

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



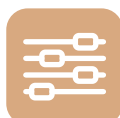
多种通讯方式，支持远程升级



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

技术参数		GW125/261-ESA-LCN-G10	GW125/261-ESA-LCN-G11
电池输入参数			
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	221.0	
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	
并网输出参数			
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%	
离网输出参数			
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%	
效率			
最大PCS效率	98.6%	98.6%	
系统最大效率	92%	92%	
保护			
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	
基本参数			
工作温度范围（℃）*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 选配：防爆风机（含可燃气体探测），泄爆板		
认证			
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