

## 高频离并网一体逆变器

### PH1800 Plus 系列 (2KW-5.5KW)



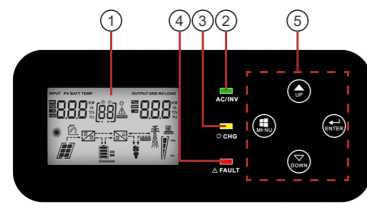
#### 产品特性

- 纯正弦波输出, 可满足各类型的负载使用
- 空载损耗小、逆变效率高, 节能环保
- 具有多模式设置功能, 可通过 LCD 屏选择离网、离并网的工作模式
- 具有较宽的市电输入电压范围, 可通过 LCD 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
- 具有电池过放、过载保护、过温保护、短路保护等保护功能
- 具有频率自动侦测功能, 适应不同电网环境
- 可增加并机板、实现三台并机扩容或并成三相输入输出 (选配)
- WIFI 智能监控功能、支持手机 APP 查看各项数据 (选配)

#### 产品简介

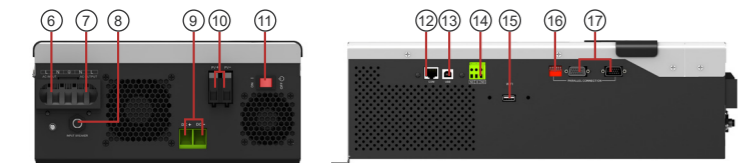
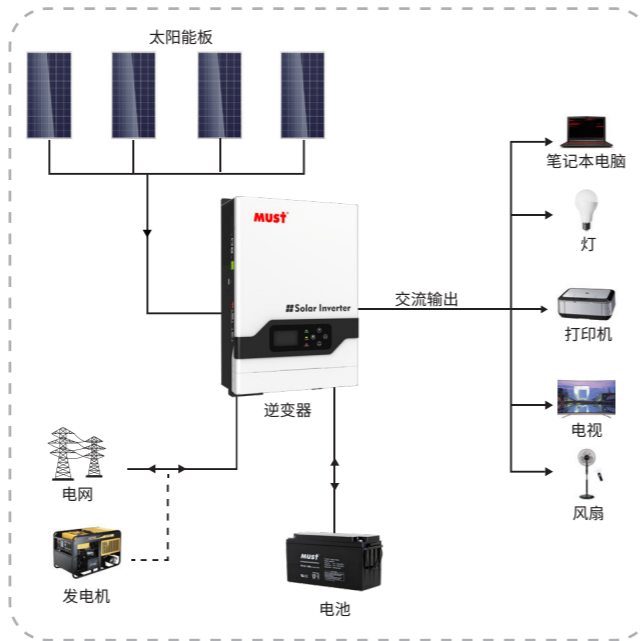
PH1800 PULS 是一款高频离并网一体的光伏逆变器, 内部集 MPPT 控制器、AC 充电器、逆变器等功能模块于一体, 具有功率密度高, 体积小、操作简单、效率高、空载损耗小等特性。广泛应用于家用储能、通讯基站。

#### 面板说明

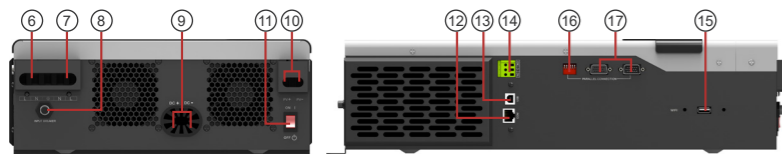


1. LCD 显示
2. 状态指示灯
3. 充电指示灯
4. 故障指示灯
5. 功能按键

#### 系统连接示意图



[ PH1800 PLUS 3K ]



[ PH1800 PLUS 5K ]

6. AC 输入
7. AC 输出
8. 断路器
9. 电池输入
10. PV 输入
11. 电源开关键
12. RS485 通讯接口
13. USB 接口
14. 干接点
15. 插拔式 WiFi 接口
16. 并机拨码器
17. 并机通讯接口 (仅适用于可并机型)

#### 技术规格

型号		PH18-2024 Plus	PH18-3024 Plus	PH18-3048 Plus	PH18-4048 Plus	PH18-5048 Plus	PH18-5548 Plus
额定电池电压		24VDC		48VDC			
逆变器输出	额定功率	2000W	3000W	3000W	4000W	5000W	5500W
	浪涌功率	4000W	6000W	6000W	8000W	10000W	11000W
	波形	纯正弦波					
	交流电压调节 (电池模式)	220VAC~240VAC(设置)					
	电流	8.7A	13A	17.4A	21.7A	23.9A	
	逆变器效率 (峰值)	93%					
	转换时间	10ms(UPS、VDE4105) 20ms( APL)					
	交流输入	电压	230VAC				
可选择电压范围		170~280VAC(UPS), 90~280VAC(APL), 184~253VAC(VDE4105)					
频率范围		50Hz / 60Hz (自动检测)					
电池	电池电压	24VDC	48VDC				
	浮充电压	27.4VDC	54.8VDC				
	过充保护	30VDC	60VDC				
PV 充电器 & 电网充电器	最大光伏阵列开路电压	145VDC					
	光伏阵列 MPPT 电压范围	30~130VDC	64~130VDC				
	待机损耗	2W					
	最大光伏阵列功率	2000W	4000W				
	最大 PV 充电电流	80A					
	最大转化效率	98%					
	最大交流充电电流	60A					
	最大联合充电电流	140A					
规格	机器尺寸 (W*H*D)	272*355*100 mm	297.5*468*125mm				
	净重 (KG)	7.4	10				
	包装尺寸 (W*H*D)	570*405*246mm	610*405*241mm				
	毛重 (KG)	10	12.6				
其它	湿度	5% to 95% 相对湿度 (非冷凝)					
	机器运行湿度	0° C ~55° C					
	机器储藏温度	-15° C ~60° C					