

XN3024

单相离网逆变器

产品核心亮点



光伏MPPT输入



适配锂电池



智能电池充电器设计



支持市电/发电机输入



多种档位充电电压



XN3024单相离网逆变器，搭载多种档位充电电压，同时采用智能电池充电器设计，可优化电池性能。

光伏离网储能系统不依赖电网而独立运行，广泛适用于偏远山区、牧区、海岛等电力供应不稳定或无市电区域。

主要产品特点

高效发电 收益更高

- 80A光伏MPPT输入
- 宽PV输入电压范围

智能运维 全面省心

- 支持冷启动
- 智能风速调节
- 过载/过温/短路保护
- 智能电池充电器设计，可优化电池性能

灵活适配 多样便捷

- 支持市电/发电机输入
- 适配锂电池
- 多种档位充电电压，可适配不同电池
- 多种工作模式：市电优先，光伏优先

产品认证证书 (持续更新中)



	XN3024
额定功率	3200VA/3000W
输入参数	
额定输入电压	230Vac
可选电压范围	170Vac ~ 280Vac (个人电脑); 90Vac ~ 280Vac (家用电器)
额定频率	50Hz / 60Hz (自适应)
输出参数	
额定输出电压	230Vac±5%
浪涌功率	6400VA
过载能力	5s@ ≥ 150% 负载; 10s@110%~150% 负载
效率	94%
切换时间	10ms (个人电脑); 20ms (家用电器)
输出波形	纯正弦波
电池	
蓄电池额定电压	24Vdc
浮充电压	27Vdc
过充保护电压	31Vdc
太阳能充电器和交流充电器	
太阳能充电器类型	MPPT
最大光伏阵列功率	3000W
额定 PV 电压	240Vdc
MPPT 电压范围	90Vdc ~ 430Vdc
最大光伏阵列开路电压	450Vdc
市电最大充电电流	60A
光伏最大充电电流	80A
保护	
保护功能	交流短路保护、交流过流保护、过温保护等
显示与通信	
显示	LCD
通信端口	RS232
满足的标准	
安全	CE
常规参数	
尺寸 (宽 x 高 x 深)	282 x 348 x 105 mm
重量	5.5kg
防护等级	IP21
工作温度	0° C ~ +55° C
储存温度	-15° C ~ +60° C
工作湿度	5%~95% (不冷凝)

