



离网逆变器

FSC-8~12K1P-BL
「8/10/12kW」



产品特点



高光伏输入

200%可接入PV, 150%PV输入



卓越高温适应性

高温条件下支持满功率输出



并联扩容

支持至多9台并联



并离网无缝切换

UPS级别无感知切换: $\leq 4\text{ms}$



强劲带载能力

电池放电电流达280A, 纯电池供电下带载能力更强



瞬时带载能力强

离网状态支持2倍5秒瞬时带载



灵活连接

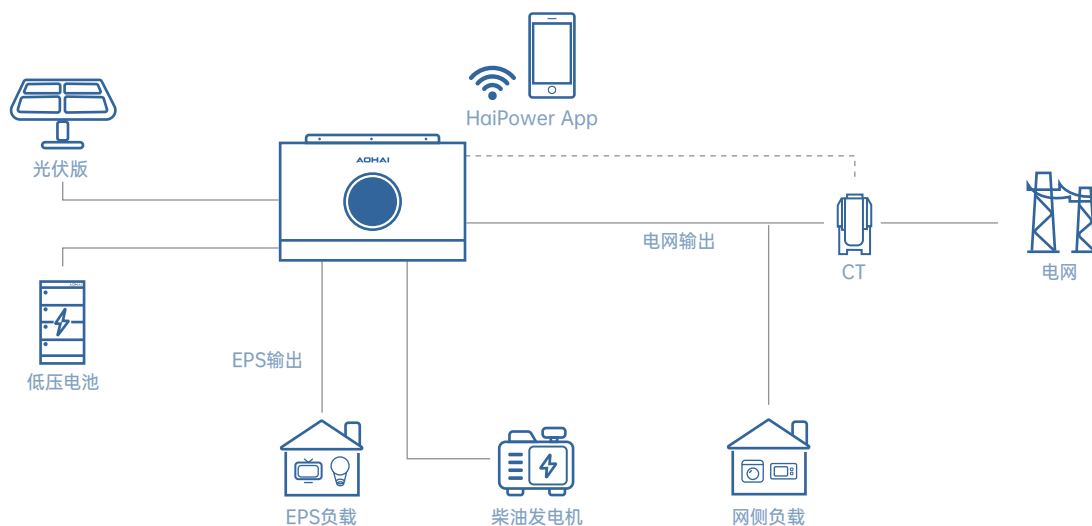
· 支持柴发接入 · 智能负载管理



配备CT接口

允许CT接入, 支持防逆流功能

户用离网解决方案



规格

技术参数

FSC-8K1P-BL

FSC-10K1P-BL

FSC-12K1P-BL

光伏输入参数

建议最大输入光伏功率	16000W	20000W	24000W
最大PV输入功率	12000W	15000W	18000W
最大输入电压		500V	
启动电压		90V	
MPPT电压范围		90~450V	
每路MPPT最大输入电流		30+30A	
每路MPPT最大短路电流		44+44A	
MPPT数量		2	
每路MPPT组串数量		2	

电池参数

电池类型		锂电池/铅酸	
额定电池电压		48V	
电池电压范围		40~60V	
最大放电电流	190A	230A	280A
最大充电功率	8000W	10000W	12000W
锂电池激活		是	
锂电池通讯		CAN / RS485	
最大光伏充电电流	180A	220A	250A
最大交流充电电流	160A	190A	210A
最大充电电流(光伏+市电)	180A	220A	250A

交流输入参数

额定输入电压		230Vac, L / N / PE	
输入电压范围		90-280V (APL) / 170-265V (UPS)	
最大输入电流 (电网)	70A	70A	70A
峰值视在交流功率 (电网)	8000VA	10000VA	12000VA
最大输入电流 (柴发)	60A	60A	60A
峰值视在交流功率 (柴发)	8000VA	10000VA	12000VA
交流频率范围		50 / 60Hz (自适应)	

逆变输出参数

额定输出功率	8000W	10000W	12000W
峰值视在交流功率	16000VA	20000VA	24000VA
额定交流电压		230Vac	
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	34.8A	43.5A	52.2A
过载保护		30s@102%-110% 负载; 10s@110%-130%负载; 5s@130%-200%负载	
THDv (@线性负载)		<5%	

效率

峰值效率		94%	
MPPT效率		≥99.9%	

保护

PV反接保护		是	
交流短路保护		是	
电网监测		是	
过流保护		是	
过压保护		是	
交流浪涌保护		是	
直流浪涌保护		是	

系统参数

尺寸(宽*高*深)		625*400*120mm	
重量		17.9kg	
相对湿度		5%~95% (无冷凝)	
工作温度范围		-10°C~60°C	
噪音		≤50dB	
海拔		2000m	
冷却方式		Fan Cooling	
防护等级		IP21	

特点

AC输出		2	
人机交互		LCD & APP	
通讯接口		RS485/ USB / CAN/ Wi-Fi/干接点	
并网能力		9	