

双向储能逆变器 PH1100 EU 系列

5~12KW | 三相 | 380VAC

PH1100 EU 系列 是一款三相离并网双向储能逆变器，设计紧凑，功率密度高。直流输入功率与交流输出功率支持 1.3 倍超配，在三相电不稳定的情况下也可以稳定输出，同时配备 2 个 CAN 接口，用于锂电池 BMS 和系统并联；1 个 RS232 通讯接口，用于远程控制；1 个 DRM 接口，使系统更加智能和灵活。

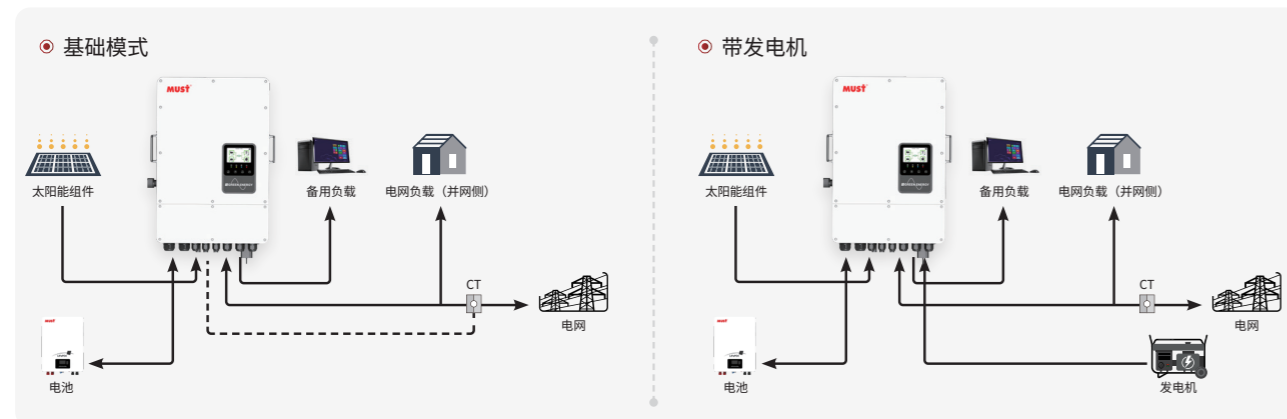


- 100% 三相不平衡输出，每相最大可以输出额定功率的 50%
- 最高支持 6 台并机使用
- 最大充放电电流 240A
- 48V 低压电池，内置变压器安全隔离
- 采用 IP65 的防护等级，全天候适用
- 具有 6 个可设置的充放电时间段、满足削峰填谷的需求
- 可接 CT 实现自发自用
- 具有智能 BMS 电池管理功能
- WiFi 监控：通过电脑或手机自由监控逆变器

接口说明



系统连接示意图



型号	PH1100-5KL3-EU	PH1100-6.5KL3-EU	PH1100-8KL3-EU	PH1100-10KL3-EU	PH1100-12KL3-EU
额定功率	5000W	6500W	8000W	10000W	12000W
电池端参数					
电池类型	铅酸电池 / 锂电池				
电池电压	48V				
电池电压范围	40~60V				
充电曲线	三段式 / 均充				
锂电池充电管理系统	自适应 BMS 系统				
过流保护 / 过温保护	是 / 是				
最大充放电功率	5000W	6500W	8000W	10000W	12000W
最大充放电电流	120A	150A	190A	210A	240A
PV 输入参数					
最大直流输入功率	6500W	8450W	10400W	13000W	15600W
额定光伏输入电压	550V				
最大直流电压	800V				
启动电压	160V				
并网最低电压	310V				
满载直流电压范围	350-650V				
组件输入高压临界恢复点	800V				
MPPT 电压范围	200~650V				
最大输入电流	15A/15A		26A/13A		
MPPT 数量	2				
每路 MPPT 组串数	1+1		2+1		
交流输入 / 输出参数					
额定输入 / 交流输出功率	5000W	6500W	8000W	10000W	12000W
最大交流输入 / 输出功率	5500W	7150W	8800W	11000W	13200W
交流输入 / 输出额定电流	7.6/7.2A	9.8/9.42A	12.1/11.6A	15.2/14.5A	18.2/17.4A
最大交流输入 / 输出电流	8.4/8A	10.8/10.4A	13.4/12.8A	16.7/15.9A	20/19.1A
最大三相不平衡输出电流	11.4/10.9A	14.7/14.1A	18.2/17.4A	22.7/21.7A	27.3/26.1A
功率因数调节范围	0.8 超前~0.8 滞后				
额定输入 / 输出电压	220/380,230/400Vac				
额定输入 / 输出电网频率 / 范围	50/60;45-55/55-65				
电网类型	三相				
总谐波电流失真 (THDi)	<3% (额定功率)				
电网直流分量	<0.5% In				
效率					
最大效率	≥ 97.5%				
欧洲效率	97.0%				
保护					
集成	光伏电弧故障检测、防孤岛保护、光伏组串输入反接保护、绝缘阻抗检测、剩余电流监测单元、输出过流保护、输出短路保护				
浪涌保护	直流 III 型 / 交流 III 型				
过压类别	直流 II 型 / 交流 III 型				
基本参数					
工作温度范围 (°C)	-20°C ~+60°C ; 45°C 以上降额				
冷却	智能风冷				
噪音 (分贝)	≤ 55dB				
与 BMS 通讯	Wi-Fi/USB/GPRS/RS485/CAN				
机器尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	446*692*260 (不包括连接器和支架)				
包装尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	567*816*404				
净重 (kg)	38				
毛重 (kg)	42				
防护等级	IP65				
安装方式	壁挂式				
标准保修	5 年 保修期限取决于逆变器的最终安装地点，更多信息请参阅保修政策				
认证和标准					
CE-EMC+LVD (EN6100-6-3, EN6100-6-1+EN IEC 62109-1, EN IEC 62109-2); CE-LVD(EN 62477-1); IEC 60529; EN50549-1; Poland Type A, (NC RfG:2016, PSE:2018, PTPiREE:2021); C10/C11; UNE217001-2020; UNE217002-2020, NTS-631 (Type A); G98+G99					