

● YOUR
● SMART
● ENERGY



BATTERY M48112-S

工商业电池系统
容量 ▶
5.7 kWh 模块




模块化
即插即用安装
安全性
长寿命

BATTERY

M48112-S



型号	M48112-S
物理参数	
电池种类	磷酸铁锂 (LFP)
电芯厂家	
重量	70 kg
尺寸 (宽x深x高)	494.6 x 615.3 x 162.6 mm
防护等级	IP20
质保	3年产品质保
电性能参数	
电池容量	5.7 kWh
可用容量	5.2 kWh
放电深度	90%
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	≥ 6000
运行模式	
最大充电电流	112 A (1C)
最大放电电流	112 A (1C)
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	5 ~ 13台串联
容量	28.6 / 34.4 / 40.1 / 45.9 / 51.6 / 57.3 / 63.1 / 68.8 / 74.5 kWh
能量消耗	<2 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
控制方式	兼容CAN和RS-485
BMU 型号	HV900112 (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

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