BAT 系列

工商业户外电池柜

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， 机柜采用防爆设计， 全氟己酮消防保障系统安全。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
- 支持远程诊断与升级
- 超高能量密度、体积小、安装运输便捷
- 小于10ms无缝切换

BAT 系列

GOODWE 固德威

技术参数	GW60KWH-D-10	GW60KWH-D-10 (无扩展柜)	GW102.4-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10
电池参数				
可用能量(kWh)*1	60	60	100	110
电芯类型	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)
电芯容量(Ah)	100	100	100	100
电池包额定容量(kWh)	5.76	5.76	10.24	10.24
电芯配置	/	/	2P160S	2P160S
电池包数量	11	11	10	11
额定电压(V)	633.6	633.6	512	563.2
工作电压范围(V)	554.4~712.8	554.4~712.8	459.2~577.6	505.12~635.36
最大充放电电流(A)*2	96	96	180/220	180/220
最大充电放电速率*2	0.96C	0.96C	0.9C/1.1C	0.9C/1.1C
循环次数*3	≥5000	≥5000	6000（25±2℃，0.5C，90%DOD，70%EOL）	
放电深度	100%	100%	/	/
效率				
循环效率	95%	95%	96%@100%DOD,0.2C,25±2℃	96%@100%DOD,0.2C,25±2℃
基本参数				
工作温度范围(℃)	充电: 0~+55; 放电: -25~+55	充电: 0~+55; 放电: -25~+55	-20~55℃	-20~55℃
相对湿度	0~95%	0~95%	0～100%（无凝结）	0～100%（无凝结）
最高工作海拔(m)	3000	3000	4000	4000
冷却方式	智能风冷	智能风冷	空调	空调
人机交互	LED	LED	LED	LED
通讯方式	CAN	CAN	CAN (RS485 可选)	CAN (RS485 可选)
重量(kg)	1029.5	972	＜1310	＜1400
尺寸(宽×高×深 mm)	1108×2050×1111.5	808×2050×1111.5	1055*2000*1055	1055*2000*1055
噪音(dB)	/	/	≤70	≤70
防护等级	IP55	IP55	IP55	IP55
防腐等级*4	C4 (C5选配)	C4 (C5选配)	C4（C5-M 可选）	C4（C5-M 可选）
消防系统	全氟己酮	全氟己酮	气溶胶	气溶胶
标准及认证				
安规标准	IEC62619/63056、IEC60730-1、IEC/EN62477-1、IEC62040-1		IEC62619/63056、IEC60730-1、CE-LVD 62477-1、IEC62040-1	
EMC	EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-3, EN IEC61000-6-4			

*1：测试条件为100% DOD，25±2℃下0.2C。系统可用能量可能因不同的逆变器而异。
*2: 实际充/放电电流和功率与电池温度和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: 测试条件为25±2℃，0.5C/0.5C, 80% EOL。