

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--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°C 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 (°C) | -20°C~+55°C (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 |

户储产品

工商储产品

大储产品

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°C 0.5P 100%DOD 70%EOL) | |
| 放电深度 | 100% | |
| 基本参数 | | |
| 工作温度范围 (°C) | -20°C~+55°C (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