

YOUR
SMART
ENERGY



Stax-M30/M50

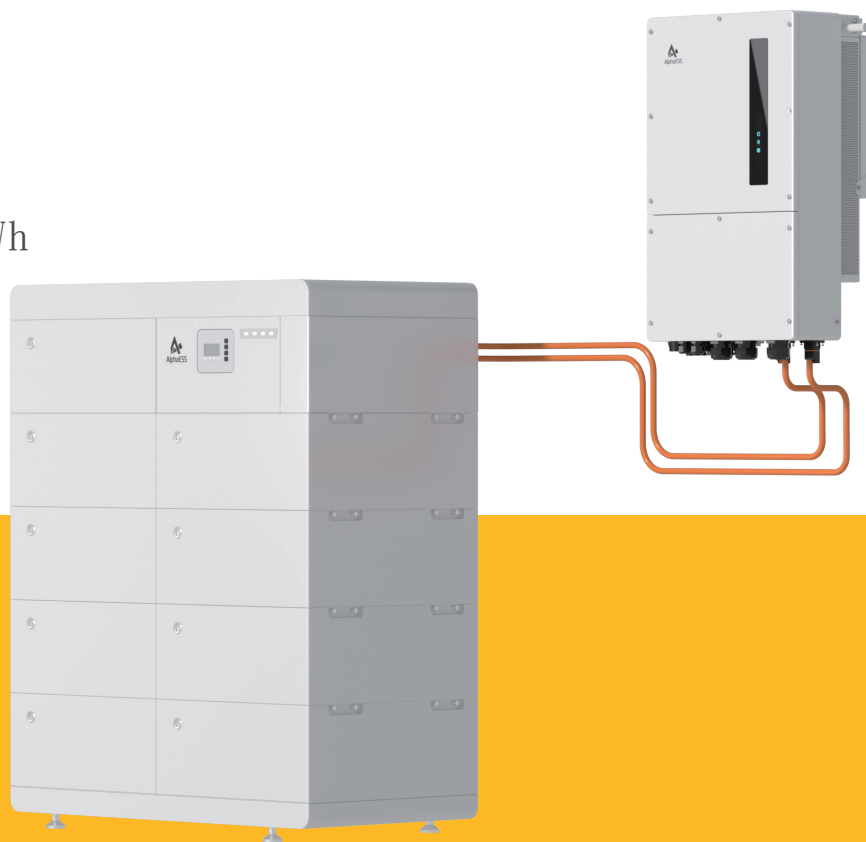
工商业模块化堆叠储能系统

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 ℃	
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 ℃ ~ 50 ℃ (充电) ; -20℃ ~ 50℃ (放电)	
循环次数	6,000	
电池模块数量	5 -18	
尺寸 (宽*深*高)	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

V00.20251030 | 文本和图像对应于打印时的当前技术状态。可以修改。以上文本虽经过仔细审核，但仍不能保证绝对准确性。保留一切权利。