

离网逆变器

GSA-10.2-12.4K1P-BL

GSA-10.2-12.4K1P-BL-PRO

「10.2/12.4kW」



产品特点



高光伏输入
支持200%PV



高倍率充放电
250A充电电流，280A放电电流



适配锂电池
标配通讯接口CAN/RS485/WiFi，
支持锂电BMS



五年整机质保
长效耐用设计及工艺，提升产品使用寿命



卓越高温稳定性
40°C高温满功率输出不降额



标配CT接口
搭载CT接口，支持防逆流

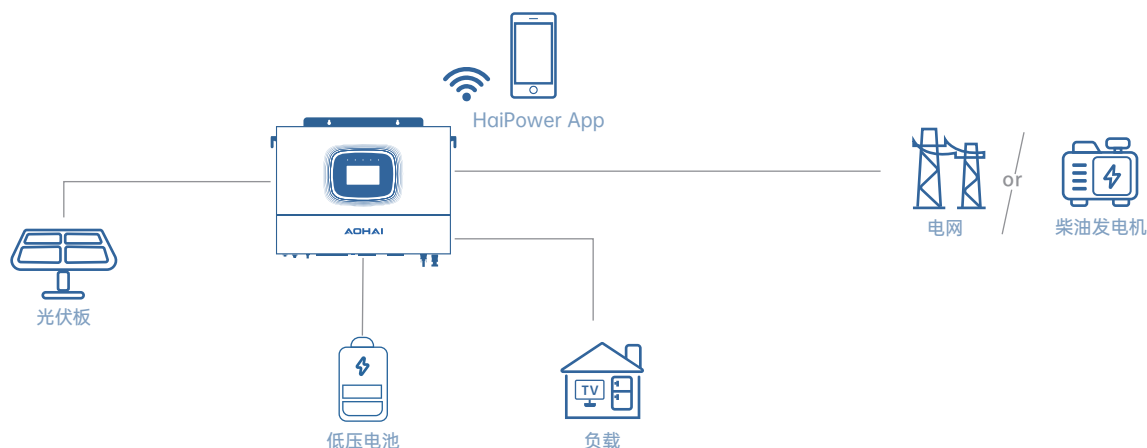


双屏方案可选
段码屏 / 触控屏灵活选择



模块化设计
采用模块化设计，拆装检修便捷，提升售后效率

户用离网解决方案



规格

技术参数

GSA-10.2K1P-BL

GSA-10.2K1P-BL-PRO

GSA-12.4K1P-BL

GSA-12.4K1P-BL-PRO

● 光伏输入参数

最大PV输入功率	20000W	24000W
最大输入电压	500V	
启动电压	60V	
MPPT 电压范围	60V~450V	
每路 MPPT 最大输入电流	40A+40A	
每路 MPPT 最大短路电流	50A+50A	
MPPT 数量	2	
每路MPPT可接入组串数量	2+2	

● 交流输入参数

额定输入电压	230Vac
输入电压范围	90~280V
最大输入电流	70A
额定输入功率	16100W
交流频率范围	50 / 60Hz

● 电池参数

电池类型		锂电池 / 铅酸电池	
额定电池电压		48V	
电池电压范围		40~60V	
最大放电电流	220A		280A
最大充电功率	10200W		12000W
锂电池激活		支持	
锂电池通讯		CAN / RS485	
最大光伏充电电流	220A		250A
最大交流充电电流	190A		210A
最大充电电流（光伏+市电）	220A		250A

● 逆变器输出参数

额定输出功率	10200W	12400W
峰值视在交流功率	20000W	24000W
额定交流电压	230V	
额定电网频率	50 / 60Hz	
输出电压波形	纯正弦波	
转换时间	4ms	
最大输出电流	44.3A	54A

过载保护

60s@102%-110% 负载;
30s@110%-130% 负载;
5s@130%-200% 负载;

THDv (@线性负载)

≤3%

● 效率

峰值效率	94%
MPPT 效率	≥99.9%

● 保护

直流浪涌保护	支持
交流浪涌保护	支持
交流短路保护	支持

● 系统参数

尺寸（宽*高*深）	540*395*220mm（不含端子、把手、挂耳）
重量	21.7kg
相对湿度	5%~95%
工作温度范围	-10°C~60°C
噪音	≤50dB
海拔	2000m
冷却方式	风冷
防护等级	IP54

● 特点

交流输出口数量	1+智能负载接口（柴发/负载）			
人机交互	LCD（段码屏）& APP	LCD（触摸屏）& APP	LCD（段码屏）& APP	LCD（触摸屏）& APP
通讯接口	RS485 / USB / CAN / Wi-Fi			
并机能力	9			
防逆流方式	CT（可选）			