

● 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