

BAC系列

工商储户外一体柜

BAC 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。集成风扇和空调双重冷却系统，IP55 防护等级支持户外安装，集成 EMS 功能，支持光伏接入，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



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

技术参数	GW100KWH-2H	GW233KWH-2H	GW372KWH-2H
电池参数			
可用能量(kWh)	103.68	232.96	372
电芯类型	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)
电池包容量 (kWh)	11.52	46.592	46.5
电池Pack数量	9	5	8
额定电压 (V)	691.2	832	1331
工作电压范围 (V)	/	728-936V	/
最大充放电电流 (A)	75	162	140
并网输出参数			
额定输出功率 (kW)	50	100	186
最大输出功率 (kW)	55	110	223.2
额定输出视在功率(kVA)	50	100	223.2
额定输出电压 (V)	400/380	400/380	690,3L/PE
输出电压频率 (Hz)	50	50	50
最大并网输出电流 (A)	79.8	167	186.7
最大输入电流 (A)	79.8	167	186.7
功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)
总电流波形畸变率	<3%	<3%	<3%
离网输出参数			
离网额定视在功率 (kVA)	50	100	/
离网最大输出视在功率 (kVA)	55	110	/
最大输出电流 (A)	79.8	167	/
额定输出电压 (V)	400/380	380/400	/
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	98.00%	98.60%	实测
系统效率	89.00%	88.00%	89.00%
保护			
光伏反接保护	/	/	集成
残余电流监测	集成	/	集成
电池反接保护	集成	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成	集成
交流过流保护	集成	集成	集成
交流短路保护	集成	集成	集成
直流开关	集成	/	集成
直流浪涌保护	/	集成	集成
交流浪涌保护	二级	二级标配, I+II级选配 (模块)	二级
急停	/	/	集成
基本参数			
工作温度范围 (°C)	-20~+50	-30~+55	-35~+55
相对湿度	0~95%	0~95%	0~100% (无凝露)
最高工作海拔 (m)	3000	4000	2000(4000m可选)
冷却方式	智能风冷	液冷	液冷
人机交互	LED, WLAN+App	LED, WLAN+APP	指示灯,嵌入式WEB
BMS通讯方式	RS485, CAN	以太网、蓝牙、WIFI、4G	光纤or LAN
通讯协议	CAN, MQTT, Modbus	Modbus TCP, IEC61850, MQTT、 Modbus RTU, DL T645	Modbus TCP, MQTT, IEC61850
通讯接口	CAN, RS485, Ethernet	CAN, RS485, Ethernet	CAN, RS485, Ethernet
重量 (kg)	< 1,300	< 2,500	实测
尺寸 (宽×高×深 mm)	1080×1950×1200	1400*2380*1000	TBD
拓扑结构	非隔离型	非隔离型	非隔离型
防护等级	IP55	IP54	IP55
消防系统	全氟己酮	气溶胶 / 全氟己酮可选, 水消防预留接口	被动标准, 主动可选
安装方式	落地	落地	立式