BAT-C 系列

工商储能电池柜

- 6层安全防护
- 持续0.9C充电/1.1C放电
- 支持4台并联，最高可达450kWh
- 湿度监测/自动除湿
- 模块化设计，便于运维
- 支持远程诊断与升级

BAT-C系列工商储能电池柜

技术参数	GW102.4-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10
电池系统		
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℃, 0.5C, 100%DOD,70%EOL)	6000(25+2℃, 0.5C, 100%DOD,70%EOL)
效率		
循环效率	96%@100%DOD,0.2C,25±2℃	96%@100%DOD,0.2C,25±2℃
基本参数		
工作温度范围	-20~+55	-20~+55
存储温度(℃)	+35~+45(<6 月);-20~+35(<1 年)	+35~+45(<6 月);-20~+35(<1 年)
相对湿度	0~100%(无凝露), 0~100%(无凝露)	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x高x厚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可选)	C4(C5-M可选)
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℃±2℃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