# BAT-C 系列

## 工商储能电池柜

模块化设计
灵活扩容，运维方便

支持4台并联
最高可达245.6kWh

支持远程诊断与升级

PACK级气溶胶消防

# BAT-C系列工商储能电池柜

| 技术参数 | GW61.4-BAT-AC-G10 |
|---|---|
| 电池系统 | |
| 电芯类型 | LFP (LiFePO4) |
| 电芯容量 (Ah) | 100 |
| 额定容量 (Ah) | 200 |
| 电池模组 | GW10.2-PACK-ACI-G10 |
| 额定电池能量 (kWh) | 10.24 |
| 电芯配置 | 2P96S |
| 电池模组重量（kg） | <90 |
| 模组数量 | 6 |
| 额定能量 (kWh) | 61.4 |
| 可用能量 (kWh) *1 | 60 |
| 额定电压 (V) | 307.2 |
| 工作电压范围 (V) | 275.52~346.56 |
| 最大充放电电流 (A) *2 | 180/220 |
| 最大充放电倍率 *2 | 0.9C/1.1C |
| 循环次数 | 6000(25+2℃, 0.5C, 100%DOD,70%EOL) |
| 效率 | |
| 循环效率 | 96%@100%DOD,0.2C,25±2℃ |
| 基本参数 | |
| 工作温度范围 (℃) | -20~+55 |
| 存储温度 (℃) | +35~+45(<6 月);-20~+35(<1 年) |
| 相对湿度 | 0~100%(无凝露), 0~100%(无凝露) |
| 最高工作海拔 (m) | 4000 |
| 冷却方式 | 空调 |
| 人机交互 | LED |
| 通讯方式 | CAN (RS485可选) |
| 重量(kg) | <950 |
| 尺寸(宽x高x厚mm) | 1055*2000*1055 |
| 噪音（dB） | ≤70 |
| 防护等级 | IP55 |
| 防腐等级 | C4(C5-M可选) |
| 消防*3 | 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