

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
- 可增加并网板、实现三台并网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)

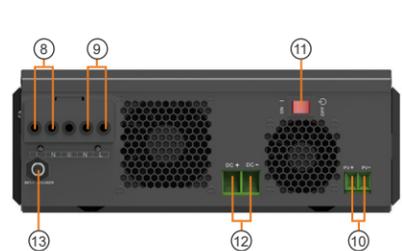
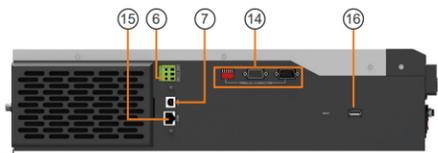
产品简介

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。

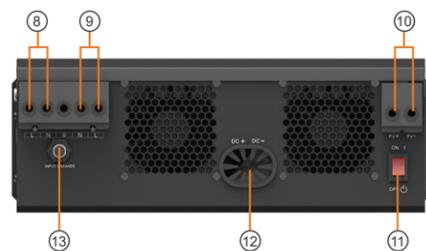
面板说明



1. LCD 显示
2. 状态指示灯
3. 充电指示
4. 故障指示
5. 功能按钮
6. 干接点
7. USB
8. 交流输入
9. 交流输出
10. PV 输入
11. On/Off 开关
12. 电池输入端
13. 断路器
14. 并网接口
15. RS-485 通讯接口
16. USB WIFI

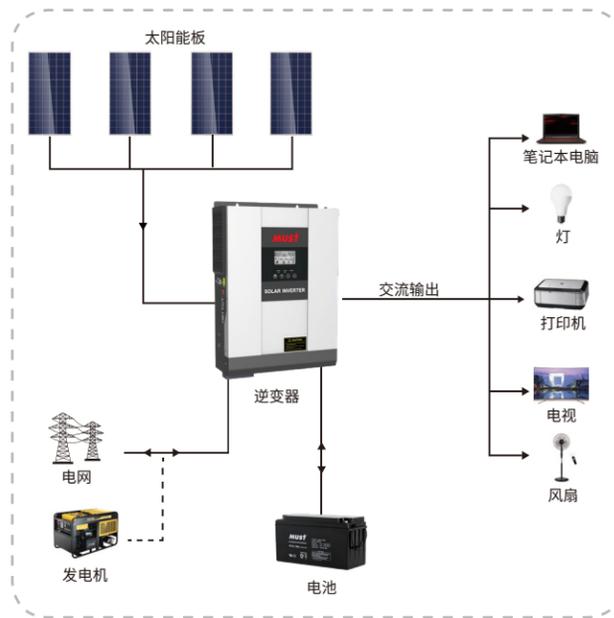


(2KW-3KW)



(3KW-5.5KW)

系统连接示意图



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					