范围	40Vdc~60Vdc ± 0.6Vdc (欠压告警 / 关机电压 / 过压告警 / 过压恢复...)	√
太阳能输入参数		
最大PV开路电压	500Vdc	
PV工作电压范围	120-500Vdc	
MPPT电压范围	120-450Vdc	
最大PV输入电流	22A	
最大PV输入功率	5500W	
最大PV充电电流	80A	√
市电输入参数		
市电最大充电电流	60A	√
额定输入电压	220/230Vac	
输入电压范围	UPS市电模式：(170Vac~280Vac)±2% APL发电机模式：(90Vac~280Vac)±2%	√
频率	50Hz/ 60Hz (自动侦测)	
市电充电效率	>95%	
转换时间(旁路与逆变)	10ms(典型值)	
最大旁路过载电流	40A	
交流输出参数		
输出电压波形	纯正弦波	
额定输出电压(Vac)	230Vac (200/208/220/240Vac)	√
额定输出功率(VA)	5000 (4350/4500/4750/5000)	
额定输出功率(W)	5000 (4350/4500/4750/5000)	
峰值功率	10000VA	
带载电机能力	4HP	
输出频率范围(Hz)	50Hz±0.3Hz/60Hz±0.3Hz	√
最大效率	>92%	
空载损耗	非节能模式: ≤50W ; 节能模式: ≤25W(需设置)	
基本参数		
并机/分相数量	1-6台	
规格认证	CE(IEC62109-1)/CETL(UL 1741 C22.2 NO.107.1)	
EMC认证等级	EN61000, C2	
工作温度范围	-10°C ~ 55°C	
存储温度范围	-25°C ~ 60°C	
湿度范围	5% to 95%(三防漆保护)	
尺寸 (L*W*D)	426mm*322mm*124mm	
重量 (KG)	10.5	



Android version:
WeChat, browser, scan the QR code to download the APP



IOS version:
WeChat, browser, scan the QR code to download the APP