

BAT-C 系列

工商储能电池柜



支持新旧电池灵活扩容
最大可扩展至1044kWh



实时SOC可视化与故障报警监控



低温可靠运行
工作温度范围-25°C至55°C



采用3小时耐火柜设计，集成化检测、报警、排烟、灭火功能可选配爆炸泄压装置



智能热管理系统
配备预装液体冷却单元



电池组防护等级IP67，系统防护等级IP55，
可选C5防腐保护

BAT-C系列工商储能电池柜

技术参数	GW208.9-BAT-LC-G10	GW208.9-BAT-LCD-G10	GW261.2-BAT-LCD-G10
电池系统			
电芯类型	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)
额定容量(Ah)	314	314	314
电池模组	GW52.2-PACK-LC-G10	GW52.2-PACK-LC-G10	GW52.2-PACK-LC-G10
额定电池能量(kWh)	52.24	52.24	52.24
电芯配置	1P52S	1P52S	1P52S
电池模组重量(kg)	335±8	335±8	335±8
模组数量	4	4	5
额定能量(kWh)*1	208.9	208.9	261.2
可用能量(kWh) *1	202.7@25°C±2°C, 0.5P,100%DOD	200.7@25°C±2°C, 0.5P,100%DOD	250.9@25°C±2°C, 0.5P,100%DOD
模组额定电压(V)	166.4	166.4	166.4
额定电压(V)	665.6	665.6	832
系统工作电压范围(V)	596.96~750.88	700~1000	746.2~1000
最大充电/放电电流(A) *2	188.4/188.4	/	/
最大输入/输出电流(A)	/	180/180	180/180
最大充电/放电功率(kW)*2	125.3/125.3	/	/
最大输入/输出功率(kW)	/	125.3/125.3	137.5/137.5
最大充放电倍率*2	0.6/0.6P	0.6/0.6P	0.6/0.6P
充电/放电温度范围 (°C)	-25~55	-25~55	-25~55
放电深度	100%	100%	100%
效率			
循环效率	94%@100%DOD, 0.5P,25±2°C	93%@100%DOD, 0.5P,25±2°C	93%@100%DOD, 0.5P,25±2°C
基本参数			
相对湿度	4~100%, 无凝露	4~100%, 无凝露	4~100%, 无凝露
最高工作海拔 (m)	4000	4000	4000
冷却方式	液冷	液冷	液冷
通信	CAN (RS485 选配)	CAN (RS485 选配)	CAN (RS485 选配)
重量 (kg)	≤2095	≤2105	≤2440
尺寸(W×H×Dmm)	1050*2025*1565	1050*2025*1565	1050*2025*1565
噪音指数 (dB)	≤70	≤70	≤70
可用灭火剂	CO2, H2O	CO2, H2O	CO2, H2O
防护等级	IP55	IP55	IP55
防腐等级	C4-M (C5-M 选配)	C4-M (C5-M 选配)	C4-M (C5-M 选配)
消防	气溶胶 (电池包级&柜级)	气溶胶 (电池包级&柜级)	气溶胶 (电池包级&柜级)
认证 *3			
安规标准	IEC 62619、IEC 63056、IEC 60730、UL9540A、IEC 62477、IEC 62040、UN38.3、ISO13849、VDE2510、N140		
EMC	IEC61000-6-3/-4		

*1: 在电池出厂状态下, (为电池模块初始出厂电量), 测试条件为100% DOD, 0.5P/C, 在25°C±2°C环境下进行充放电, , 实际电量受到外界环境影响(如温度运输存储)

*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: 详细的认证信息见官方网站