

YOUR
SMART
ENERGY



SMILE-B3-PLUS

户用交流储能一体机

功率

3 kW 逆变器

容量

系统内置5.04 kWh 电池

可额外增加5.04 kWh 电池模块

系统最大可扩展到30.24 kWh



VPP适配

不间断监控

模块化设计

高能量密度

安装便捷易维护

适配所有光伏逆变器



SMILE-B3-PLUS



型号	SMILE-B3-PLUS
系统参数	
最大交流输出功率	3000 W
最大交流输入功率	6000 W
防护等级	IP65
尺寸 (宽 x 深 x 高)	640 x 250 x 725 mm
重量	60 kg
工作温度范围	-10 °C ~ 50 °C*
质保	5 年产品质保, 10 年电池质保
逆变器技术参数	
最大交流输入电流	26 A
额定交流输入电压	230 V
电池电压范围	40 ~ 58 V
最大充放电电流	60 A
最大充放电功率	3000 W
相数	单相
安全法规	IEC 62109, IEC 62477
并网法规	AS 4777.2, VDE 4105, VDE 0126
电池技术参数	
模组容量	5.04 kWh
可用容量	4.79 kWh
放电深度	95%
额定电压	48 V
循环次数	6000
最大充放电电流	60 A
外部电池扩容	1~5个SMILE-BAT-5P电池并联
认证	UN38.3, IEC 62619 (电芯), IEC62619 (模组)

*环境温度太高或太低, 电池性能下降。



中国总公司

☎ +86 513 8060 6891
✉ info@alpha-ess.com
🌐 www.alphaess.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.alphaess.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

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, g11
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