

● YOUR
● SMART
● ENERGY



BATTERY SMILE5-BAT

户用电池系统
容量 ▶
5.7 kWh 模块




模块化
即插即用安装
安全性
长寿命



BATTERY SMILE5-BAT



| Model | SMILE5-BAT |
|---------------|---|
| 物理参数 | |
| 电池种类 | 磷酸铁锂 (LFP) |
| 电芯厂家 |  |
| 重量 | 65 kg |
| 尺寸 (宽x深x高) | 600 x 250 x 600 mm |
| 防护等级 | IP21 (室内) / IP65 (室外) |
| 质保 | 5年产品质保 |
| 电性能参数 | |
| 电池容量 | 5.7 kWh |
| 可用容量 | 5.5 kWh |
| 放电深度 | 96% |
| 额定电压 | 51.2 V |
| 工作电压范围 | 48 ~ 57.6 V |
| 内阻 | ≤ 30 mΩ |
| 循环寿命 | 10 000* |
| 运行模式 | |
| 最大充电电流 | 56 A (0.5C) |
| 最大放电电流 | 56 A (0.5C) |
| 最大短路电流 | 200 A |
| 工作温度范围 | -10 °C ~ 50 °C** |
| 湿度 | 15% ~ 85% |
| 电池管理系统 | |
| 模块连接方式 | 1 ~ 6台并联 |
| 容量 | 5.7 / 11.5 / 17.2 / 22.9 / 28.7 / 34.4 kWh |
| 可用容量 | 5.5 / 11.0 / 16.5 / 22.0 / 27.5 / 33.0 kWh |
| 能量消耗 | <2W (工作状态), <100mW (休眠状态) |
| 监控参数 | 系统电压, 电流, 电芯电压和温度, PCBA的温度 |
| 控制方式 | 兼容CAN和RS-485 |
| 认证 | |
| 运输 | UN38.3 |
| 安规 | IEC 62619 |

* 在一定的测试条件下

** 温度小于0°C或者大于40°C, 电池性能下降。



中国总公司
☎ +86 513 8060 6891
✉ info@alpha-ess.com
🌐 www.alpha-ess.com
📍 江苏省南通市高新区九华路888号

苏州分公司
☎ +86 512 6828 7609
✉ info@alpha-ess.com
🌐 www.alpha-ess.com
📍 江苏省苏州市吴中区太湖东路
运河小镇总部产业园10栋A楼

澳洲子公司
☎ +61 402 500 520 (Sales)
+61 1300 968 933 (Technical Support)
✉ australia@alpha-ess.com
🌐 www.alpha-ess.com.au
📍 Unit 1,2 Ralph street Alexandria NSW 2015

欧洲子公司
☎ +49 6103 4591 601
✉ europe@alpha-ess.de
🌐 www.alpha-ess.de
📍 Paul-Ehrlich-Straße 1a, D-63225
Langen, Hessen

意大利子公司
☎ +39 599 239 50
✉ info@alpha-ess.it
🌐 www.alpha-ess.it
📍 Via Loda, 17-41013
Castelfranco Emilia (MO)

韩国子公司
☎ +82 64 721 2004
✉ korea@alpha-ess.com
📍 2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si,
Jeju-do, Republic of Korea

美国子公司
✉ USA@alpha-ess.com
📍 638 S Ahwanee Ter Sunnyvale,
California, 94085 United States
of America

英国子公司
✉ uk@alpha-ess.com
📍 Drake House, Long Street,
Dursley, gl11 4hh

新加坡子公司
✉ Singapore@alpha-ess.com
📍 Blk 55 Ayer Rajah Crescent
#01-01, Singapore 139949