

离网逆变器

FSF-4.2K1P-BL FSF-4.2K1P-BL-PRO 「4.2kW」



产品特点



兼容高功率组件

光伏输入电流达18A



卓越高温稳定性

40°C高温满功率输出不降额



高倍率充放电

120A充电电流, 140A放电电流



强瞬时带载能力

离网支持2倍额定功率5秒瞬时带载



远程运维

内置WiFi模块, 支持HaiPower运维



配备CT接口

搭载CT接口, 支持防逆流



并离网无缝切换

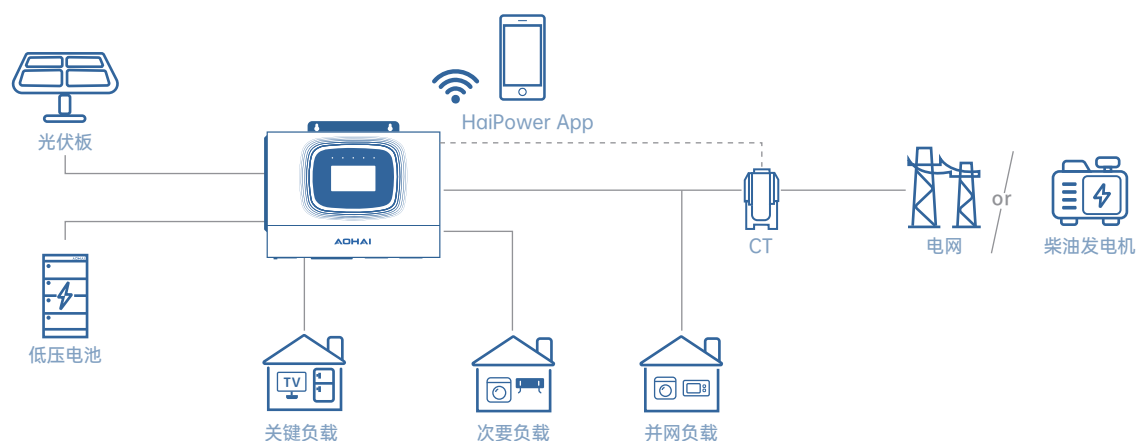
UPS级别无感知切换: 4ms



双屏方案可选

段码屏 / 触控屏灵活选择

户用离网解决方案



规格

技术参数

FSF-4.2K1P-BL

FSF-4.2K1P-BL-PRO

光伏输入参数

最大PV输入功率	6300W
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	18A
每路 MPPT 最大短路电流	28A
MPPT 数量	1

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	27A
额定输入功率	6200W
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	24V
电池电压范围	20~30V
最大放电电流	140A
最大充电功率	3300W
锂电池激活	支持
锂电池通讯	CAN / RS485
最大光伏充电电流	120A
最大交流充电电流	100A
最大充电电流 (光伏+市电)	120A

逆变器输出参数

额定输出功率	4200W @光伏+电池 3600W @仅电池
峰值视在交流功率	8400VA
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	18.3A
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)	385*295*115mm
重量	5.4kg
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	IP21

特点

交流输出口数量	2	
人机交互	LCD (段码屏) & APP	LCD (触摸屏) & APP
通讯接口		
并机能力	/	