

高频太阳能逆变器
PV1900 EXP 系列

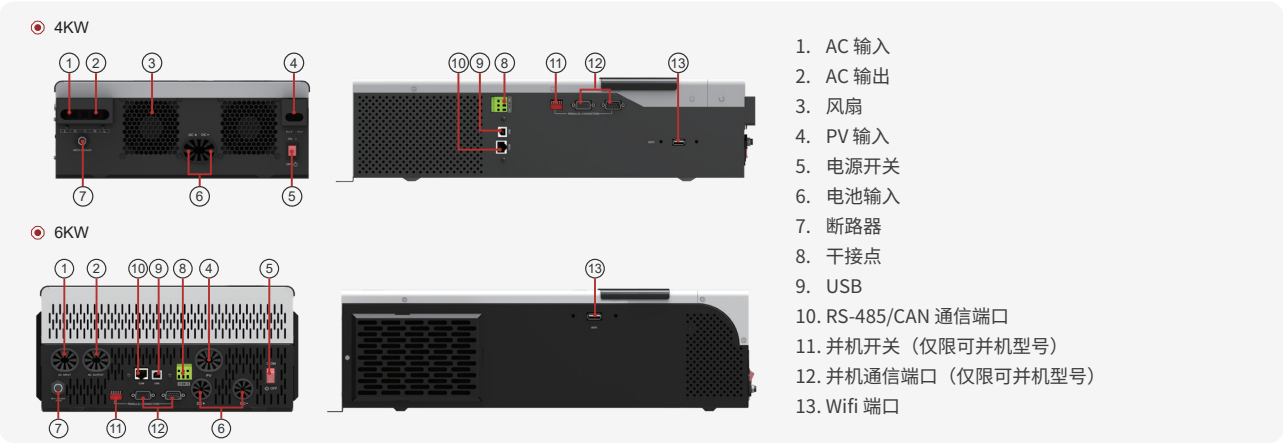
4~6KW | 500V | 100~120A | 双输出 | WiFi | 9 台并机

PV1900 EXP 系列离网太阳能逆变器，具有双交流输出功能，当电池电压较低时，逆变器断开主负载，保证次级负载的输出，可以延长次级负载的运行时间。它可以满足家庭和小型商业用户的太阳能发电需求，为用户提供可靠、高效的太阳能转换解决方案。

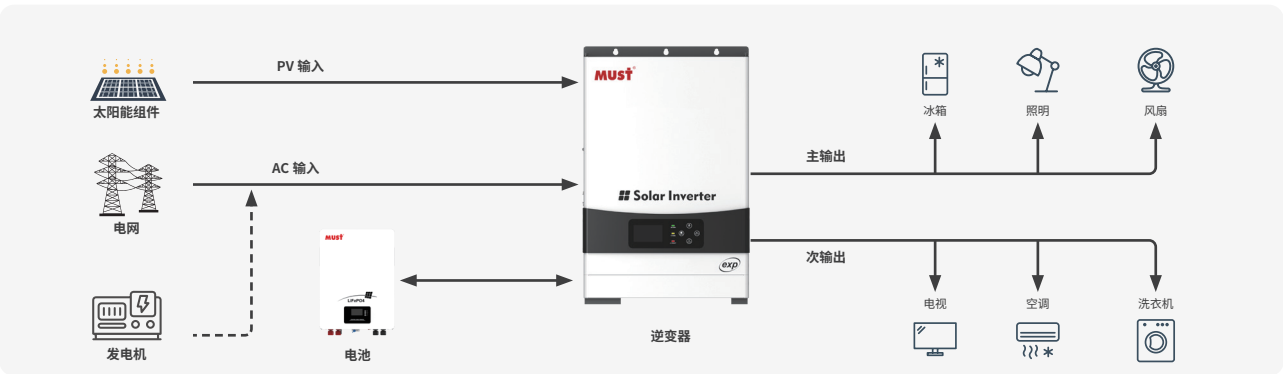


- 纯正弦波输出
- 智能 LCD 设置（工作模式、充电电流、充电电压等）
- 内置 MPPT 太阳能充电控制器
- 最大光伏阵列开路电压：500V（并机时为 450V）
- 无需电池即可为负载供电
- 过载、短路和深度放电保护
- 冷启动功能
- 支持 USB、RS485 监控功能
- 最多可 9 台设备并机运行（48V 模式）
- WIFI 远程监控（可选）
- 具有双输出功能（可选）
- 具有 BMS 锂电池通信功能

接口说明



系统连接示意图



型号	PV19-4024 EXP	PV19-6048 EXP
额定电池电压	24VDC	48VDC
逆变器输出		
额定功率	4000VA / 4000W	6000VA / 6000W
浪涌功率	8000W	12000W
波形	纯正弦波	
交流输出调节（电池模式）	230VAC±5%(设定值)	
逆变器效率（峰值）	92%	
转换时间	10ms(UPS / VDE4105) / 20ms(APL)	
交流输入		
额定输入电压	230VAC	
可选电压范围	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VDE)	
频率范围	50Hz / 60Hz（自适应）	
电池		
额定电池电压	24VDC	48VDC
浮充电压	27.4VDC	54.8VDC
过充保护	30VDC	60VDC
太阳能充电 & 交流充电		
最大光伏阵列开路电压	500VDC（并机 450V）	
充电模式	3 段式（富液式电池、AGM/ 胶体 / 铅酸电池）、4 段式（锂电池）	
最大光伏阵列功率	5000W	6000W
光伏阵列 MPPT 电压范围	90~430VDC	120~430VDC
最大太阳能充电电流	100A	120A
最大交流充电电流	80A	100A
最大充电电流	100A	120A
产品规格		
机器尺寸（宽 * 高 * 深）（mm）	322*486*134	309*505*147
包装尺寸（宽 * 高 * 深）（mm）	575*229*425	603*260*400
净重（kg）	9.5	12.5
毛重（kg）	12	13.8
其他		
湿度	5% ~ 95% 相对湿度（无冷凝）	
工作温度	0° C~50° C	
存储温度	-15° C ~60° C	
通信接口	USB/WIFI	
标准质保	2 年	
认证和标准		

CE-EMC+LVD (EN6100-6-3:2007, EN6100-6-1:2017+EN IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011)
EN IEC62368-1:2020+A11:2020
CE-LVD (IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011)
EN IEC62368-1:2018, EN IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011

* 本文件的技术规格如有变更，恕不另行通知