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℃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--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