

YOUR
SMART
ENERGY



STORION-H30-O

风冷户外柜

容量

电池模块容量: 6.912 / 8.064 kWh

系统容量: 34.56 ~ 96.77 kWh



系统集成度高

支持0.25C—1C运行

支持直流耦合接入光伏

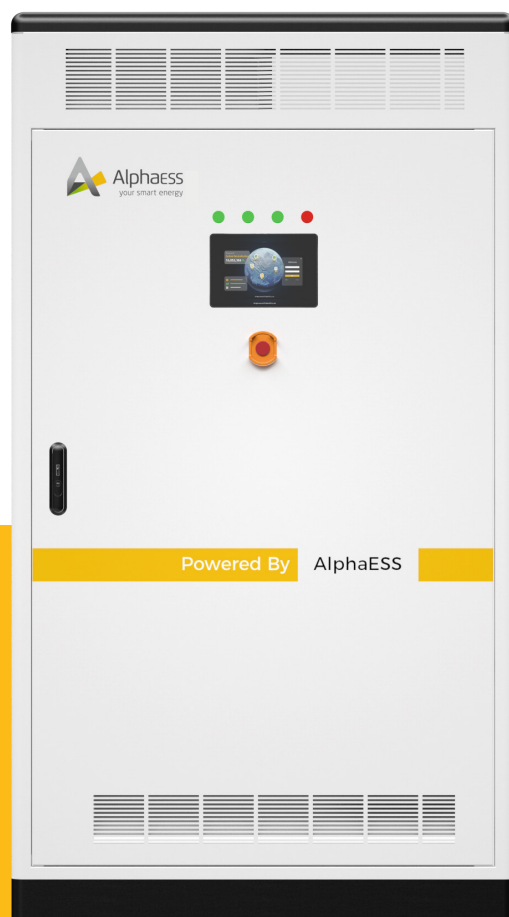
智能消防系统, 安全保障

支持30ms自动并离网切换

背插式安装系统, 高效便捷

一体化系统设计, 一站式服务

顶部空调+Pack风扇, 双重先进风冷冷却技术



STORION-H30-O



型号	STORION-H30-O
系统参数	
尺寸 (宽 x 深 x 高)	1200 x 900 x 2160 mm
不含电池重量	0.5 t
含电池重量	1.1t-1.5t
防护等级	IP54
额定交流功率	30 kW
系统容量	34.56 ~ 96.77 kWh
电池类型	磷酸铁锂
热管理方式	风冷
应用环境	室外 (户外柜)
工作温度范围	-30 ~ 50°C*

逆变器参数			
PV最大输入电流	35 A / 35 A / 35 A	电网电压范围	340 ~ 460 V
PV输入电压范围	250 ~ 830 V	功率因数范围	1 (超前) ~ 1 (滞后)
MPPT 数量	3	相数	三相四线
电池电压范围	150 ~ 750 V	额定交流电流	36 A
最大充放电电流	90 A	离网输出电压范围	360 ~ 440 V
最大充放电功率	30 kW	额定输出频率	50 / 60 Hz
额定输出电压	400 V	尺寸 (宽 x 深 x 高)	440 x 173 x 596 mm
认证	IEC 61000, EN 62109, EN 62477, OVE R25, EN 50549, VDE4105, EN50549, G99 AS4777, VDE 4110, C10, C11, Nc Rfg		

电池模块技术参数		
电池模块型号	M38210-SC	M7790-S
重量	62 kg	64 kg
尺寸 (宽 x 深 x 高)	325 x 658 x 232 mm	326 x 654 x 250 mm
最大充放电功率	4.032 kW	6.912 kW
电池能量	8.064 kWh	6.912 kWh
额定电压	38.4 V	76.8 V
循环次数	≥6000@25°C	

*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 Gibbs 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, gl11 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 Il-gil, Jeju-si, Jeju-do, Republic of Korea