

ESA系列 工商储户外一体柜

ESA 系列固德威工商储户外一体柜适用于工业园区及商业综合体等各种工商业应用场景。一体柜采用模块化设计，可灵活扩容，安装运维方便。整机防爆设计，消防系统支持全氟己酮，交流侧二级防雷（故障可告警），集成紧急关断 EPO，漏电流检测保护等安全功能守卫电站安全。智能液冷冷却系统，IP55 防护等级（C5 选配）支持户外安装，集成 EMS 功能，支持各种 EMS 能量策略，可参与电力市场交易（VPP），满足园区需量电费管理，助力工商业储能发展。



* 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



超高能量密度，体积小，
安装运输便捷



支持100%不平衡负载，支持110%
长时间过载



输出功率可调节、充放电功率可设置，
电网适应力强

ESA 系列

技术参数

GW125/261-ESA-LCN-G10

电池输入参数

电芯类型	LFP(LiFePO4)
电池包额定容量 (kWh)	52.2496
电池包配置	1P52S
电池包数量	5
系统可用能量(kWh)	261.248
额定电压 (V)	832
工作电压范围 (V)	670-949
最大充电电流 (A)	188
最大充/放电功率(kW)	137.5

并网输出参数

额定输出功率 (kW)	125
最大并网输出视在功率 (kVA)	137.5
最大视在功率(kVA)	137.5
额定输出电压 (V)	400, 3L/N/PE
输出电压范围 (V)	340-440
输出电压频率 (Hz)	50
最大并网输出电流 (A)	198.5
最大输入电流 (A)	198.5
功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)
总电流波形畸变率	<3%

效率

最大PCS效率	98.6%
系统效率	88.0%

保护

电池反接保护	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	II级
交流浪涌保护	II级
紧急关断	集成

基本参数

工作温度范围 (°C)*1	-25~+55
相对湿度	5 ~ 95%
最高工作海拔 (m)	4000 (>2000降额)
冷却方式	智能液冷
人机交互	LED, WLAN+APP
通讯方式	WiFi/4G/LAN/蓝牙
通讯协议	Modbus RTU, Modbus TCP
重量 (kg)	2584.5
尺寸 (宽×高×厚 mm)	1050*2250*1400
拓扑结构	非隔离型
防护等级	IP55 (电池仓)
消防系统	PACK级标配气溶胶, 簇级标配全氟己酮, 选配气溶胶, 水消防预留接口

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