

## 高频太阳能逆变器 PV1900 EXP 系列

6.2~12KW | PV500V | MPPT 120A~150A | 双路输出

PV1900 EXP 系列是一款正弦波离网逆变控制一体机，具有双 PV 输入，双 AC 输出，当电池电压较低时，逆变器断开次要负载，保证主要负载的输出，可以延长主要负载的运行时间。

因其容量适中，功能全面，兼容性高而受到市场欢迎。它可以满足家庭和小型商业用户的太阳能发电需求。

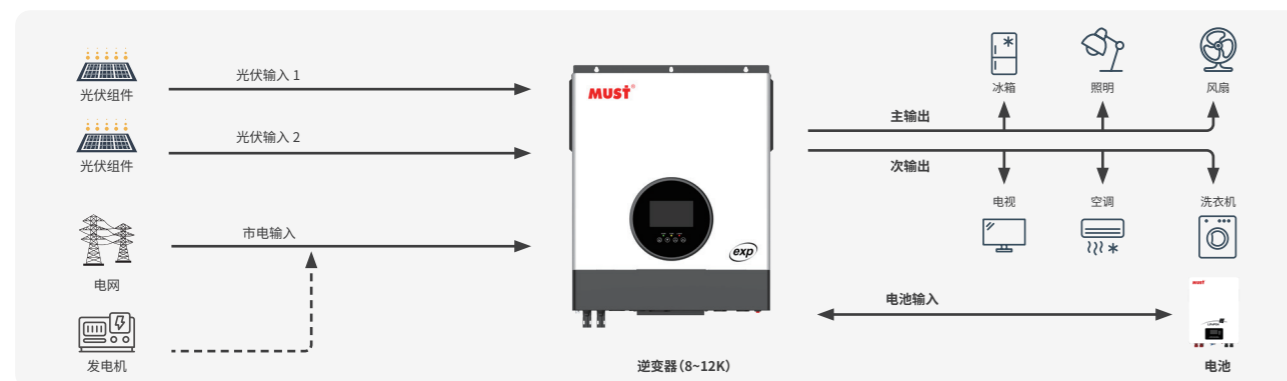


- 具有双路输出、可智能管理主要负载及次要负载
- 智能彩色 LCD 显示屏，可在显示屏上设置（工作模式、充电电流、充电电压等）
- MPPT 电压范围为 90-450V，最大 PV 输入电压可达 500V（并联情况下为 450V）
- 不接电池系统可运行
- 结合太阳能系统、交流电源和蓄电池电源，为用户提供不间断电源体验
- 具有过载、短路、过温和过放等保护功能
- 具有 BMS 锂电池通信功能
- 具有 AC/PV 锂电池激活功能
- 支持 USB、RS485 监控功能
- 最多可 6 台设备并联运行
- 标配并机板、WIFI 远程监控

### 接口说明



### 系统连接示意图



型号	PV19-6248 EXP	PV19-8048 EXP	PV19-10048 EXP	PV19-11048 EXP	PV19-12048 EXP
额定电池电压	48VDC				
<b>逆变器输出</b>					
额定功率	6200VA/6200W	8000VA/8000W	10000VA/10000W	11000VA/11000W	12000VA/12000W
浪涌功率	12400W	16000W	20000W	22000W	24000W
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)				
<b>交流输入</b>					
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)				
<b>电池</b>					
额定电池电压	48VDC				
浮充电压	54.8VDC				
过充保护	60VDC				
<b>太阳能充电 &amp; 交流充电</b>					
最大光伏阵列开路电压	500VDC (并联 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	4000W*2	4000W*2	5000W*2	6000W*2	6000W*2
最大光伏输入电流	18A*2	18A*2	27A*2 (40A 最大)	27A*2 (40A 最大)	27A*2 (40A 最大)
光伏阵列 MPPT 电压范围	90~450VDC (并联 90~430VDC)				
最大太阳能充电电流	120A	120A	150A	150A	150A
最大交流充电电流	100A	120A	150A	150A	150A
最大充电电流	120A	120A	150A	150A	150A
<b>产品规格</b>					
机器尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	425*473*145mm	425*527*145mm			
包装尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	/	/	/	/	/
净重 (kg)	/	/	/	/	/
毛重 (kg)	/	/	/	/	/
<b>其他</b>					
工作湿度	5% ~ 95% 相对湿度 (无冷凝)				
工作温度	0° C ~ 50° C				
储存温度	-15° C ~ 60° C				
标准质保	2 年				
<b>认证和标准</b>					
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					