

● YOUR
● SMART
● ENERGY



电池 M38210-S

工商业电池系统

容量 ▶

8.1 kWh 模块



模块化

即插即用安装

安全性

长寿命

BATTERY M38210-S



型号	M38210-S
物理参数	
电池种类	磷酸铁锂 (LFP)
电芯厂家	亿纬锂能
重量	62 kg
尺寸 (宽x深x高)	326 x 560 x 231 mm
防护等级	IP20
质保	3年产品质保
电性能参数	
电池容量	8.1 kWh
可用容量	7.3 kWh
放电深度	90%
额定电压	38.4 V
工作电压范围	36 ~ 42.2 V
内阻	≤ 10 mΩ
循环寿命	≥ 6000
运行模式	
最大充电电流	105 A
最大放电电流	105 A
工作温度范围	-10 °C ~ 50 °C*
湿度	15% ~ 85%
电池管理系统	
模块连接方式	6 ~ 20 台串联
容量	48.4 / 56.4 / 64.5 / 72.6 / 80.6 / 88.7 / 96.8 / 104.8 / 112.9 / 121.0 / 129.0 / 137.1 / 145.2 / 153.2 / 161.3 kWh
能量消耗	高压箱: ≤15 W (工作状态), ≤10m W (休眠状态) 电池: ≤0.6 W (工作状态), ≤10 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
控制方式	兼容CAN和RS-485
BMU 型号	HV900105 (2列及2列以上电池簇需要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