

三相高压混合逆变器

AH-4~10KTH-G1

「4/5/6/7/8/10kW」



产品特点

MPPT 高光伏输入
双路MPPT，每路电流达16A

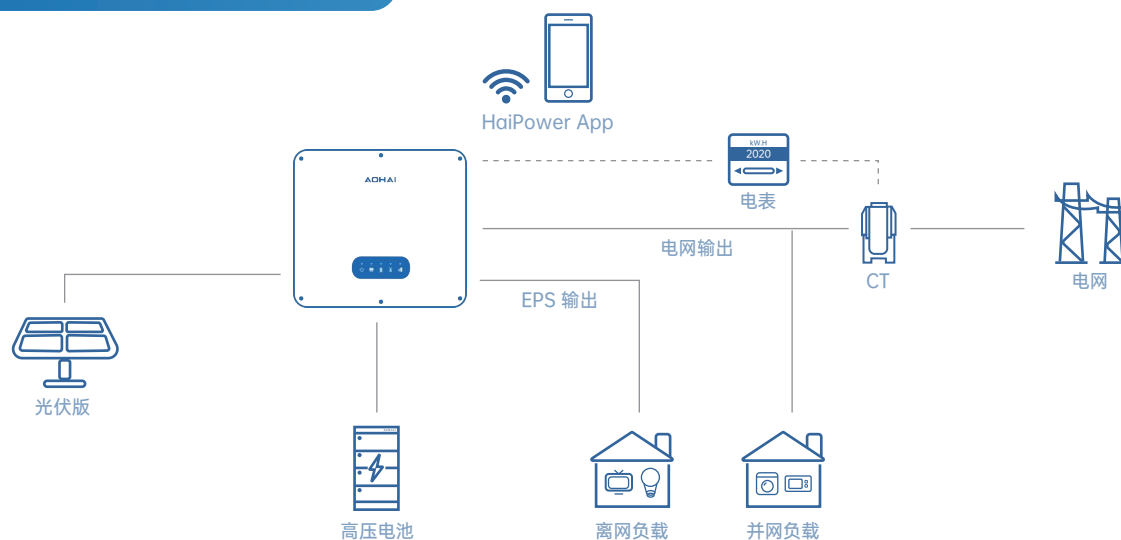
交流耦合功能
支持接入并网逆变器

10ms 并离网无缝切换
支持无缝切换 $\leq 10\text{ms}$

不平衡输出
支持100%三相不平衡输出

IP66 卓越防护等级
IP66防护等级，支持户外安装

户用储能解决方案



规格

技术参数

AH-4KTH-G1 AH-5KTH-G1 AH-6KTH-G1 AH-7KTH-G1 AH-8KTH-G1 AH-10KTH-G1

光伏输入参数

最大PV输入功率	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	15000W
最大输入电压	1000V					
启动电压	120V					
额定输入电压	600V					
MPPT工作电压范围	120~1000V					
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	220 / 380V, 230 / 400V, 3L / N / PE					
最大输入电流	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.2A	15.2A
额定输入功率	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
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	415V					
电池电压范围	100~550V					
最大充/放电电流	25A					
最大充/放电功率	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
电池输入接口数量	1					

并网交流输出参数

额定输出功率	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
最大视在输出功率	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
额定输出电压	220 / 380V, 230 / 400V, 3L / N / PE					
额定电网频率/范围	50 / 45~55Hz, 60 / 55~65Hz					
最大输出电流	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.2A	15.2A
功率因数	~1 (0.8超前~0.8滞后可调)					
THDi (@额定功率)	< 3%					

离网交流输出参数

额定输出功率	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
最大视在功率	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
额定交流电压	220 / 380V, 230 / 400V, 3L / N / PE					
额定电网频率	50 / 60 Hz					
最大输出电流	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.2A	15.2A
THDv (@线性负载)	< 3%					

效率

最大效率	97.60%					
MPPT最大效率	99.90%					

保护

PV反接保护	是
电池反接保护	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
直流开关	是
剩余电流监测	是

通用参数

尺寸(宽*高*深)	545*480*195mm					
重量	31.9kg					
相对湿度	0%-100%					
工作温度范围	-25~+60°C (大于45降额)					
噪音	≤35dB					
海拔	3000m (大于2000降额)					
冷却方式	自然冷却					
防护等级	IP66					
通讯接口	RS485 / USB, CAN / WiFi, GPRS (可选)					
人机交互	LED & APP					
PV连接	MC4/H4 (可选)					
电池连接	连接头					
交流连接	连接头					