

YOUR
SMART
ENERGY



BATTERY SMILE-G3-BAT-10.1P

户用电池系列

容量
10.1 kWh 模块



模块化
安全性
长寿命



BATTERY

SMILE-G3-BAT-10.1P



型号	SMILE-G3-BAT-10.1P
物理参数	
电池种类	磷酸铁锂 (LiFePO4)
重量	90 kg
尺寸 (宽 x 深 x 高)	610 x 212 x 793 mm
防护等级	IP65 (室外)
质保	5年产品质保, 10年性能质保
电性能参数	
电池容量	10.1 kWh
可用容量	9.6 kWh
放电深度 (DoD)	95%*
额定电压	96 V
工作电压范围	90 ~ 108 V
循环寿命	10000**
运行模式	
额定充放电电流	52.5 A
最大充放电电流	60 A
工作温度范围	-10 °C ~ 50 °C***
湿度	0 ~ 95%
电池管理系统	
模块连接方式	1 ~ 6 台并联
容量	10.1 / 20.2 / 30.2 / 40.3 / 50.4 / 60.5 kWh
可用容量	9.6 / 19.2 / 28.7 / 38.3 / 47.9 / 57.5 kWh
监控参数	系统电压, 电流, 电芯电压, 电芯温度, PCBA 温度
控制方式	CAN
认证	
运输	UN38.3
安规	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040

* 测试条件: 在25±2°C时最大0.5C充电。

** 在特定的测试条件下。

***在温度和SOC变化时最大充放电电流也许会降低。



中国总公司

☎ +86 513 8060 6891
✉ info@alpha-ess.com
🌐 www.alphaess.com
📍 Jiuhua Road 888, Nantong High-Tech Industrial Development Zone, Nantong, Jiangsu Province, China

苏州分公司

☎ +86 512 6828 7609
✉ info@alpha-ess.com
🌐 www.alphaess.com
📍 Building 10-A, Canal Town Industrial Park, 99 Taihu E Rd, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu Province, China

欧洲子公司

☎ +49 610 3459 1601
✉ europe@alpha-ess.de
🌐 www.alphaess.de
📍 Paul-Ehrlich-Straße 1a, Langen, Hessen D-63225 Germany

澳洲子公司

☎ +61 02 9000 7676
✉ Australia@alpha-ess.com
🌐 www.alphaess.com
📍 8/15-21 Gibbes Street, Chatswood, NSW 2067 Australia

意大利子公司

☎ +39 339 462 4288
✉ info@alpha-ess.it
🌐 www.alphaess.com
📍 Via Don Minzoni, 17, Calenzano Firenze 50041 Italy

英国子公司

☎ +44 145 354 5222
✉ info@alpha-ess.com
📍 Drake house, Long street, Dursley, gl11 4hh UK

新加坡子公司

☎ +65 6513 1125 / +65 6513 1126
✉ Singapore@alpha-ess.com
📍 2 Corporation Road #01-06A Corporation Place 618494 Singapore

美国子公司

☎ +1 408 368 7828
✉ usa@alpha-ess.com
📍 Unit 5 2180 S Ivanhoe St, Denver, CO 80222 USA

韩国子公司

✉ info@alpha-ess.com
📍 2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si, Jeju-do, Republic of Korea