

高频离并网一体逆变器 (450V) PH1800 PRO 系列 (3KW, 5.2KW)



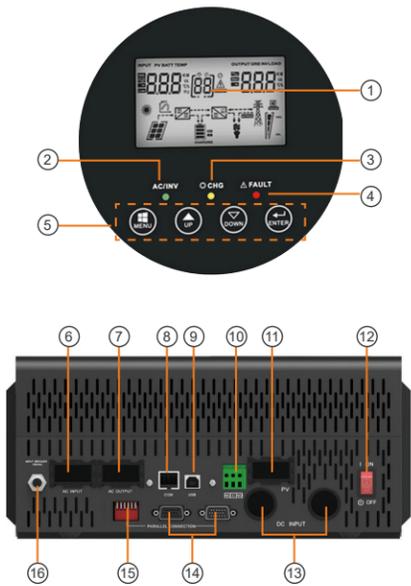
产品特性

- 纯正弦波输出, 可满足各类型的负载使用
- 具有多模式设置功能, 可通过 LCD 屏选择并网、离网、离并网的工作模式
- 具有较宽市电输入电压范围, 可通过 LCD 进行选择、满足不同设备用电需求
- 可通过 LCD 屏设置充电电流及充电电压, 满足不同种类的蓄电池
- 最大光伏阵列开路电压 450V, 减少汇流箱的使用
- 当能量足够时, 无需电池即可为负载供电
- 具有电池过放、过载保护、过温保护、短路保护等保护功能
- 具有冷启动功能
- 支持 USB、RS485 监控功能
- WIFI 远程监控、支持手机 APP 查看各项数据 (选配)
- 兼容电网和发电机输入

产品简介

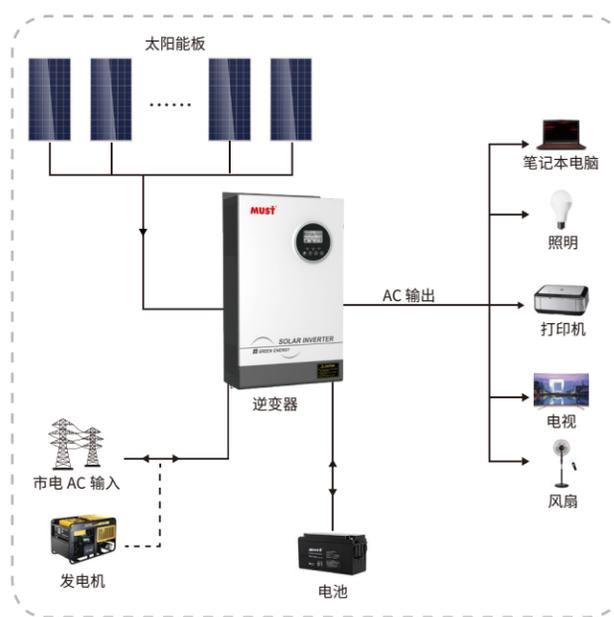
PH1800 PRO 是一款高频离并网一体的光伏逆变器, 内部集成 MPPT 控制器、AC 充电器、逆变器等功能模块于一体, 此系列产品无需电池即可运行。最大光伏阵列开路电压可达 450V, 最大功率点电压为 150~430V, 可帮助用户充分利用太阳能。广泛应用于户用型发电系统、光伏水泵系统。

面板说明



- | | |
|-----------------|---------------|
| 6. LCD 显示器 | 9. USB 通用串口总线 |
| 7. 状态指示灯 | 10. 干接点 |
| 8. 充电指示灯 | 11. PV 输入 |
| 9. 故障指示灯 | 12. 电源开 / 关开关 |
| 10. 功能按钮 | 13. 电池输入 |
| 11. 交流输入 | 14. 并联通讯端口 |
| 12. 交流输出 | 15. 并联开关 |
| 13. RS-485 通信端口 | 16. 断路器 |

系统连接示意图



技术规格

型号	PH18-3024 PRO	PH18-5248 PRO
额定电池电压	24VDC	48VDC
逆变器输出		
额定功率	3000VA \ 3000W	5200VA \ 5200W
峰值功率	6000W	10400W
波形	纯正弦波	
交流电电压 (电池模式)	230VAC ± 5% (设置)	
逆变器效率 (峰值)	90%~93%	
转换时间	10ms (UPS\UDE4105) 20ms (APL)	
交流输入		
电压	230VAC ± 5%	
可选电压范围	170~280VAC (UPS) \ 90~280VAC (APL)	
频率范围	50Hz/60Hz (自动检测)	
电池		
正常电压	24VDC	48VDC
浮充电压	27.4VDC	54.8VDC
过充保护	30VDC	60VDC
太阳能充电器和交流充电器		
最大光伏阵列开路电压	450VDC	
最大光伏阵列功率	5000W	
光伏阵列 MPPT 电压范围	150~430 VDC	
最大太阳能充电电流	80A	
最大交流充电电流	60A	
最大充电电流	80A	
产品规格		
机器尺寸 (宽 × 高 × 深) (mm)	289*414*124.5	330*488*119
包装尺寸 (宽 × 高 × 深) (mm)	393*488*251	396*638*241
净重 (kg)	8	14
毛重 (kg)	9.5	16.4
其他		
湿度	5% 至 95% 相对湿度 (无冷凝)	
工作温度	-10°C ~ 50°C	
储存温度	-15°C ~ 60°C	