

HMS-11KW

高频纯正弦波逆控一体机

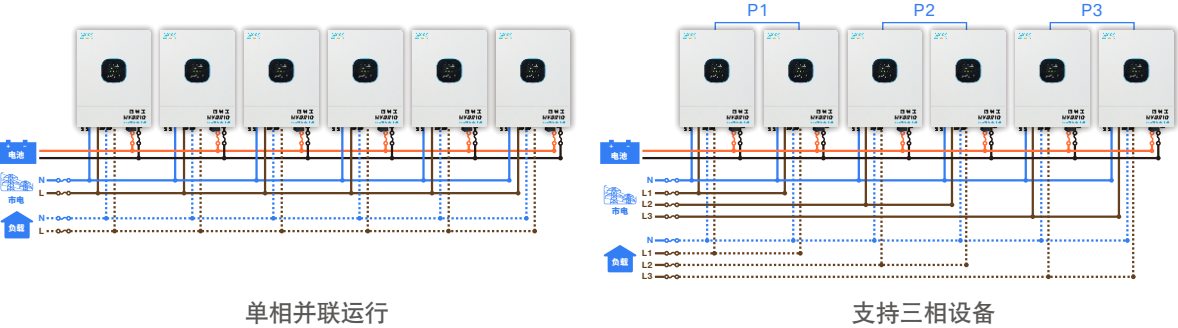


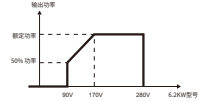
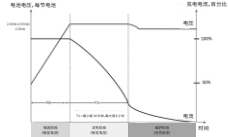
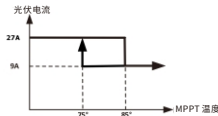
HMS系列是专业混合型太阳能逆变充电一体机，适用于后备供电、离网及储能系统。采用纯正弦波输出，额定功率11千瓦，5秒内可达2倍过载峰值；UPS切换时间≤10毫秒，最多支持6台并联运行。搭载大电流充电器（120A/80A×2），兼容铅酸电池与锂电池。

产品特点

- 额定功率11KW
- 支持并联运行
- 支持 WiFi 远程监控（可选）
- 市电模式下出现故障时，系统将自动切换至旁路模式并切断充电
- 纯正弦波交流输出
- 支持 BMS/COMM 通讯协议
- 支持仅市电运行，可无电池工作

支持并联及三相运行，最多可连接 6 台设备



型号	HMS - 48113M160
额定功率	11KW
输入电压波形	正弦波（市电或发电机）
标称输入电压	230Vac
低损耗电压	170Vac±7V (UPS); 90Vac±7V (家电)
低损耗恢复电压	180Vac±7V (UPS); 100Vac±7V (家电)
高损耗电压	280Vac±7V
高损耗恢复电压	270Vac±7V
最大交流输入电压	300Vac
最大交流输入电流	80A
标称输入频率	50Hz / 60Hz (自动检测)
低损耗频率	40±1Hz
低损耗恢复频率	42±1Hz
高损耗频率	65±1Hz
高损耗恢复频率	63±1Hz
输出短路保护	在线模式：断路器 电池模式：电子电路
效率（线路模式）	>95% (额定阻性负载, 电池充满电)
转换时间	典型 10 毫秒（不间断电源）；典型 20 毫秒（家电）
输出功率降额： 对于 11KW 型号，当交流输入电压低于 170V 时，输出功率将降额。	
输出电压波形	纯正弦波
输出电压调整率	230Vac±5%
输出频率	60Hz or 50Hz
峰值效率	93%
过载保护	在 ≥205% 负载下持续 100 毫秒；在 ≥150% 负载下持续 3 秒；在 110%-150% 负载下持续 5 秒
浪涌容量	5 秒内为额定功率的 2 倍
直流高截止电压	66Vdc
直流低截止电压	44Vdc
标称直流输入电压	48Vdc
冷启动电压	46.0Vdc
直流低警告电压	46.0Vdc
负载 0 - 20% 时	42.8Vdc
负载 20% - 50% 时	40.4Vdc
直流低警告恢复电压	48.0Vdc
负载 <20% 时	44.8Vdc
负载 20% - 50% 时	42.4Vdc
直流低截止电压	44.0Vdc
@ load <20%	40.8Vdc
负载 20% - 50% 时	38.4Vdc
高直流恢复电压	64Vdc
高直流截止电压	66Vdc
直流电压精度	+/-0.3V@ 无负载
总谐波失真电压	在额定电压下，线性负载 <5%，非线性负载 <10%
直流偏移	≤100mV
（不间断电源）充电电流	120A
大电流充电电压	富液式电池 58.4Vdc AGM/胶体电池 56.4Vdc
浮充电压	54Vdc
过充保护	66Vdc
充电算法	三步法
充电曲线	
太阳能输入	
型号	11KW
额定功率	5500W *2
最大光伏阵列开路电压	500Vdc
光伏阵列最大功率点跟踪（MPPT）电压范围	90Vdc~450Vdc
最大输入电流	27Ax2
启动电压	120Vdc+/-5Vdc
最大充电电流	80A X 2
功率限制	
型号	11KW
安全认证	CE
工作温度范围	-10°C至40°C
存储温度	-15°C~60°C
湿度	相对湿度 5% 至 95%（无冷凝）
产品尺寸（长×宽×高）	430毫米*618毫米*152毫米
包装尺寸（长×宽×高）	525毫米*700毫米*225毫米
净重（千克）	18.3KG
毛重（千克）	20.7KG
最大并联数量	6
无负载条件下的环流	最大 2A
功率不平衡率	<5% @ 100% 负载
并行通信	控制器局域网
并联模式下的转换时间	最大 50 毫秒
并联套件	有

注意：仅使用光伏电源时，并联功能将被禁用。