禾迈 MS-A2

拥抱阳光　打造 24 小时不断电的家

适用地区：中国　V1.0 (202505)　© 2025 杭州禾迈电力电子股份有限公司 版权所有

sales@hoymiles.com

超强兼容，按需扩容

全球首款交流耦合式阳台储能系统，可兼容所有微型逆变器。
连接两台 MS-A2 即可轻松扩展电池容量，最高达 4.48kWh。



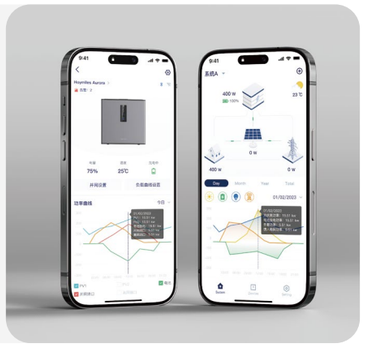


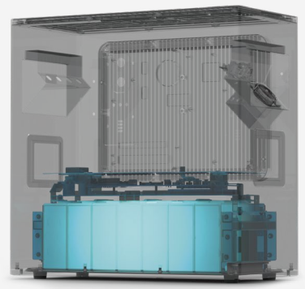
极简安装，灵活部署

即插即用设计，一拔三插，7 秒安装。
从阳台、庭院到户外，应急备电，时刻在线。

隐私守护，智能监控

已获得 ETSI EN 303 645 网络安全认证，保障您的个人信息安全。
您可通过 S-Miles Home 进行实时监控，能源系统尽在您的掌控。





高品质，安全可靠

LFP 电池供电，符合 IEC 62619 标准，安全值得信赖。
支持 6000+ 次电池循环，无惧时间考验。

技术规格



型号	MS-A2

交流输出（并网端口）

额定输出功率 (VA)	800
最大输出功率 (VA)	800[1]
电网类型	单相电网
输出电压/范围 (V)	230/180~270[2]
额定频率/范围 (Hz)	50/45~55[2]
额定输出电流 (A)	3.48
最大输出电流 (A)	3.48[3]
可调功率因数（@额定负载）	>0.99 0.8 超前.....0.8 滞后
总谐波失真（@额定负载）	<3%

交流输入和输出（离网端口）

最大输出功率 (VA)	800
峰值输出功率 (VA)	1200, 10s
电网类型	单相电网
连接器类型	Schuko 插座
额定交流电压 (V)	230
额定交流频率 (Hz)	50
最大输出电流 (A)	3.48
总谐波失真（@线性负载）	<3%
最大输入功率 (VA)	1800
最大输入电流 (A)	7.83

电池

电池能量 (Wh)	2240
电池类型	LiFePO4
循环次数	≥6000
充电温度 (°C)	0~55
放电温度 (°C)	-20~55
额定视在功率 (VA)	1000（充放电）

© 2025 杭州禾迈电力电子股份有限公司 版权所有

型号	MS-A2

基本参数

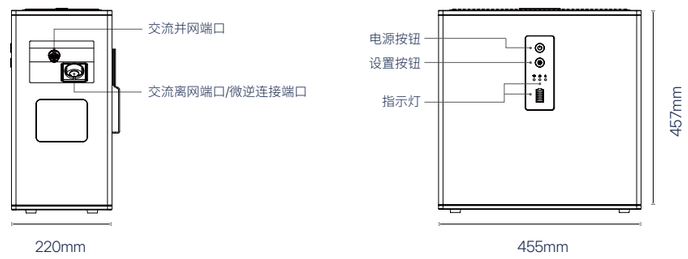
重量 (kg)	32
尺寸（宽 × 高 × 深 mm）	455 × 457 × 220
工作温度 (°C)	-20~55
相对湿度 (%)	5~95
交流端口过压等级	II
污染等级	PD3
防护等级	IP65[4]
最高海拔 (m)	2000
安装方式	壁挂式/落地式
冷却方式	自然散热 - 无风扇
无线类型	蓝牙，2.4GHz Wi-Fi
交互	指示灯 & App

标准

电网合规	VDE-AR-N 4105: 2018，TOR Erzeuger Type A，EN 50549-1: 2019，EN 50549-10: 2022
安全标准	IEC 62477-1，IEC 62619，IEC 63056，UN 38.3
EMC	EN 61000-6-1/-2/-3/-4，EN 61000-3-2/-3

[1] 可通过 S-Miles Home 调整该数值，最高为 1000VA。
[2] 额定电压/频率范围可能因当地要求而异。
[3] 该数值为最大输出视在功率与额定交流电压的比值。
[4] 除标准交流插座外，该产品整体防护等级为 IP65。

结构尺寸



© 2025 杭州禾迈电力电子股份有限公司 版权所有