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
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	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
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℃辅助电源可起机