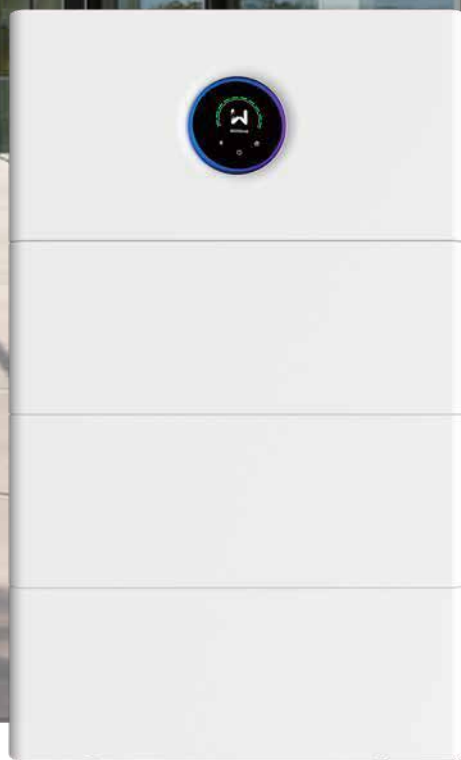


ESA系列

阳台户外一体机



此产品图仅供参考，发货以实物为准！



安 静

- 超低噪声设计 ($< 23\text{dB}$)
- 家电化外观, 美观静谧



安 全

- LFP电芯安全可靠
- -20°C 稳定运行
- IP65防尘防水等级



安 心

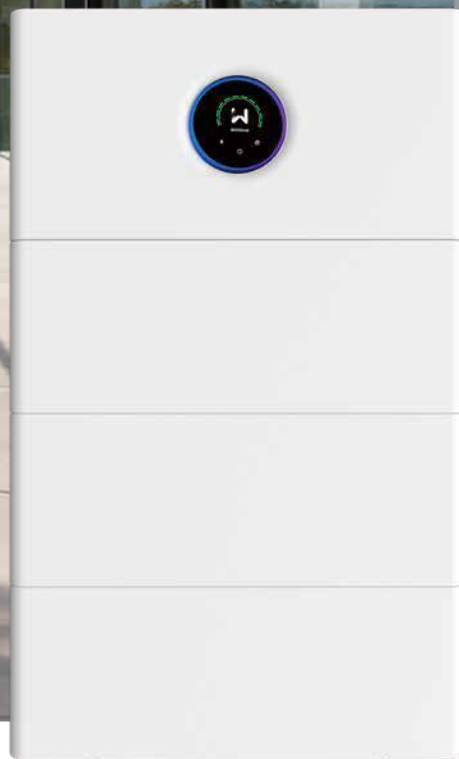
- 即插即用, 安装运维便捷
- 并离网毫秒级无缝切换
- 堆叠式设计, 兼容新旧电池灵活扩容, 最大可到9.6kWh
- 4路MPPT, 最大18A输入电流, 2400W光伏输入
- 接入SEMS平台, AI赋能智享绿电

ESA 系列--储能逆变器参数

技术参数		GW0.8/1.9-ESA-PS-G10
电池侧		
电池类型	锂电池	
额定容量 (Ah)	100	
额定能量 (kWh)	1.92	
额定电压 (V)	19.2	
电压范围 (V)	52~56	
最大输入/输出电流 (A)-主机	30/30	
最大输入/输出功率 (kW)-主机	1.6/1.6	
最大输入/输出电流 (A)-系统	45/30	
最大输入/输出功率 (kW)-系统	2.4/1.6	
循环次数	> 6000 (25±2℃ 0.5P 100%DOD 70%EOL)	
放电深度	100%	
直流侧 (PV)		
最大输入功率 (kW)	2.4	
最大输入电压 (V)	60	
电压范围(V)	13~60	
MPPT电压范围 (V)	13~48	
启动电压 (V)	15	
额定输入电压 (V)	40	
MPPT最大输入电流(A)	18/18/18/18	
MPPT最大短路电流(A)	20/20/20/20	
MPPT数量	4	
每路MPPT输入组串数	1	
交流侧 (电网)		
额定功率 (kW)	0.8	
最大功率 (kW)	0.8	
额定输入视在功率(kVA)	0.8	
最大输出电流(A)	3.6@220V, 3.5@230V, 3.3A@240V	
额定输入视在功率 (kVA)	1.5	
最大输入视在功率(kVA)	1.5	
最大输入电流(A)	8.8	
额定电压(V)	220/230/240, L/N/PE	
电压范围 (V)	170~280	
额定频率 (Hz)	50	
频率范围 (Hz)	45~55 / 55~65	
功率因数	~1(0.8超前~0.8滞后)	
总电流波形畸变率	3%	
Back-up侧		
额定视在功率(kVA)	1.5	
最大视在功率(kVA)	1.5	
最大电流 (A)	6.8	
额定电压 (V)	220/230/240, L/N/PE	
额定频率 (Hz)	50	
总电压波形畸变率	<3%	
并/离网切换时间(ms)	<10	
效率		
最大效率	92.0%	
MPPT效率	99.8%	
保护		
绝缘阻抗检测	集成	
防孤岛保护	集成	
交流过流保护	集成	
交流短路保护	集成	
交流过压保护	集成	
直流浪涌保护	不支持	
交流浪涌保护	三级	
快速放电	集成	
消防设备	气溶胶（选配）	
基本参数		
工作温度范围 (℃)	-20℃~+55℃ (加热膜)	
相对湿度	0 ~ 95%	
最高工作海拔 (m)	3000	
冷却方式	自然冷却	
人机交互	LED、APP	
通讯方式	蓝牙、Wi-Fi	
重量 (kg)	26.0	
尺寸 (宽×高×深 mm)	480×249×260	
噪音 (dB)	23	
拓扑结构	隔离型	
防护等级	IP65	
安装方式	堆叠	
认证*7		
并网认证	VDE 4105:2018, EN50549-1/-10, C10/11, CEI 0-21	
安规认证	IEC62109-1/-2, EN18031, IEC 62619, IEC 63056, IEC60730, UN38.3	
EMC	IEC/EN 61000-1/-2/-3/-4, IEC/EN 62920, CISPR 11, EN 55011, EN 301489-1/-17	

ESA系列

阳台户外一体机



此产品图仅供参考，发货以实物为准！



安 静

- 超低噪声设计 (< 23dB)
- 家电化外观，美观静谧



安 全

- LFP电芯安全可靠
- -20°C稳定运行
- IP65防尘防水等级



安 心

- 即插即用，安装运维便捷
- 并离网毫秒级无缝切换
- 堆叠式设计，兼容新旧电池灵活扩容，最大可到9.6kWh
- 4路MPPT，最大18A输入电流，2400W光伏输入
- 接入SEMS平台，AI赋能智享绿电

ESA 系列--电池参数

技术参数		GW1.9-BAT-LVD-G10
电池参数		
电池类型	锂电池	
额定容量 (Ah)	100	
额定能量 (kWh)	1.92	
额定电压 (V)	19.2	
电压范围 (V)	52~56	
最大输入/输出电流 (A)	30/30	
最大输入/输出功率 (kW)	1.6/1.6	
循环次数	> 6000 （25±2℃ 0.5P 100%DOD 70%EOL ）	
放电深度	100%	
基本参数		
工作温度范围 (℃)	-20℃~+55℃ (加热膜)	
相对湿度	0 ~ 95%	
最高工作海拔 (m)	3000	
冷却方式	自然冷却	
重量 (kg)	21.0	
尺寸 (宽×高×深 mm)	480×180×260	
防护等级	IP65	
安装方式	堆叠	
消防设备	气溶胶（选配）	
认证		
并网认证	/	
安规认证	IEC 62619, IEC 63056, IEC60730, UN38.3	
EMC	IEC/EN 61000-1/-2/-3/-4	

户储产品

工商储产品

大储产品