

YOUR
SMART
ENERGY



Stax-M30/M50

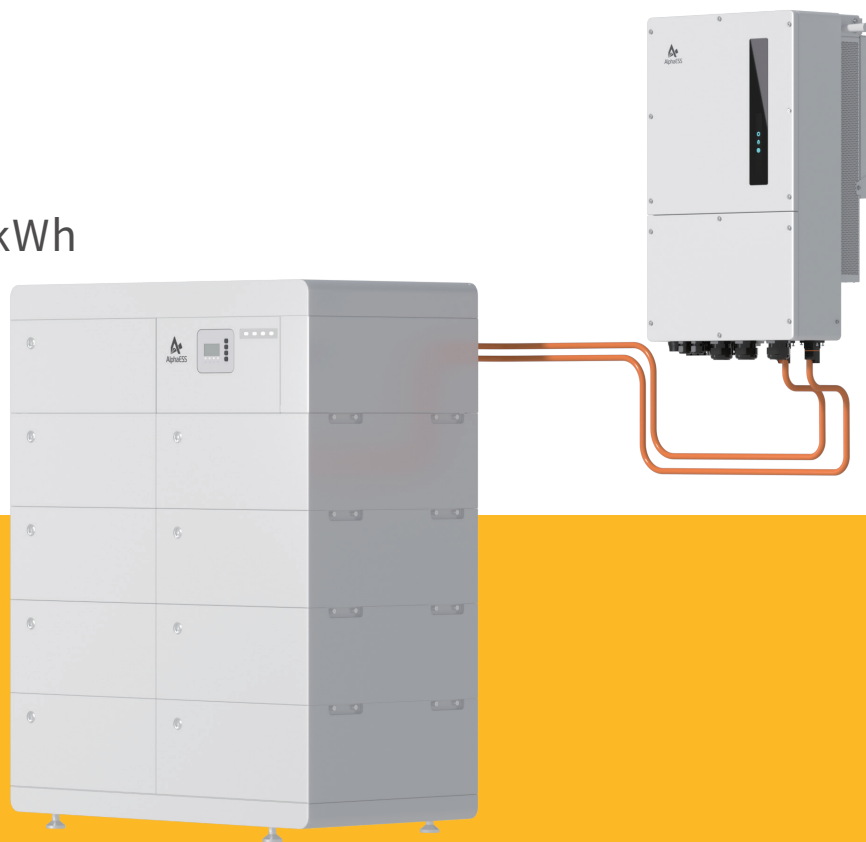
工商业模块化堆叠储能系统

功率

逆变器：30/50kW

容量

系统：60.25kWh~216.9kWh



产品亮点

堆叠设计, 便于安装和运输

自动诊断和校准, 确保SOC一致性

电池旁路设计, 系统无忧运行

即插即用, 轻松扩展

IP66防护等级, 环境适应性强

200%光伏输入

Stax-M30/M50



型号	Stax-M30	Stax-M50
系统参数		
额定输出功率	30 kW	50 kW
容量范围	60.25 ~ 216.9 kWh	
质保	5年产品质保, 10年电池质保	
逆变器技术参数		
PV侧(DC)		
最大输入功率	60 kW	100 kW
最大输入电压	1,000 V	
启动电压	150 V	
MPPT 电压范围	150 - 850 V	
每路MPPT最大输入电流	40 A	
最大光伏短路电流	60 A	
MPPT数量 / 最大串联数量	3 / 2	4 / 2
电池(AC)		
电池电压范围	150 - 800 V	
最大充/放电电流	140 A	
电网 (AC)		
最大输出功率	30 kW	50 kW
最大输入功率	60 kW	100 kW
额定交流电压	220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
额定频率	50 / 60 Hz	
Backup (AC)		
最大输出功率	50 kW	100 kW
最大/额定输出电流	45.6 / 43.3A	76 A / 72.2 A
最大输出功率	105% @ 长时, 160% @ 2s	
切换时间	< 20 ms	
额定输出电压	3L/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V	
额定频率	50 / 60 Hz	
其它参数		
尺寸 (宽*高*深)	530 * 880 * 290 mm	
重量	73 kg	
噪音	70 dB @ 1m	
过电压保护 (SPD)	Type II	
最大运行海拔	4,000 m	
防护等级	IP66	
工作温度范围	-20 ~ 50 °C	
通讯协议	WIFI / LAN / 4G	
认证	IEC61000, IEC62109, AS4777, VDE4105, TOR R25, C10/11, EN50549, CEI 0-16, CEI 0-21, G99	
电池技术参数		
电池模组	M38314-S (0.5 C)	
电芯类型	LFP (LiFePO4)	
额定容量	12.05 kWh	
放电深度 (DOD)	95% on grid, 90% off grid	
额定电压	38.4 V	
最大充/放电电流	157 A	
工作电压范围	0 °C ~ 50 °C (充电); -20°C ~ 50°C (放电)	
循环次数	6,000	
电池模块数量	5 - 18	
尺寸 (宽*高*深)	550 * 615 * 250 mm	
重量	90 kg	
认证	UN38.3, IEC 62619, IEC 62040, IEC 61000-6-1/-3	

* 环境温度太高或太低, 电池性能会下降

中国总公司

☎ +86 513 8060 6891

✉ info@alpha-ess.com

🌐 www.alphaess.com

📍 江苏省南通市通州区碧华路1086号