

高频离网逆变控制一体机 PV1800 PREM 系列

2~6.2KW | 双输出 | WiFi | 蓝牙

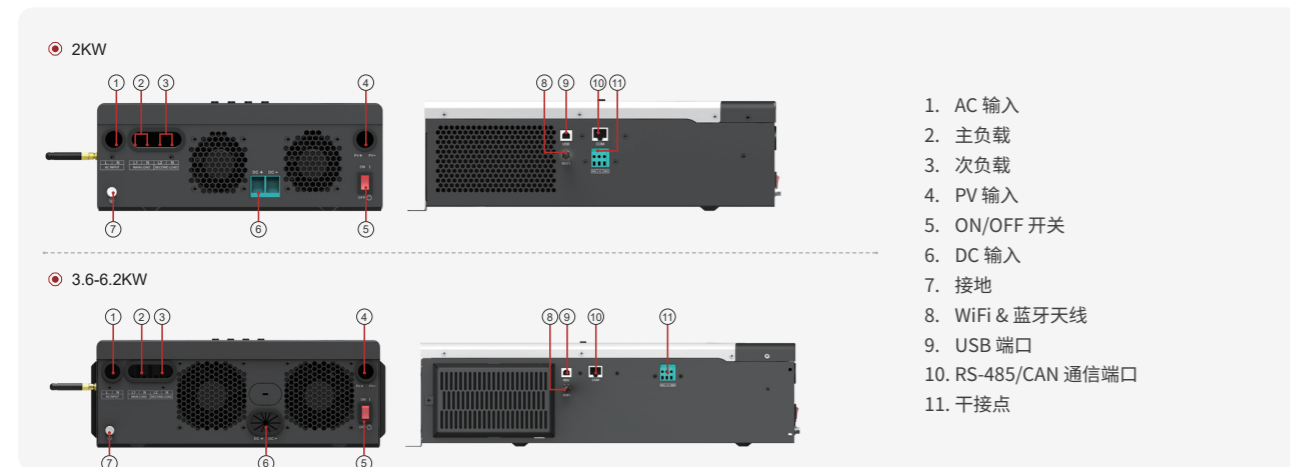
PV1800 PREM 是一款正弦波离网双输出逆变器，结合了逆变器、MPPT 太阳能充电器和市电充电和旁路输出的功能，可为负载提供不间断的电源输出。PV1800 PREM 系列无需电池即可运行。最大光伏阵列开路电压可达 400V/450V，安装太阳能板更加简捷。



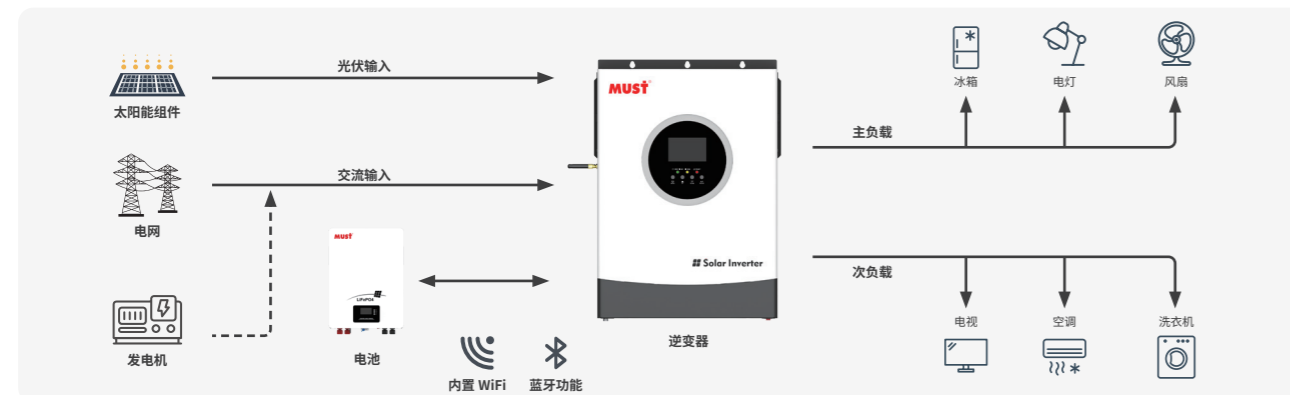
- 纯正弦波输出
- 智能 LCD 设置（工作模式、充电电流、充电电压等）。
- 内置 MPPT 太阳能充电控制器
- 具有过载、过温、过放和短路等保护功能
- 冷启动功能
- 支持 USB、RS485、CAN 监控功能
- WIFI 远程监控（内置 wifi 和蓝牙模块及天线）
- PV/AC 锂电池激活功能
- 与锂电池 BMS 通信功能（CAN 端口）
- 具有双输出功能：智能管理关键负载和次要负载



接口说明



系统连接示意图



型号	PV18-2012 PREM	PV18-3624 PREM	PV18-4024 PREM	PV18-6248 PREM
额定电池电压	12VDC	24VDC	24VDC	48VDC
逆变器输出				
额定功率（主 + 次负载）	2000VA/2000W	3600VA/3600W	4000VA/4000W	6200VA/6200W
电池模式（主 + 次负载）	2000VA/1600W	3000VA/3000W	3500VA/3500W	5500VA/5500W
浪涌功率	3200W	6000W	7000W	11000W
波形	纯正弦波			
交流电压调节（电池模式）	230VAC ± 5%（设定）			
逆变器效率（峰值）	90~93%			
转换时间	10ms (UPS / VDE4105) / 20ms (APL)			
交流输入				
额定输入电压	230VAC ± 5%			
可选电压范围	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VE4105)			
频率范围	50Hz / 60Hz（自适应）			
电池				
额定电池电压	12VDC	24VDC	24VDC	48VDC
浮充电压	13.7VDC	27.4VDC	27.4VDC	54.8VDC
过充保护	15VDC	30VDC	30VDC	60VDC
太阳能充电 & 交流充电				
最大光伏阵列开路电压	400VDC	400VDC	450VDC	450VDC
最大光伏输入电流	16A	18A	18A	28A
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	2000W	4000W	4000W	6000W
光伏阵列 MPPT 电压范围（典型值）	30~320VDC		60~360VDC	
最大太阳能充电电流	80A	100A	100A	100A
最大交流充电电流	80A	60A	60A	100A
最大充电电流	80A	100A	100A	100A
产品规格				
机器尺寸（宽 * 高 * 深）（mm）	290*367*111		318*454*122.5	
包装尺寸（宽 * 高 * 深）（mm）	446*394*187		544.5*410*200	
净重（kg）	6	7.8	8.0	9.0
毛重（kg）	7.2	9.3	9.5	10.2
其他				
湿度	5% ~ 95% 相对湿度（无冷凝）			
工作温度	-10° C ~ 50° C			
存储温度	-15° C ~ 60° C			
通信接口	USB/WIFI/Bluetooth/RS-485/CAN			
标准质保	2 年			
防尘套件	无	有	有	有
认证和标准				
CE-EMC+LVD (EN6100-6-3, EN6100-6-1+EN IEC62109-1, EN IEC62109-2)				