

高频离并网一体逆变器 PH1800 PRO 系列

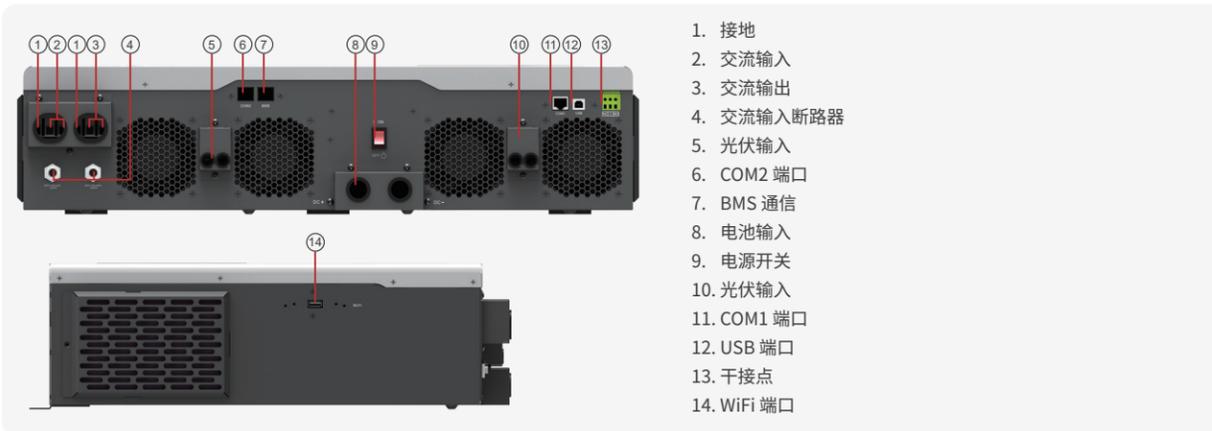
8~10KW | 380VAC

PH1800 PRO 是一款高频离并网一体的光伏逆变器，内部集成 MPPT 控制器、AC 充电器、逆变器等功能模块于一体。最大光伏阵列开路电压可达 450V，最大功率点电压为 150~430V，可帮助用户充分利用太阳能。广泛应用于户用发电系统、光伏水泵系统。

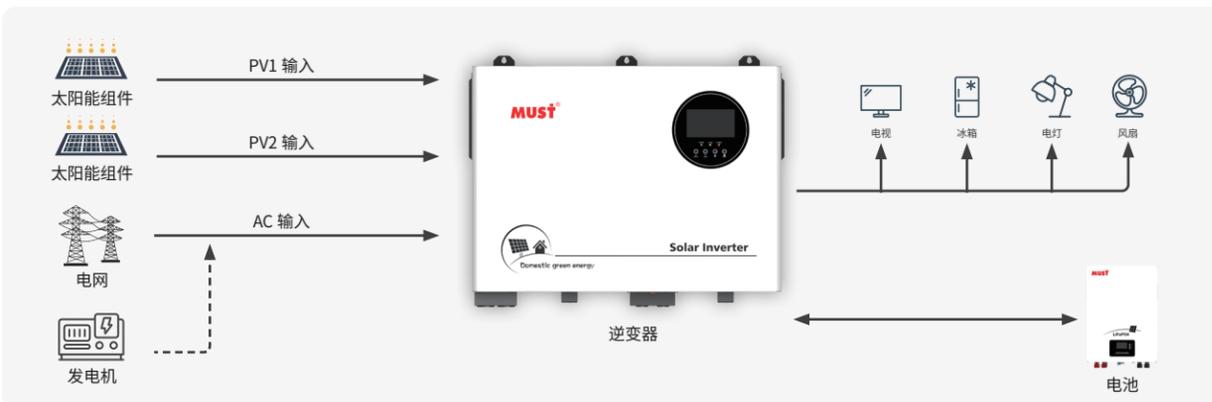


- 纯正弦波输出
- 智能 LCD 设置 (工作模式、充电电流、充电电压等)
- 内置 MPPT 太阳能充电控制器
- 标配 AC 及 PV 锂电池激活功能
- 最大光伏阵列开路电压: 450V
- 具有过载、过温、短路和过放等保护功能
- 冷启动功能
- 支持 USB、RS485 (CAN) 监控功能
- WIFI 远程监控 (可选)
- 兼容发电机

接口说明



接口说明



型号	PH18-8048 PRO	PH18-10048 PRO
额定电池电压	48VDC	
逆变器输出		
额定功率	8000W	10000W
浪涌功率	16000W	20000W
波形	纯正弦波	
交流电压调节 (电池模式)	230VAC±5%	
输出频率	60Hz or 50Hz	
逆变器效率 (峰值)	90%	
转换时间	10ms (UPS) 20ms (APL)	
交流输入		
标称输入电压	230VAC	
最大交流输入电压	300VAC	
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		
额定电池电压	48VDC	
太阳能充电 & 交流充电		
交流充电电流	2-120A	2-160A
最大光伏阵列开路电压	450VDC	
光伏阵列开路电压范围	150-430VDC	
冷启动电压	46VDC	
太阳能充电电流	80A/80A	100A/100A
默认充电电流	80A/80A	
最大充电电流	160A	200A
充电算法	3 段式 (富液式电池 / AGM / 胶体 / 铅酸电池)、4 段式 (锂电池)	
产品规格		
工作温度	-10° C~50° C	
存储温度	-15° C~60° C	
标准质保	2 年	
机器尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	600*503*141.2	
包装尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	/	
净重 (kg)	21	
毛重 (kg)	/	
认证和标准		
EN IEC62368-1 CE-LVD (EN IEC62109-1, EN IEC62109-2) Rohs-(2011/65/EU and 2015/863/EU) CE-LVD (BS IEC62109-1:2010, BS EN IEC62109-2:2011) UKCA		