

离并网混合太阳能逆变器
PH3000 系列

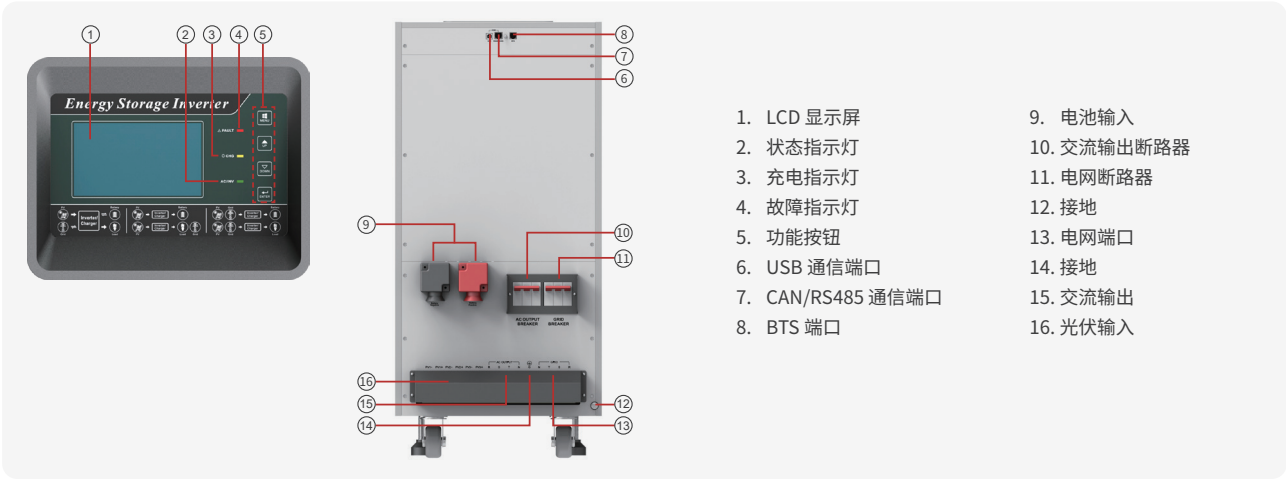
10~12KW | 三相 | 380VAC | 工频

PH3000 系列是一款三相工频离并网一体的光伏逆变器，具有多种工作模式选择、保护功能完善、采用先进的 DSP 及控制技术，系统稳定性及可靠性更高，也可以实现三相自由组网功能。能将光伏系统产生的能源最大化给负载使用；若还有多余的能量用来给电池充电，仍有多余能量时将卖入电网，广泛应用于户用型发电系统、通讯基站、边防、公路桥梁建设

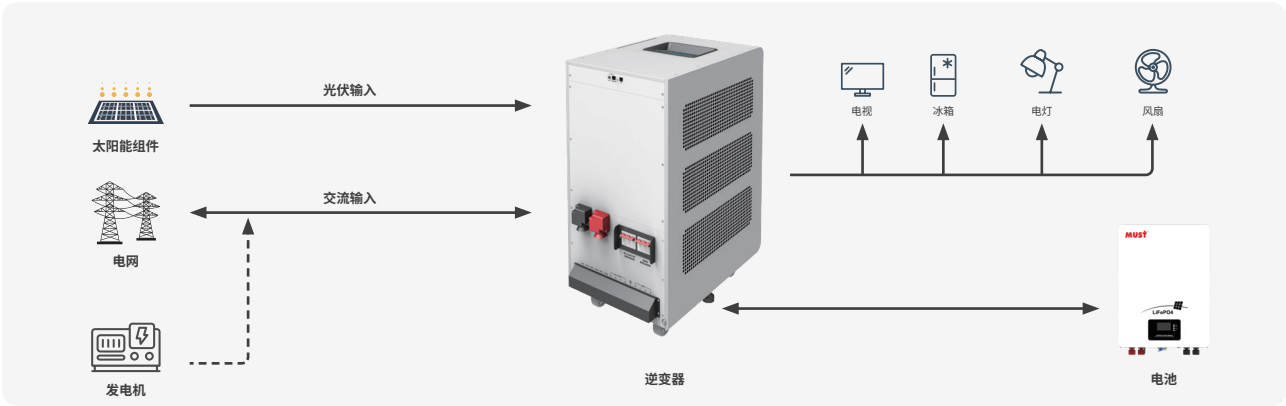


- 额定功率 10KW~12KW
- MPPT 效率可达 98%
- 内置 180A MPPT 充电控制器
- 智能 LCD 设置（负载优先模式、发电模式、充电电流、充电电压等）
- 多重保护：电网过压、过频保护，软硬件过流保护，过温和交流短路等
- 多种工作模式：并网模式、离网模式、离并网模式
- 支持 CAN、RS485 监控功能

接口说明



系统连接示意图



型号	PH30-10048-T	PH30-12048-T
标称电池系统电压	48VDC	
逆变输出		
额定输出功率	10000W	12000W
输出波形	纯正弦波	
标称输出电压	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)	
标称输出电流	每相 14.3A	每相 17.4A
标称输出频率	50 Hz / 60 Hz	
波形畸变率 (THD)(线性负载)	离网≤ 2%；电网放电≤ 3%；电网充电≤ 3%	
峰值效率	≥ 93%	
过载能力	100%< 负载≤ 110%，30 分钟；110%< 负载≤ 125%，1 分钟；125%< 负载≤ 150%，30 秒；负载 <150%，10 秒；短路，5 秒	
AC 输入		
交流输入最大电流	每相 26.0A	每相 34.8A
标称频率	50Hz / 60Hz	
可接受输入电压范围	默认值 186 Vac ~253 Vac 每相；窄 174 Vac ~272 Vac 每相；宽 95 Vac ~272 Vac 每相	
电池		
电池类型	锂电池或铅酸电池	
标称电压	48VDC	
低压保护点	充电 34.0VDC；逆变 40.0VDC	
吸收电压	50.0VDC	
再浮动电压	54.8VDC	
浮动电压	57.2VDC	
太阳能充电 & 交流电充电		
PV 开路电压	145VDC	
最大太阳能充电电流	每通道 60A	
最大交流充电电流	每相 60A	每相 80A
最大充电电流	每相 120A	每相 140A
产品规格		
安装方式	落地	
机器尺寸（宽 * 高 * 深）（mm）	392*828*629	
包装尺寸（宽 * 高 * 深）（mm）	513*1031*700	
净重（kg）	128	140
毛重（kg）	133	160
其他		
通讯端	RS485 / CAN	
工作温度范围	0°C ~ +50°C	
环保等级	IP20	
环境湿度	0 -- 90% 相对湿度（无冷凝）	
海拔	≤ 2000m	
认证和标准		