

YOUR
SMART
ENERGY



BATTERY M38180-S

工商业电池系统

容量 ▶

6.9 kWh 模块



模块化可拓展性设计

安全性

长寿命

M38180-S



型号	M38180-S
物理参数	
电池种类	磷酸铁锂 (LFP)
电池厂家	亿纬锂能
重量	68 kg
尺寸 (宽x深x高)	326 x 589 x 252 mm
防护等级	IP20
质保	5年产品质保
电性能参数	
额定容量	6.9 kWh
可用容量	6.2 kWh
放电深度	90%
额定电压	38.4 V
工作电压范围	34.2 ~ 43.6 V
内阻	≤ 12 mΩ
循环寿命	≥ 6000
运行模式	
最大充电电流	180 A
最大放电电流	180 A
工作温度范围	-10 °C ~ 50 °C*
湿度	15% ~ 85%
电池管理系统	
电池连接	6 ~ 20 台串联
安装容量	41.4 / 48.3 / 55.2 / 62.1 / 69 / 75.9 / 82.8 / 89.7 / 96.6 / 103.5 / 110.4 / 117.3 / 124.2 / 131.1 / 138 kWh
能量消耗	1 W (工作状态), <100 mW (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
通讯方式	兼容CAN和RS-485
BMU 型号	HV900180 (2簇及以上并联需要TOP BMU)

* 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

英国子公司

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