

工频正弦波逆变器 EP2100 PRO 系列

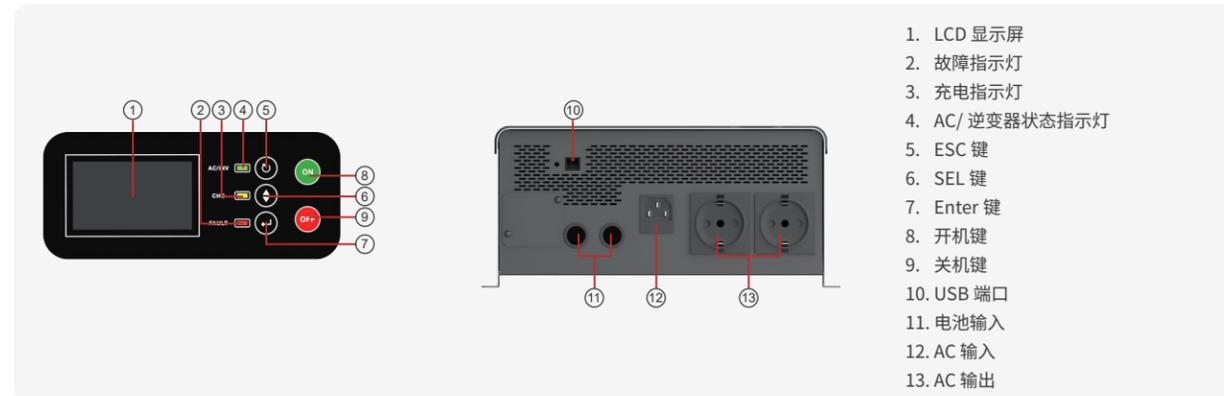
300W~1000W | 12V/24V | 10~30A

EP2100 PRO 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，广泛应用于家庭、通讯基站、监控系统、牧区、海岛等户用型光伏发电系统及 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。



- 额定功率 300W~1000W
- 纯正弦波输出
- 智能 LCD 设置 (频率、充电电压、充电电流等)。
- 内置 AVR 功能
- 过载和短路保护
- 电池反极性保护 (可选)
- 深度放电保护
- 冷启动功能

接口说明



系统连接示意图



型号	EP21-0312 PRO	EP21-0412 PRO	EP21-0512 PRO	EP21-0612 PRO	EP21-0812 PRO	EP21-1012 PRO	EP21-0624 PRO	EP21-0824 PRO	EP21-1024 PRO
默认电池系统电压	12VDC						24VDC		
逆变输出									
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: 220/ 230VAC 在线模式: 220~240VAC								
输出频率	50Hz / 60Hz								
逆变器频率 (峰值)	>75%						>81%		
旁路效率	>95%								
输出传输时间	常规: 8ms ; 12ms (最大)								
AC 输入									
电压	220 / 230 / 240VAC								
可选电压范围	140~280VAC ±5%								
低电报警	140VAC ±5%								
低压恢复	150VAC ±5%								
高电报警	280VAC ±5%								
高压恢复	270VAC ±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								
电池									
最低启动电压	低压关机点 +0.5V						低压关机点 +0.5V		
电池低压警报	低压关机点 +0.5V						低压关机点 +1.0V		
电池最低开机电压	低压关机点 +0.5V						低压关机点 +1.0V		
电池低压关机	10-12.0VDC						20.0-24.0VDC		
电池高压报警	(13.8-14.5V) +1V 为 12VDC 模式 (*2 为 24VDC)								
AC 充电									
浮充电压	13.5-14.5VDC						27-29VDC		
升压	13.8-14.5VDC						27.6-29VDC		
最大充电电流	300W 10A	400W 10A	500W 15A	600W 20A	800W 25A	1000W 30A	600W 10A	800W 15A	1000W 15A
旁路 & 保护									
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	10A 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	10A								
最大旁路电流	10A								
产品规格									
机器尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	300.5*319*132.2								
包装尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	391*325*187								
净重 (kg)	/								
毛重 (kg)	/								
工作温度	0°C ~40°C; 0~90% 相对湿度 (无凝结)								
存储温度	-15° C to 55° C								
海拔高度	≤ 1000M								
噪音	≤ 60dB								
显示	LED+LCD								
冷却模式	风冷								
风扇启动	>45° C 启动风扇; <30° C 关闭风扇								
通信	USB								
认证和标准									
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									