



US standard machine inverter US series

逆变器H系列

- RV逆变器效率达到85%以上
- 全新外观设计,适应宽、窄电压,可自动识别频率
- 全LED显示,可根据客户用途选择逆变器功能
- 3种工作模式可选:市电优先,逆变优先,节能模式
- 峰值启动功率3倍以上,带载能力卓越
- 智能风扇(根据内部温度,自动调节风扇转速)
- 采用工频技术,纯正弦波交流输出,适应负载能力强,空载电流更小,更节能
- 内置交流3段式充电模块,可根据电池容量和实际使用情况自动调整充电电流(5A-30A)
- 具有完善的电池欠压、过载、短路保护功能等全方位保护,安全可靠

型号(Model)	H-502	H-602	H-802	H-1002
额定功率 (Rated Power)	5000W	6000W	8000W	10000W
电池电压 (Battery Voltage)	DC48/96VDC			
电压范围 (Voltage range)	10-17VDC*N(N代表电池节数)			
电池类型 (Battery type)	太阳能深循环铅酸电池(磷酸铁锂和三元锂订制)			
AC充电电压 (AC charging voltage)	13.8V(单节电池)*N (代表电池节数) (磷酸铁锂和三元锂订制)			

市电模式规格 (AC charging voltage)

输入电压波形 (Input voltage waveform)	市电或接发电机 (Mains or generator)
市电电压 (AC Voltage)	220Vac
输出频率 (Output frequency)	50/60±1%
额定输入频率 (Rated input frequency)	50Hz/60 Hz±5%
输出电压波形 (Output voltage waveform)	与输入电压波形一致 (Consistent with the input voltage waveform)
电源效率 (Power Efficiency)	>85-87%
充电电流 (recharging current)	0A,5A,10A,15A,20A (出厂设置 15A)
保护功能 (Protective function)	过载保护、短路保护、过温保护、过充保护

逆变模式规格 (Inverter mode specification)

额定输出电压 (V) Rated output voltage (V)	220Vac±5%
额定输出频 (Hz) Rated output frequency (Hz)	50+1Hz
输出电压范围 (Output voltage range)	220Vac+5%
效率 (Effectiveness)	大于85%
输出波形失真 (Output waveform distortion)	≤3%
输出波形失真 (Output waveform distortion)	≤3%
保护功能 (Protective function)	过载保护、过温保护

节能模式规格 (Energy saving mode specification)

切换方式 (Switching mode)	在操作面板上手动切换 (Switch manually on the operator panel)
运行方式 (Operation mode)	逆变工作时, 如果输出负载量小于额定负载量的5%, 则逆变器关断输出并处于待机状态, 10秒后逆变器重启并检查负载状况, 如果输出负载量大于额定负载量10%, 则逆变器自动开机。如仍小于5%, 则重复上述步骤。(During inverter operation, if the output load is less than 5% of the rated load, the inverter turns off the output and is in standby state. After 10 seconds, the inverter restarts and checks the load condition. If the output load is greater than the rated load 10 %, the inverter is automatically turned on. If it is still less than 5%, repeat the above steps.)