

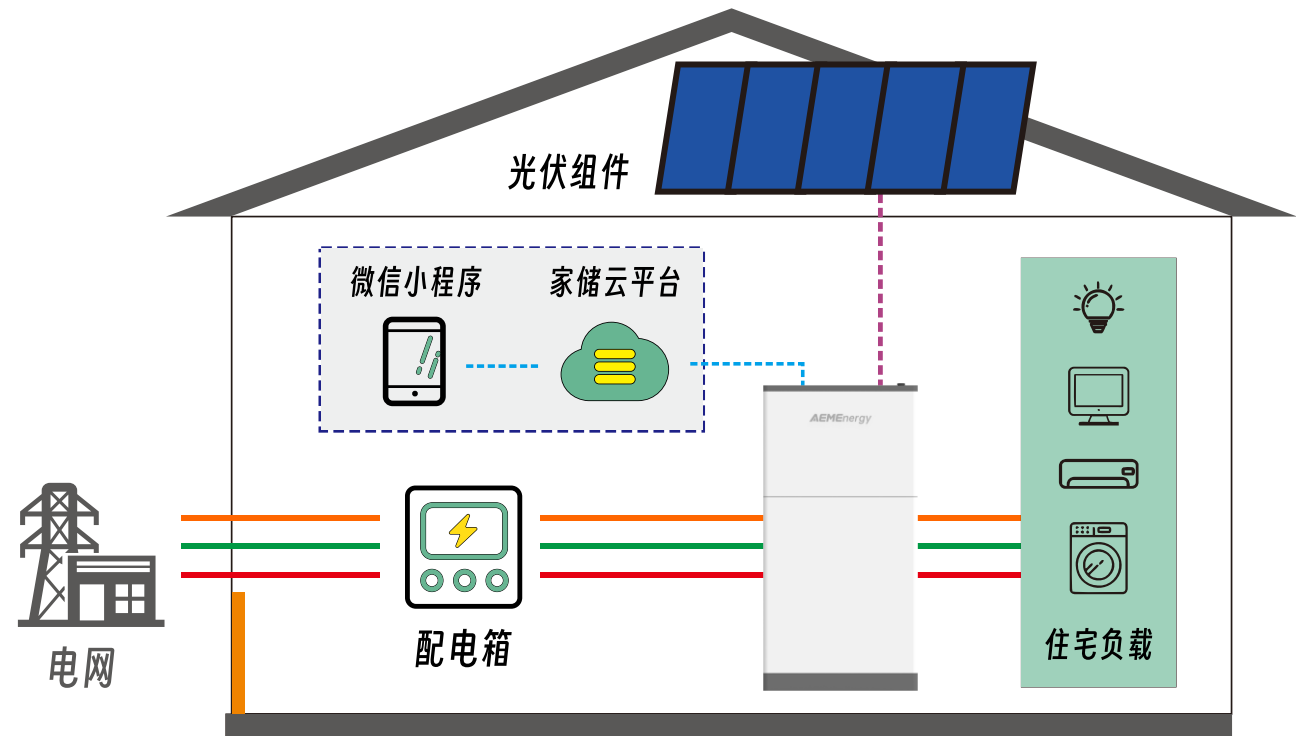
PSS-BS-38-30

零碳家用光储一体机

家电新成员 家庭绿电厂

Green power plant for new members of household appliances

- 航电微PSS系列三相储能一体机旨在为您提供智能便捷的一体式光储解决方案。
- 它以先进的模块化设计，集成三相储能逆变器、高压箱、电池及电池柜等重要器件。
- 安装使用极为便捷，多种工作模式智能管控，灵活实现电力调度、存储及用电负载管理，助您轻松成为电力的主人。
- 紧凑优雅外观设计，完美融合现代家居，整机IP54 防护等级，适合室内及户外各种场景安装需求。



技术参数/Technical parameters	PSS-BS-38-30
基本参数/Basic parameters	
工作温度/Working temperature	-20℃~45℃
重量/Weight	≈410kg
防护等级/Protection degree	Ip54
尺寸/Dimensions	350*900*1750mm
湿度范围/Humidity range	0~95%
海拔范围/Altitude range	2000m (超过降额/Over derating)
冷却方式/Cooling method	强制风冷/Forced air cooling
人机交互/HCI	触摸屏/小程序
监控方式/Mode of monitoring	Wifi/4G
待机损耗/Standby loss	<15W
拓扑结构/Topological structure	非隔离型/Non isolated type
噪音等级/Noise level	<65dB
逆变器参数/Inverter parameter	
额定功率/Grid support	30kW
最大输出电流/Maximum output current	50A
额定电压/Rated voltage	400V/230V
电网支持/Rated capacity	LVRT、HVRT、SVG
最大效率/Maximum efficiency	>97.8%
光伏输入参数/Photovoltaic input parameters	
最大功率/Maximum power	38.4kW
最大输入电流/Maximum input current	32A+32A
最高电压/Maximum voltage	850V
启动电压/Starting voltage	250V
MPPT电压范围/MPPT Voltage range	200V~830V
保护/Protection	
防孤岛保护/Anti islanding protection	具备/possess
输入反接保护/Input reverse protection	具备/possess
绝缘阻抗检测/Insulation impedance detection	具备/possess

技术参数/Technical parameters	PSS-BS-38-30
电池参数/Battery parameters	
电池类型/Rated capacity	半固态/semi-solid-state battery
额定容量/Rated capacity	32kWh
额定电压/Rated voltage	DC 614.4V
电芯成组方式/pack mode	6*1P32S
温度测量精度/Temperature accuracy	≤1℃
SOE计算精度/SOE calculation accuracy	≤5%
循环次数/battery cycle count	≥4000@cycle
并网输出参数/Grid-connected output parameters	
输出功率/Output power	30 kVA
最大输出电流/Maximum output current	50A
额定电压/Rated voltage	400 V
额定电压范围/Rated voltage range	-20%~15%
频率范围/Frequency range	50/60Hz
谐波/Harmonic wave	< 3% (>30%负载/load)
功率因数/Power factor	-100%~100%
离网输出参数/Off grid output parameters	
额定功率/Rated power	30 kVA
最大功率/Maximum power	33 kVA
最大输出电流/Maximum output current	43.5A
额定电压/Rated voltage	400 V/230V
输出电压谐波/Output voltage harmonics	< 2 %
不平衡度/Degree of unbalance	100%
频率范围/Frequency range	50/60Hz
电流过载能力/Current overload capacity	65A/100ms
保护/Protection	
交流过流保护/AC overcurrent protection	具备/possess
交流短路保护/AC short circuit protection	具备/possess
交流过压保护/AC overvoltage protection	具备/possess

*产品不断创新，参数请以最新产品规格书为准。

