

微储一体机

HYX-MS-3000A



先进性能

- 配备四个MPPT，PV输入功率达2400W，实现最大发电量与效率
- 电池容量达3014Wh，循环寿命8000次，提供10年质保，设计寿命15年
- 支持电池自加热，可在-20℃严寒环境下使用
- 1500W双向逆变器
- 离网功率最大2300W，支持便携使用

智能设计

- 即插即用，2分钟完成安装
- 人工智能云平台，根据电网电价自动规划过剩能源，实现收益最大化
- 一体化设计，无需额外微型逆变器，使用便捷省心

安全保障

- 三级安全防护：风险早期检测、即时预警、自动触发保护机制
- 采用汽车级标准的A+级电芯
- 具备IP66防护等级，安全可靠

灵活适配

- 支持灵活堆叠扩容，无需外部布线，容量最高可达18.086kWh
- 应用范围广泛：小型住宅、阳台、花园、户外场景均可使用
- 搭配shelly智能电表和自研智能电表，实现能源零浪费

产品型号	HYX-MS-3000A
直流输入	
最大输入功率	2400W
最大输入电压	60V
MPPT 工作电压范围	16 – 60V
启动电压	20V
最大输入电流	18×4A
最大输入短路电流 Isc	25×4A
MPPT 数量	4
交流输出	
额定输出视在功率	800VA
最大输出视在功率	1500VA
额定输出电压/范围	220 or 230 or 240 / 183-276V
额定频率/范围	50/45-55 or 60/55-65Hz
额定输出电流	3.64/3.48/3.34A
最大输出电流	6.82/6.53/6.25A
功率因数	0.8 超前 ... 0.8 滞后
总谐波失真 (额定功率)	<3%
交流输入	
最大输入视在功率	1500VA
最大输入电流	6.82/6.53/6.25A
额定输入电压/频率	220 / 230 / 240V, 50/60Hz
离网输出	
最大输出功率	1500VA
最大输出电流	6.82/6.53/6.25A
最大旁路输出功率	2300VA
最大旁路输出电流	10.46/10.00/9.59A
额定输出电压/频率	220 / 230 / 240V, 50/60Hz
电池数据	
电池类型	LiFePO4
电池额定电压	9.6V
电池额定容量	3014.4Wh
最大充电功率	2000W (2400 含扩展电池)
最大放电功率	1500W
电池循环寿命	≥8000 (@25°C±2°C, 70%EOL)
其他技术参数	
显示	LED & APP
IP等级	IP66
工作温度范围	-20 to +55°C ¹
相对湿度	5% - 95% (无冷凝)
最高工作海拔	3000m
尺寸 (宽*高*厚)	476*276*281mm
重量	29kg
冷却方式	自然冷却
通讯方式	WiFi & 蓝牙
标准	
安全	IEC62109-1/-2
EMC	IEC62619, UN38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4
电网连接标准	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150

1: 支持-20°C环境启动，并自动对设备进行定时自加热，使其达到充电温度范围