

高频离网太阳能逆变器 PV1800 VHM 系列

3~5.5KW | MPPT 80A | PV 250V

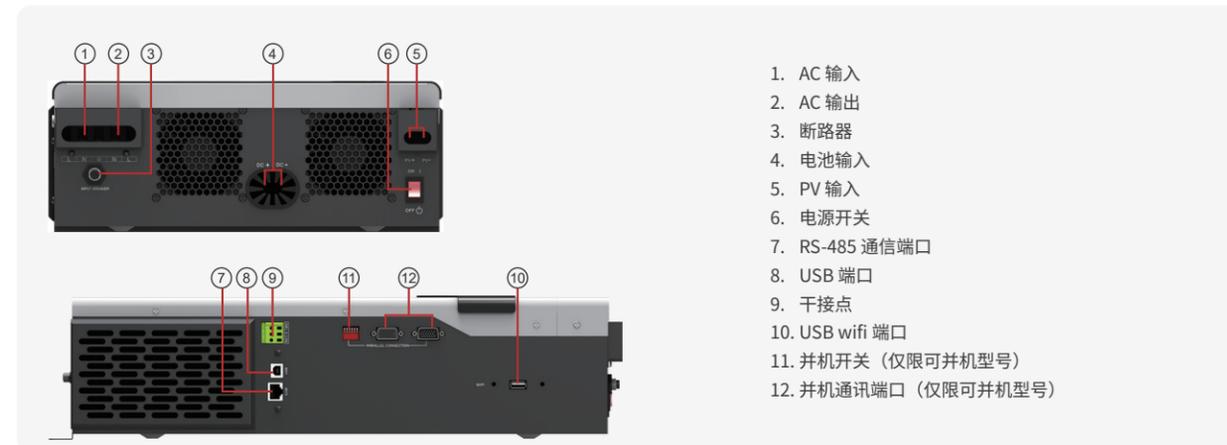
PV1800 VHM 是一款多功能逆变器 / 充电器，结合了逆变器、太阳能充电器和电池充电器的功能，体积小安装简易，能够在偏远地区或停电期间提供稳定的电源。用户可通过屏幕设置键设置各项参数及各类工作模式。



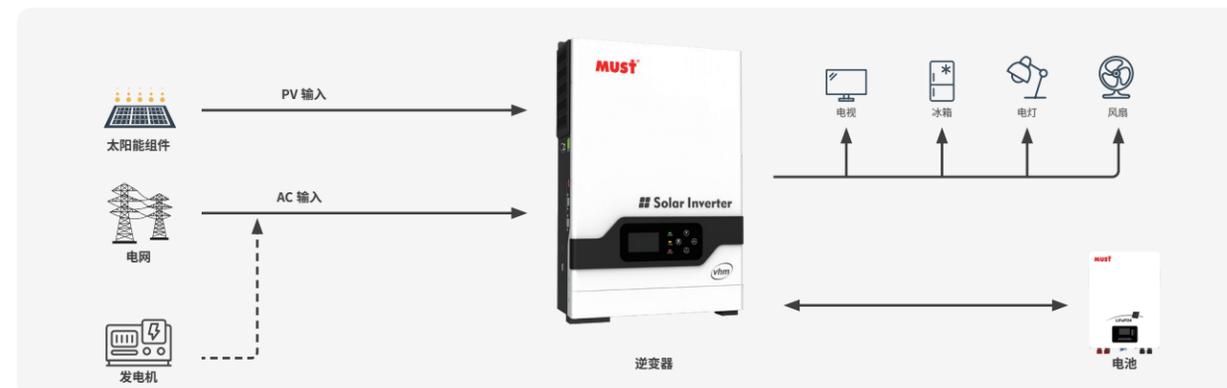
- 额定功率: 3KW -5.5KW
- 纯正弦波太阳能逆变器
- 最大光伏阵列开路电压: 250V
- 输出功率因数 1
- 内置 80A MPPT 太阳能充电器
- 最多可 3 台设备并网运行
- BMS 通信 CAN/485 端口 (可选)
- 锂电池激活功能
- WIFI 远程监控 (可选)
- 兼容发电机



接口说明



系统连接示意图



型号	PV18-3048 VHM	PV18-4048 VHM	PV18-5048 VHM	PV18-5548 VHM
额定电池电压	48VDC			
逆变器输出				
额定功率	3000W	4000W	5000W	5500W
浪涌功率	6000W	8000W	10000W	11000W
波形	纯正弦波			
交流电压调节 (电池模式)	(220VAC~240VAC)±5%			
逆变器效率 (峰值)	93%			
转换时间	10ms (UPS / VDE4105) 20ms (APL)			
交流输入				
标称输入电压	230VAC			
可选电压范围	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VDE4105)			
频率范围	50Hz / 60Hz (自适应)			
电池				
额定电压	48VDC			
浮充电压	54.8VDC			
过充保护	60VDC			
太阳能充电 & 交流充电				
最大光伏阵列开路电压	250VDC			
光伏阵列 MPPT 电压范围	60~200VDC			
待机功耗	2W			
光伏输入功率 (STC)	4500W			
最大太阳能充电电流	80A			
最大效率	98%			
最大交流充电电流	60A			
最大充电电流	140A			
产品规格				
机器尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	329*485*134			
包装尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	/			
净重 (kg)	/			
毛重 (kg)	/			
其他				
湿度	5% 至 95% 相对湿度 (无凝结)			
工作温度	0° C~50° C			
存储温度	-15° C ~60° C			
标准质保	2 年			
认证和标准				
CE-LVD (IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2); UKCA				

* 本文件的技术规格如有变更，恕不另行通知