

YOUR
SMART
ENERGY



BATTERY M4856-P

户用电池系统

容量 ▶

2.9 kWh 模块



模块化

室内版/室外版

安全性

长寿命



BATTERY M4856-P



型号	M4856-P
物理参数	
电池种类	磷酸铁锂 (LFP)
电芯厂家	 EVE ENERGY VERY ENDURE
重量	42 kg
尺寸 (宽x深x高)	610 x 236 x 303 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	2.9 kWh
可用容量	2.8 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 (1C)
最大放电电流	56 A (1C)
最大短路电流	200 A
工作温度范围	-10 °C ~ 50 °C**, 0 °C ~ 40 °C (1C)
湿度	15% ~ 85%
电池管理系统	
模块连接方式	1 ~ 6台并联
容量	2.9 / 5.8 / 8.6 / 11.5 / 14.4 / 17.2 kWh
可用容量	2.8 / 5.5 / 8.3 / 11.0 / 13.8 / 16.5 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
📍 Suite 1, Level 1, 530 Botany Road, 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

英国子公司

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