

# ESA 系列

## 工商储户外一体柜



此产品图仅供参考，发货以实物为准！



模块化设计  
灵活扩容，运维方便



多种通讯方式，支持远程升级



支持100%不平衡负载  
支持110%长时间过载



超高能量密度，体积小  
安装运输便捷



输出功率可调节、充放电功率可设置  
电网适应力强



可接入WE平台，AI赋能智能调控

# ESA 系列工商储户外一体柜

| 技术参数             | GW125/261-ESA-LCN-G10   | GW125/261-ESA-LCN-G11  |
|------------------|---|------------------------|
| <b>电池输入参数</b>    |   |                        |
| 电芯类型             | LFP(LiFePO4)  | LFP(LiFePO4)           |
| 电池包额定容量 (kWh)    | 52.25   | 52.25                  |
| 电池包配置            | 1P52S   | 1P52S                  |
| 电池包数量            | 5   | 5                      |
| 可用能量(kWh)        | 261.25  | 261.25                 |
| 额定电压 (V)         | 832   | 832                    |
| 工作电压范围 (V)       | 676~936   | 676~936                |
| 最大充放电电流 (A)      | 188   | 188                    |
| 最大充/放电功率(kW)     | 137.5   | 137.5                  |
| <b>并网输出参数</b>    |   |                        |
| 额定输出功率 (kW)      | 125   | 125                    |
| 最大并网输出视在功率 (kVA) | 137.5   | 137.5                  |
| 最大视在功率(kVA)      | 137.5   | 137.5                  |
| 额定输出电压 (V)       | 400, 3L/N/PE  | 400, 3L/N/PE           |
| 输出电压范围 (V)       | 340~440   | 340~440                |
| 输出电压频率 (Hz)      | 50  | 50                     |
| 最大并网输出电流 (A)     | 198.5   | 198.5                  |
| 最大输入电流 (A)       | 198.5   | 198.5                  |
| 额定输出电流 (A)       | 180.4   | 180.4                  |
| 功率因数             | 0.8超前 ... 0.8滞后   | 0.8超前 ... 0.8滞后        |
| 总电流波形畸变率         | <3%   | <3%                    |
| <b>离网输出参数</b>    |   |                        |
| 离网额定视在功率 (kVA)   | 125   | 125                    |
| 最大输出视在功率 (kVA)   | 137.5   | 137.5                  |
| 最大输出电流 (A)       | 198.5   | 198.5                  |
| 额定输出电压 (V)       | 400, 3L/N/PE  | 400, 3L/N/PE           |
| 额定输出电压频率 (Hz)    | 50  | 50                     |
| 总电压波形畸变率 (@线性负载) | <3%   | <3%                    |
| <b>效率</b>        |   |                        |
| 最大PCS效率          | 98.6%   | 98.6%                  |
| 系统最大效率           | 92%   | 92%                    |
| <b>保护</b>        |   |                        |
| 电池反接保护           | 集成  | 集成                     |
| 防孤岛保护            | 集成  | 集成                     |
| 交流过流保护           | 集成  | 集成                     |
| 交流短路保护           | 集成  | 集成                     |
| 交流过压保护           | 集成  | 集成                     |
| 直流浪涌保护           | II级   | II级                    |
| 交流浪涌保护           | II级   | II级                    |
| 紧急关断             | 集成  | 集成                     |
| <b>基本参数</b>      |   |                        |
| 工作温度范围 (°C) *1   | -25~+55   | -25~+55                |
| 相对湿度             | 10% ~ 95%   | 10% ~ 95%              |
| 最高工作海拔 (m)       | 4000 (>2000降额)  | 4000 (>2000降额)         |
| 冷却方式             | PACK: 液冷, PCS: 风冷   | 智能液冷                   |
| 人机交互             | LED, WLAN+APP   | LED, WLAN+APP          |
| 通讯方式             | WiFi/4G/LAN/蓝牙  | WiFi/4G/LAN/蓝牙         |
| 通讯协议             | Modbus RTU, Modbus TCP  | Modbus RTU, Modbus TCP |
| 重量 (kg)          | 2580  | 2580                   |
| 尺寸 (宽×高×厚 mm)    | 1050×2250×1400  | 1050×2250×1400         |
| 噪声 (dB)          | ≤70   | ≤70                    |
| 拓扑结构             | 非隔离型  | 非隔离型                   |
| 防护等级             | IP54  | IP54                   |
| 消防系统             | 标配: PACK级气溶胶, 簇级气溶胶 (可选 全氟己酮), 水消防预留接口, 烟温感探测器<br>选配: 防爆风机 (含可燃气体探测), 泄爆板 |                        |
| <b>认证</b>        |   |                        |
| 并网标准             | GB/T 34120  |                        |
| 安规标准             | GB/T36276、GB/T34131、GB/T 34120 GB/T 34133                                 |                        |
| EMC              | IEC 61000-6-1、IEC 61000-6-2、IEC 61000-6-3、IEC 61000-6-4                   |                        |

\*1: -30°C辅助电源可起机

户储产品

工商储产品

大储产品