

离网逆变器

FSD-3~4.2K1P-BL

「3/3.6/4/4.2kW」



产品特点

 **兼容高功率组件**
光伏输入电流达18A

 **瞬时带载能力**
离网模式支持2倍5秒带载

 **智能负载管理**
配备双路AC输出支持智能负载管理

 **远程运维**
内置WiFi模块，支持HaiPower运维

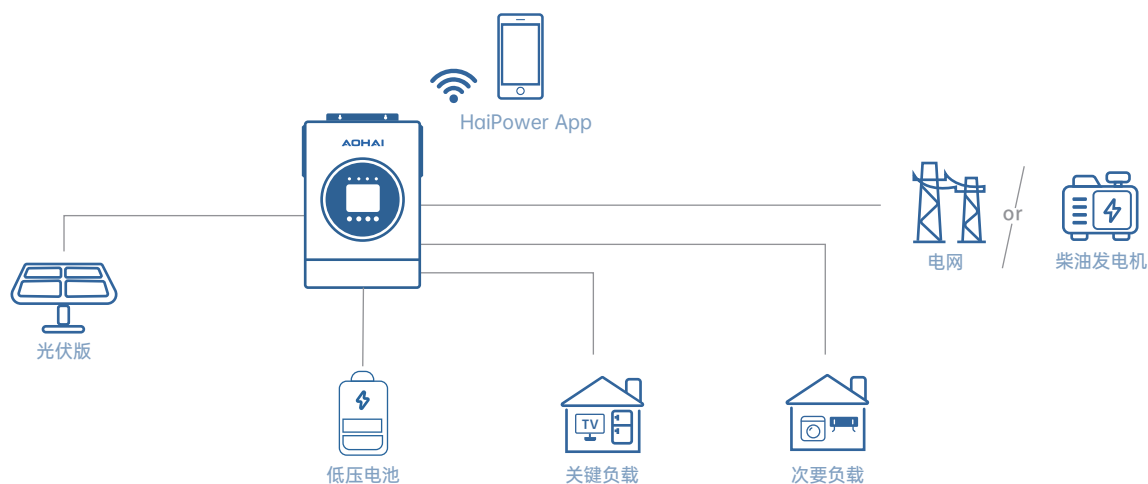
 **高倍率电池充放电**
120A充电电流，137A放电电流

 **并联扩容**
支持至多9台并联

 **并离网无缝切换**
UPS级别无感知切换：≤4ms

 **时尚外观**
LCD屏幕配备触控键

户用离网解决方案



规格

技术参数

FSD-3K1P-BL

FSD-3.6K1P-BL

FSD-4K1P-BL

FSD-4.2K1P-BL

光伏输入参数

最大PV输入功率	3300W	3960W	4400W	5200W
最大输入电压	500V			
启动电压	90V			
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	23A			
MPPT数量	1			

电池参数

电池类型	锂电池/铅酸			
额定电池电压	24V			
电池电压范围	20~30V			
最大放电电流	137A			
最大充/放电功率	3000W		3300W	
锂电池激活	是			
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			

交流输入参数

额定输入电压	230Vac, L / N / PE			
输入电压范围	90~280V			
最大输入电流	25A			
额定输入功率	5700W			
交流频率范围	50 / 60Hz (自适应)			

逆变输出参数

额定输出功率	3000W	3600W 光伏和电池 3000W 仅电池	3600W 光伏和电池 3000W 仅电池	3600W 光伏和电池 3000W 仅电池
峰值视在交流功率	6000VA	7200VA	8000VA	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(典型值)	4ms			
额定输出电流	13.1A	15.7A	17.4A	18.3A
过载保护	30s@102%-110% 负载; 10s@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	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% (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

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