

BAT系列

工商业户外一体柜

固德威 BAT 系列工商业户外电池柜，采用全新结构设计，全新主控芯片可与我司 ET 系列储能逆变器完美适配，适用于并网、并离网、纯离网等各种应用场景。电池柜模块化设计，可灵活扩容，安装运维便捷。整柜集成风扇 + 空调双重冷却系统，IP55 防护等级，C4（C5-M 选配）防腐等级，适应各种恶劣环境。机柜采用防爆设计，气溶胶（电池包级和柜级）消防保障系统安全。积木式的储能系统可通过峰谷套利和需量管理，在满足企业对电能数量和质量要求的前提下，为客户实现较高投资回报。



* 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



匹配ET系列，毫秒级切换（ $< 10\text{ms}$ ）



超高能量密度、体积小、
安装运输便捷



支持远程诊断与升级

技术参数	GW102.4-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10
电池参数		
电芯类型	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)
电芯容量(Ah)	100	100
额定容量(Ah)	200	200
电池模组	GW10.2-PACK-ACI-G10	GW10.2-PACK-ACI-G10
额定电池能量(kWh)	10.24	10.24
电芯配置	2P160S	2P176S
电池模组重量(kg)	< 90	< 90
模组数量	10	11
额定能量(kWh)	102.4	112.6
可用能量(kWh) *1	100	110
额定电压(V)	512	563.2
工作电压范围(V)	459.2~577.6	505.12~635.36
最大充放电电流 (A)*2	180/220	180/220
最大充放电倍率 *2	0.9C/1.1C	0.9C/1.1C
循环次数	6000 (25±2°C, 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)	6000 (25±2°C, 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)
效率		
循环效率	96%@100%DOD,0.2C,25±2°C	96%@100%DOD,0.2C,25±2°C
基本参数		
工作温度范围(°C)	-20~+55	-20~+55
存储温度(°C)	+35°C~+45°C(< 6 月); -20°C~+35°C(< 1 年)	+35°C~+45°C(< 6 月); -20°C~+35°C(< 1 年)
相对湿度	0 ~ 100% (无凝露)	0 ~ 100% (无凝露)
最高工作海拔(m)	4000	4000
冷却方式	空调	空调
人机交互	LED	LED
通讯方式	CAN (RS485 可选)	CAN (RS485 可选)
重量(kg)	< 1310	< 1400
尺寸(宽×高×深mm)	1055*2000*1055	1055*2000*1055
噪音(dB)	≤70	≤70
防护等级	IP55	IP55
防腐等级	C4 (C5-M 选配)	C4 (C5-M 选配)
消防*3	气溶胶 (电池包级和柜级)	气溶胶 (电池包级和柜级)
认证 *4		
安规标准	IEC62619/IEC63056/IEC60730/IEC62477/VDE2510/ISO13849 IEC62040/N140/EU 2023/1542/UN38.3	
EMC	IEC/EN61000-6-1/2/3/4	

*1在电池出厂状态下，测试条件为100% DOD, 0.2C，在25°C±2°C环境下进行充放电
*2实际充/放电电流与电池温度和 SOC 相关。最大持续充/放电倍率受 SOC、电池温度、大气环境 温度、空调制冷量的影响
*3 5月30日前为柜级气溶胶，5月30日后为电池包级和柜级气溶胶
*4详细的认证信息见官方网站