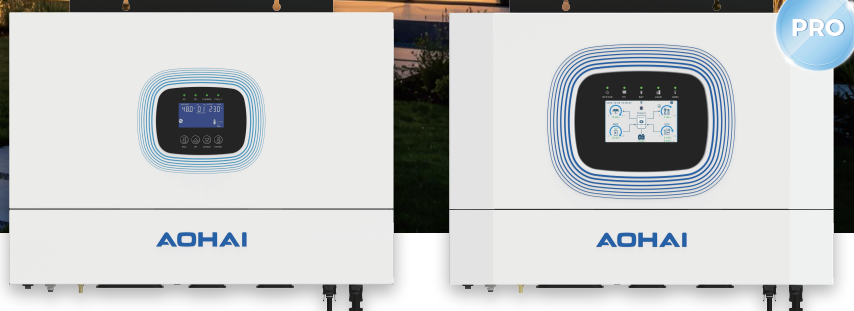


离网逆变器

GSA-5-6.2K1P-BL GSA-5-6.2K1P-BL-PRO 「5/6.2kW」



产品特点



高光伏输入
支持200%PV



高倍率充放电
130A充电电流, 140A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

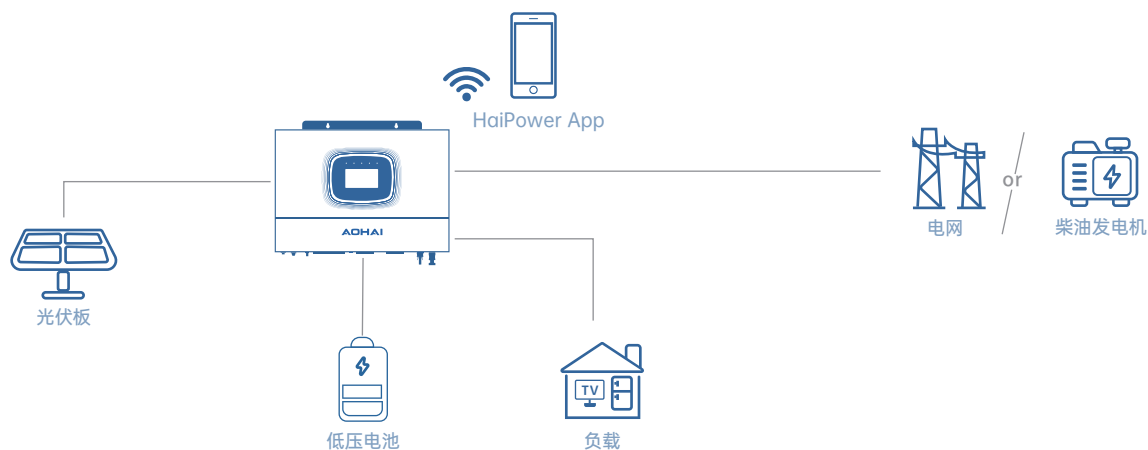


双屏方案可选
段码屏 / 触控屏灵活选择



模块化设计
内部采用模块化设计, 拆装检修便捷

户用离网解决方案



规格

技术参数

GSA-5K1P-BL

GSA-5K1P-BL-PRO

GSA-6.2K1P-BL

GSA-6.2K1P-BL-PRO

● 光伏输入参数

最大PV输入功率	10000W		12000W
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	
每路 MPPT 最大短路电流		50A	
MPPT 数量		1	
每路MPPT可接入组串数量		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		40A	
额定输入功率		9200W	
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		42~60V	
最大放电电流	120A		140A
最大充电功率	5000W		6200W
锂电池激活		支持	
锂电池通讯		CAN / RS485	
最大光伏充电电流	110A		130A
最大交流充电电流	100A		100A
最大充电电流（光伏+市电）	110A		130A

● 逆变器输出参数

额定输出功率	5000W		6200W
峰值视在交流功率	10000W		12000W
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	21.8A		27A

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）		510*422*126mm	
重量		12.3kg	
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)	