



单相混合逆变器

AH-3~6KSL-G2

「3/3.6/4/4.6/5/6kW」

产品特点

 **高光伏输入**
双路MPPT，每路电流达16A

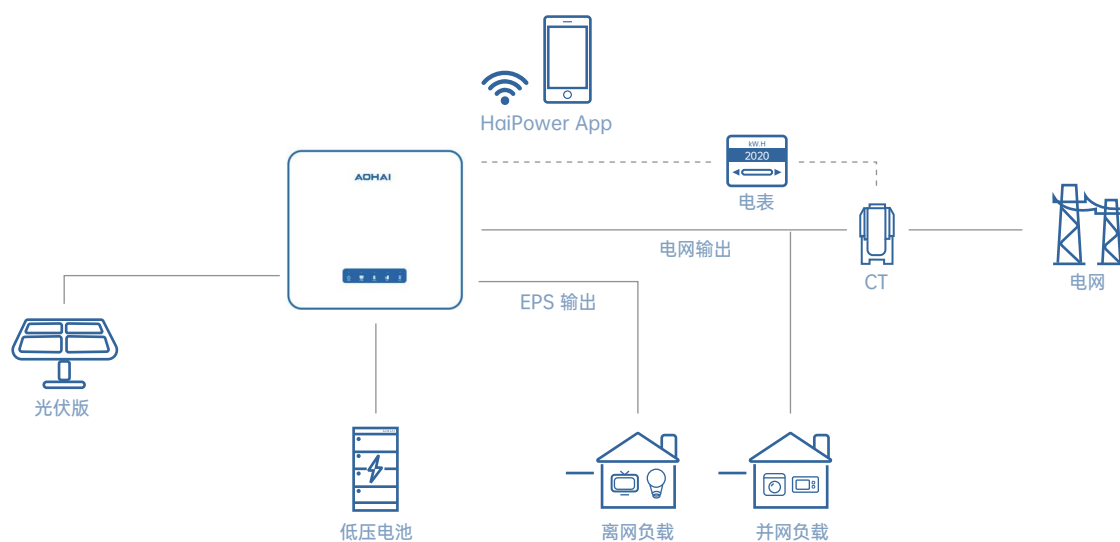
 **瞬时带载能力**
支持1.2倍10秒瞬时带载

 **高功率电池充放电**
最大120A电池充放电电流

 **交流耦合功能**
支持接入并网逆变器

 **静音运行**
无风扇设计，分贝 < 25dB

户用储能解决方案



规格

技术参数

AH-3KSL-G2 AH-3.6KSL-G2 AH-4KSL-G2 AH-4.6KSL-G2 AH-5KSL-G2 AH-6KSL-G2

光伏输入参数

最大PV输入功率	6000W	7200W	8000W	9200W	10000W	10800W
最大输入电压	550V					
启动电压	120V					
额定输入电压	360V					
MPPT工作电压范围	90~550V					
每路MPPT最大输入电流	16+16A					
每路MPPT最大短路电流	20+20A					
MPPT数量	2					
每路MPPT可接入组串数量	1+1					

交流输入参数

额定输入电压	230V, L / N / PE					
最大输入电流	16A		22A		27A	
最大输入视在功率	3000VA	3600VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
交流频率范围	50 / 45~55Hz, 60 / 55~65Hz					

电池参数

电池类型	锂电池/铅酸电池					
额定电池电压	52V					
电池电压范围	42~59V					
最大充/放电电流	66.7A	80A	87A	100A	100A	120A
最大充/放电功率	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W

交流输出参数 (并网)

额定输出功率	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W
最大视在输出功率	3000VA	3600VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
额定输出电压	230V, L / N / PE					
额定电网频率/范围	50 / 45~55Hz, 60 / 55~65Hz					
额定输出电流	16A		22A		27A	
最大输出电流	16A		22A		27A	
功率因数	~1(0.8 超前~0.8 滞后)					
THDi (额定负载)	< 3%					

交流输出参数 (离网)

额定输出功率	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W
最大视在功率	3600VA	4320VA	4800VA	5520VA	6000VA	6000VA
额定交流电压	230V					
额定电网频率	50 / 60Hz					
额定输出电流	16A		22A		27A	
THDv (线性负载)	< 3%					

效率

最大效率	97.2%	97.2%	97.3%	97.4%	97.5%	97.6%
欧洲效率	97.0%	97.0%	97.1%	97.1%	97.2%	97.2%
MPPT最大效率	≥99.5%					

保护

PV反接保护	是
孤岛保护	是
输出短路保护	是
接地故障监测	是
绝缘阻抗监测	是
过流保护	是
过温保护	是
交流/直流浪涌保护	是
直流开关	是
剩余电流监测	是
电网监测	是

常规参数

尺寸(宽*高*深)	550*500*186mm
重量	30kg
相对湿度	0%~95%
工作温度范围	-25~+60°C (>45降额)
噪音	≤25dB
海拔	4000m
冷却方式	自然冷却
防护等级	IP65
通讯	RS485 / USB / CAN / WiFi, GPRS (可选)
人机交互	LED & APP
PV连接	MC4
电池连接	接线端子
AC连接	接线端子