

● YOUR  
● SMART  
● ENERGY



## BATTERY SMILE-BAT-10.1P

户用电池系统

容量 ▶

10.1 kWh 模块



模块化

即插即用安装

安全性

长寿命



# BATTERY

# SMILE-BAT-10.1P



型号	SMILE-BAT-10.1P
<b>物理参数</b>	
电池种类	磷酸铁锂 (LFP)
电芯厂家	
重量	92 kg
尺寸 (宽x深x高)	610 x 236 x 693 mm
防护等级	IP21 (室内) / IP65 (室外)
质保	5年产品质保
<b>电性能参数</b>	
电池容量	10.1 kWh
可用容量	9.1 kWh
放电深度	90%
额定电压	48 V
工作电压范围	45 ~ 54 V
内阻	≤ 30 mΩ
循环寿命	8000
<b>运行模式</b>	
最大充电电流	100 A (0.5C)
最大放电电流	100 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%
<b>电池管理系统</b>	
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	9.1 / 18.1 / 27.2 / 36.3 / 45.4 / 54.4 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
<b>认证</b>	
运输	UN38.3
安规	IEC 62619

\* 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