

双向储能逆变器 PH1100 PRO 系列 (5KW)



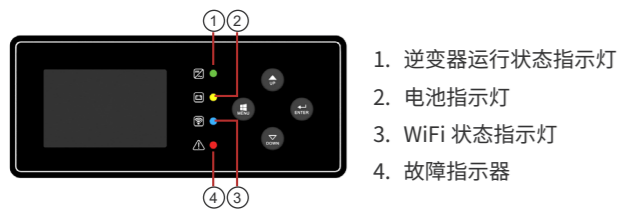
产品特性

- 宽范围 MPPT 电压: 120-500V
- 多种运行模式: 并网、离网带储能备份
- 支持液晶显示 & 智能液晶设置
- CT 传感器功能 (可选)
- 多种通讯方式: USB、RS485、GPRS、wifi 等
- 通过电脑或手机自由监控逆变器
- 保护功能齐全: 过压、过频、过流、过温、交流短路自动保护
- 智能 BMS 电池管理功能
- 无风扇低噪音设计
- IP65 防尘防水

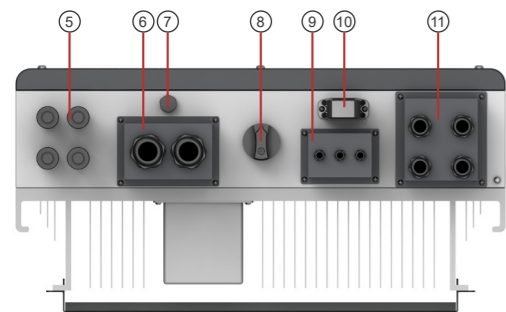
产品简介

PH1100 PRO 系列产品是双向储能逆变器, 适用于具有电池的光伏系统以存储能量。能将光伏产生的能源优先给负载使用; 若还有多余的能量就给电池充电, 仍有多余能量时将卖入电网。当光伏能量输出不足以支持负载时, 如果电池能量充足, 则系统自动从电池中汲取能量。如果电池能量不足以满足负载需求, 将从电网中提取能量。广泛应用于家用储能、通讯基站。

面板说明

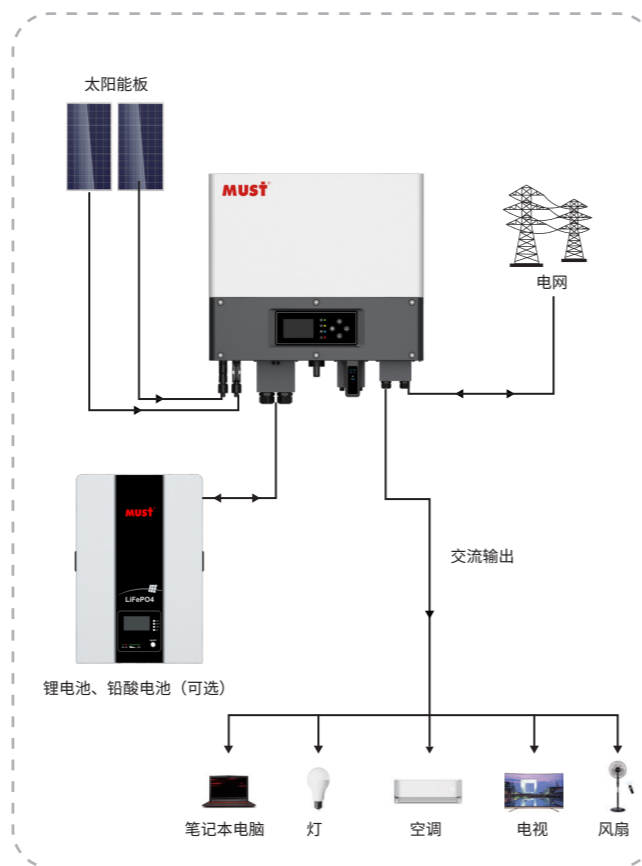


1. 逆变器运行状态指示灯
2. 电池指示灯
3. WiFi 状态指示灯
4. 故障指示器



5. 光伏输入端子
6. 电池输入端子和盖
7. 通气阀
8. 光伏输入开关
9. BTS 终端、BMS 终端、负载监控终端、干接点终端、CAN 通信终端、USB 终端和盖
10. Wi-Fi 通讯
11. 交流输出端子和盖子

系统连接示意图



技术规格

型号	PH11-4048 PRO	PH11-5048 PRO	PH11-6048 PRO	
额定功率	4000W	5000W	6000W	
额定电池电压	48V			
光伏输入	最大推荐直流功率	5000W	6000W	7000W
	额定直流工作电压	360V		
	最大直流电压	500V		
	MPPT 电压范围	168-500V	200-500V	235-500V
	最大输入电流	15A/15A		
	MPPT 输入数量	2		
	每路 MPPT 组串数量	1		
	逆变器输出	额定交流输出功率	4000W	5000W
额定输出电压; 范围		220/230/240V; 180-280V		
交流频率; 频率范围		50/60Hz; 45-55Hz/55-65Hz		
额定输出电流		17.5A	21.7A	26A
最大输出电流		18.1A	22.7A	27.2A
浪涌电流 (峰值 / 持续时间)		57.5A/5.2us		
输出电流谐波 (THDI)		<3%		
额定功率因数		1		
功率因素范围		0.8 超前~0.8 滞后		
交流连接		单相		
电池模式输出		输出额定功率	4000W	5000W
	额定输出电压; 精度范围	230V±1%		
	输出频率; 精度范围	50/60Hz (可选) ±0.2%		
	输出额定电流	17.5A	21.7A	26A
	输出波形	纯正弦波		
	输出电流谐波 (THDI)	<3%		
电池 & 充电器	电池类型	铅酸蓄电池 / 锂电池		
	电池电压	48V		
	电池电压范围	40-60V		
	充电曲线	自适应充电控制		
	过电流保护 / 过热保护	是 / 是		
	最大充放电功率	4000W	5000W	6000W
最大充放电电流	85A	100A	125A	
效率	最高效率	97.1%		
	欧洲效率	96.5%		
	MPPT 效率	99.8%		
保护装置	直流输入开关	是		
	电网检测	是		
	输出过流保护	是		
	输出过压保护	是		
	接地故障检测	是		
	集成漏电流保护装置	是		
其他	尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	480*420*215		
	净重 (kg)	27		
	直流连接	H4 / MC4		
	交流电连接	接线端子		
	显示	LED+LCD		
	通讯接口	Wi-Fi / USB / GPRS / RS485		
	防护等级	IP65		
	湿度	0~95% RH(无凝结)		
	工作温度范围	-20°C +60°C; 45°C以上降额		
	散热方式	自然冷却		
海拔	<3000m			