



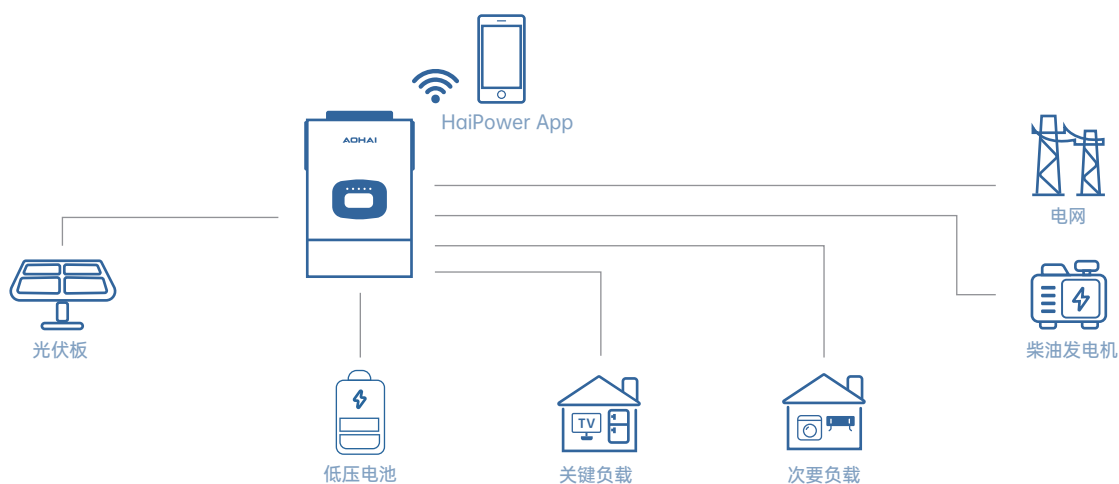
离网逆变器

AO-5~6KSL-G3  
「5/6kW」

## 产品特点

-  **高光伏输入**  
150%PV超配，支持最大9000W输入
-  **智能负载管理**  
配备双路AC输出支持智能负载管理
-  **瞬时带载能力**  
离网模式支持2倍5秒带载
-  **并离网无缝切换**  
UPS级别无感知切换：≤4ms
-  **独立电网/柴发输入**  
双路AC输入，集成电网-柴发切换系统
-  **高倍率电池充放电**  
120A充电电流，137A放电电流
-  **并联扩容**  
支持至多9台并联
-  **友好触控体验**  
4.3英寸800x480高清彩色触控屏

## 户用离网解决方案



# 规格

## 技术参数

### AO-5KSL-G3

### AO-6KSL-G3

#### ● 光伏输入参数

最大PV输入功率	7500W		9000W
最大输入电压	550V		
启动电压	120V		
MPPT电压范围	90V~500V		
每路MPPT最大输入电流	27A		
每路MPPT最大短路电流	32A		
MPPT数量	1		

#### ● 交流输入参数(市电&柴发)

额定输入电压	230Vac, L / N / PE		
输入电压范围	90~280Vac (APL); 170~265Vac (UPS)		
最大输入电流	35A		
额定输入功率	8050W		
交流频率范围	40~65Hz		

#### ● 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	115A		137A
最大充/放电功率	5000W		6000W
锂电池激活	是		
锂电池通讯	CAN / RS485		
最大光伏充电电流	100A		120A
最大交流充电电流	80A		100A
最大充电电流(光伏+市电)	100A		120A

#### ● 逆变输出参数

额定输出功率	5000W		6000W
峰值视在交流功率	10000VA		12000VA
额定交流电压	230V		
额定电网频率	50 / 60Hz (自适应)		
输出电压波形	纯正弦波		
转换时间	4ms		
最大输出电流	22A		27A
过载保护	30s@102%-110% load; 10s@110%-130% load; 5s@130%-200% load		
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	是		
交流浪涌保护	是		
交流短路保护	是		

#### ● 系统参数

尺寸(宽*高*深)	333*505*120mm		
重量	10.6kg		
相对湿度	5%~95% (非冷凝)		
工作温度范围	-10°C~50°C		
噪音	≤50dB		
海拔	4000m		
冷却方式	Fan Cooling		
防护等级	IP21		

#### ● 特点

交流输出口数量	2		
人机交互	LCD & LED & APP		
通讯接口	RS485 / USB / CAN / Wi-Fi		
并机能力	9		