

一体式
微型储能系统

HYX-MS3000/HYX-MS3000B

版本号 1.2-2606

若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知。



卓越性能

- 配备 4 路 MPPT，光伏输入功率达 2400W，实现发电量与发电效率最大化
- 容量达 3014Wh，电池循环寿命 10000 次，提供 10 年质保，设计寿命 15 年
- 支持电池自加热功能，可在 - 20℃严寒环境下稳定运行
- 配置 1500W 双向逆变器
- 离网输出功率最高 3000W，使用便携



智能设计

- 即插即用，2 分钟快速完成安装
- 搭载 AI 云端系统，可根据电网电价自动规划余电利用，实现收益最大化
- 一体化集成设计，无需额外配置微型逆变器，兼顾便捷性与易用性



安全保障

- 三级安全防护体系：风险提前检测、即时告警、自动触发保护机制
- 采用 A + 级电芯，符合车规级标准
- 防护等级达 IP66，安全可靠



灵活适配

- 支持灵活堆叠扩容，无需外接布线，最大容量可达 18.086kWh
- 适用场景广泛：小型住宅、阳台、庭院、户外等
- 搭配 Shelly 智能电表及自研智能电表，实现零电能浪费

产品规格书

HYX-MS3000/HYX-MS3000B

产品型号	HYX-MS3000
直流输入	
最大光伏输入功率	2400W
最大光伏输入电压	60Vd.c.
MPPT 电压范围	16 ~ 60Vd.c.
启动电压	20Vd.c.
最大光伏输入电流	18 × 4Ad.c.
最大输入短路电流 (Isc)	25 × 4Ad.c.
MPPT 数量	4 路
交流输出（并网端子）	
额定交流输出功率	800W
最大交流输出视在功率	1500VA（高级版）
额定交流输出电压/范围	220Vac.、230Vac. 或 240Vac./183 ~ 276Vac.
额定交流频率/范围	50/45~55Hz 或 60/55~65Hz
额定交流输出电流	3.64/3.48/3.34Aa.c.
最大交流输出电流	6.82/6.53/6.25Aa.c.
功率因数范围	> 0.99（默认/0.8 超前~0.8 滞后（可调）
总谐波失真（额定功率）	≤3%
交流输入（并网端子）	
最大交流输入功率	1500W
最大交流输入电流	6.82/6.53/6.25Aa.c.
额定交流输入电压/范围	220Vac.、230Vac. 或 240Vac./183 ~ 276Vac.
额定交流输入频率/范围	50/45 ~ 55Hz 或 60/55 ~ 65Hz

产品规格书

HYX-MS3000/HYX-MS3000B

产品型号	HYX-MS3000
交流输出（离网端子）	
最大交流输出功率	1500W
最大交流输出电流	6.82/6.53/6.25A
最大交流输出视在功率（旁路）	2300VA
最大交流输出电流	10.46/10.00/9.59A
交流额定输出电压 / 频率	220V / 230V / 240V, 50/60Hz
电池	
电池化学体系	磷酸铁锂（LiFePO ₄ ）
电池额定电压	9.6V
电池额定能量	3014Wh
最大充电功率	2000W（扩展电池时可达 2400W）
最大放电功率	1500W
电池循环寿命	≥10000 次（条件：25°C±2°C、剩余容量 60%）
其他技术规格	
显示方式	LED 指示灯 + 手机 APP
防护等级	IP66
工作环境温度范围	-20°C 至 55°C*
湿度范围	5% – 95%（无冷凝）
海拔高度	3000m
尺寸（宽 × 高 × 深）	470×280×285mm
重量	29kg
散热方式	自然散热
通信方式	WiFi + 蓝牙
标准	
安全标准	IEC62109-1/-2
电磁兼容性标准	IEC62619、UN38.3、IEC/EN 61000-6-1、IEC/EN 61000-6-2、IEC/EN 61000-6-3、IEC/EN 61000-6-4
并网标准	VDE4105、IEC61277/62116、VDE0126、AS4772.2、CEI 0 21、EN50549-1、G98、G99、C10-11、UNE217002

*高级版：高级版功能启用需符合当地法规，且仅可由授权人员操作！
*支持 - 20°C启动，并可自动自加热设备至充电温度区间（持续一定时间）。

产品型号	HYX-MS3000B
电池	
电池化学体系	磷酸铁锂（LiFePO ₄ ）
电池额定电压	9.6V
电池额定能量	3014Wh
最大充 / 放电功率	1500W/1500W
电池工作电压范围	6–10.95V
电池循环寿命	≥10,000 次
并联能力（台数）	5 台
其他技术规格	
通信接口	CAN 总线
尺寸（宽 × 深 × 高）	460×274×296.5mm
重量	26kg
工作温度范围	-20°C 至 55°C
最大工作海拔	3000m
相对湿度	5% – 95%（无冷凝）
认证标准	UN38.3、IEC62619、CE
安装方式	落地式安装
质保	十年