

## 工频正弦波逆变器 EH2900 LV 系列

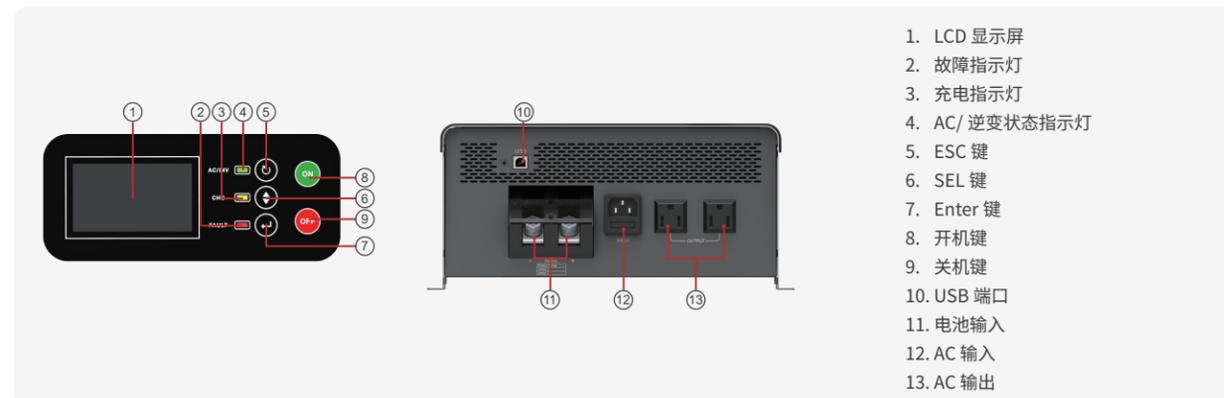
300W~1000W | 12V/24V | 10~30A | AC 120V

EP2900 LV 系列是一款工频正弦波逆变器，外观设计美观，结构合理、具有市电稳压功能，输出电压为 120V，广泛应用于进口设备、家庭、国外的光伏发电系统及 DC-AC 的供电系统。该系列产品具有高稳定性、高可靠性、高实用性，是一款性价比极高的理想电源。

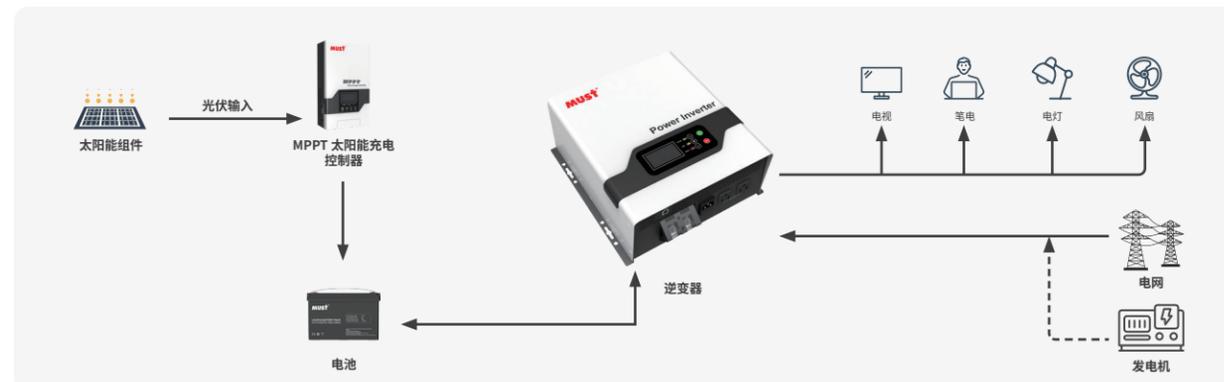


- 纯正弦波输出，可以带各类型的负载
- LCD+LED 显示方式，可以直观的了解产品当前的运行状态和参数
- 可通过屏幕设置电池优先模式、市电优先模式等
- 宽广的电网输入电压范围，可搭配发电机使用
- 具有多重保护功能：过压、过载、过温、短路保护等
- 智能的电池充电管理及大电流的充电能力，延长了电池的使用寿命
- 具有冷启动功能
- 具有稳压功能（AVR），更好的保护负载使用
- 具有电池防反接保护功能（可选）

### 接口说明



### 系统连接示意图



型号	EH29-0312 LV	EH29-0412 LV	EH29-0512 LV	EH29-0612 LV	EH29-0812 LV	EH29-1012 LV	EH29-0624 LV	EH29-0824 LV	EH29-1024 LV
默认电池系统电压	12VDC					24VDC			
<b>逆变输出</b>									
额定功率	300W	400W	500W	600W	800W	1000W	600W	800W	1000W
浪涌额定值	900VA	1200VA	1500VA	1800VA	2400VA	3000VA	1800VA	2400VA	3000VA
波形	纯正弦波								
电压调节	电池模式：110/120VAC 在线模式：95~125VAC								
输出频率	50Hz / 60Hz								
逆变频率（峰值）	>75%						>81%		
旁路效率	>95%								
输出传输时间	8ms（典型值）12ms（最大值）								
<b>AC 输入</b>									
电压	110/120VAC								
可选电压范围	70~140VAC ±5%								
低压报警	70VAC ±5%								
低压恢复	75VAC ±5%								
高压报警	140VAC ±5%								
高压恢复	135VAC ±5%								
低频报警	45 ±5Hz								
低频恢复	46 ±5Hz								
高频报警	65 ±5Hz								
高频恢复	64 ±5Hz								
标称输入范围	50Hz / 60Hz ±5Hz								
交流自动重启	是								
<b>电池</b>									
最低启动电压	电池低压关机点 +0.5V					电池低压关机点 +1V			
低压报警	电池低压关机点 +0.5V					电池低压关机点 +1V			
低压关机	10-12.0VDC					20.0-24.0VDC			
高压报警	(13.8-14.5V) +1V 为 12VDC 模式 (*2 为 24VDC)								
<b>AC 充电</b>									
浮充电压	13.5-14.5VDC					27-29VDC			
升压电压	13.8-14.5VDC					27.6~29VDC			
最大充电电流	300W	400W	500W	600W	800W	1000W	600W	800W	1000W
	10A	10A	15A	20A	25A	30A	10A	15A	15A
<b>旁路 &amp; 保护</b>									
输入波形	纯正弦波								
输入频率	50Hz/ 60Hz								
过载保护	>110%~125% 负载 60s 后故障; >125%~150% 负载 3s 后故障; >150% 负载 500ms 后故障								
过热保护	≥ 90° C								
旁路输出保护	15A 250VAC								
输出电路保护	是								
电池反接保护	可选								
电池低压保护	是								
电池高压保护	是								
旁路断路器额定值	15A								
最大旁路电流	15A								
<b>产品规格</b>									
机器尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	300.5*319*132.2								
包装尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	391*187*325								
净重 (kg)	/								
毛重 (kg)	/								
<b>其他</b>									
工作温度	0°C ~40°C; 0~90% 相对湿度 (无冷凝)								
存储温度	-15° C~ 55° C								
海拔高度	≤ 1000M								
可听噪音	≤ 60dB								
显示	LED+LCD								
冷却模式	风冷								
风扇启动	>45° C 启动, <30° C 关闭								
通信	USB								
标准质保	2 年								
<b>认证和标准</b>									
CE-LVD (EN IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011); CE-EMC+LVD (EN6100-6-4:2007, EN6100-6-2:2005+EN IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011) IEC60950-1:2005A+1:2009+A2:2013; EN IEC62040-1:2019									