

华昱欣 HALO AC 耦合微储

HYX-MS3000AC



使用前请仔细阅读本手册，并妥善保存以供查阅。

© 浙江华昱欣科技有限公司 版权所有

未经浙江华昱欣科技有限公司（以下简称“华昱欣”）事先书面许可，不得以任何形式全部或部分复制、转让或分发本文件。

商标



及其他华昱欣商标均为浙江华昱欣科技有限公司的商标。本文提及的所有其他商标，均属于各自所有者。

目录

前言	1
概述	1
适用范围	1
读者对象	1
手册使用	1
符号使用	1
1 产品概述	2
1.1 安全须知	2
1.2 机身标签符号说明	4
1.3 无线电波干扰声明	4
2 开箱检查	5
2.1 到货检查	5
2.2 微型储能系统装箱清单	5
2.3 电池包 (选配件) 装箱清单	5
2.4 智能电表 (选配件) 装箱清单	6
2.5 P1 电表 (选配件) 装箱清单	7
3 产品简介	9
3.1 产品说明	9
3.2 型号命名规则	9
3.3 产品尺寸	9
3.4 外观及接口说明	10
3.5 RGB LED 光环与按键说明	11
4 安装准备	12
4.1 安装场地要求	12
4.1.1 环境要求	12
4.1.2 堆叠要求	13
4.2 安装工具准备	14
5 机械安装	15
6 电气连接	19
6.1 接地连接	19
6.2 并网连接	20
6.3 离网连接	21
7 系统调试	22
7.1 开机 / 关机	22
7.2 网络状态确认	22

8 人机交互 23

 8.1 APP 安装 23

 8.2 APP 配置 23

9 故障代码说明 24

10 技术参数 26

 10.1 技术参数 26

 10.2 联系方式 28

前言

本手册详细介绍了华昱欣能源 HYX-MS3000AC 交流耦合微型储能系统的开箱、产品概况、安装方法、电气接线、按键与指示灯说明、售后服务及安全注意事项。

单台交流耦合微型储能系统 (HYX-MS3000AC) 最多可扩展 5 台电池包 (HYX-MS3000B)。

本系统可与智能电表及部分第三方设备配合使用, 相关兼容性会定期更新。

概述

为确保产品安装规范、使用得当并发挥最佳性能,请在安装和操作前仔细阅读本手册,并严格遵守所有安全警示。

适用范围

本手册适用于以下产品:

- HYX-MS3000AC
- HYX-MS3000B

读者对象

本手册面向需要安装、操作和维护本产品的专业技术人员, 以及需要查看产品参数的终端用户。

所有安装操作必须由专业技术人员执行, 且仅限专业技术人员操作。

手册使用

使用产品前请仔细阅读手册。本手册内容会不断更新和修正, 可能会与实际产品存在细微差异或错误。

用户请以所购产品实物为准, 并可通过 www.hyxipower.com 或销售渠道下载获取最新版本的手册。

符号使用

为了确保用户在使用产品时的人身及财产安全, 更加高效优化地使用产品, 手册中提供了相关的信息, 并使用以下符号加以突出强调。

危险

- 表示存在高度潜在危险, 若不规避可能导致死亡或严重人身伤害。

警告

- 表示存在轻度潜在危险, 若不规避可能导致中度或轻微人身伤害。

注意

- 表示存在潜在风险, 若不规避可能导致设备故障或财产损失。

1 产品概述

华昱欣 HYX-MS3000AC 交流耦合微型储能系统为多模式交流耦合储能产品, 可由电网充电, 同时为电网和家庭负载提供稳定电力。产品设计及测试严格符合相关国家安全标准。

为保障安全, 运输、存储、安装、使用及维护的所有操作必须符合适用的法律法规、标准规范。违规操作可能危及:

- 操作人员或第三方的人身安全
- 操作人员或第三方的其他财产

重要安全措施和警告

本手册包含安装和维护交流耦合微型储能系统的关键指引, 安装或调试前请通读全文。

出于安全考虑, 负责安装、操作和维护本设备的技术人员必须具备相应资质、接受过相关培训并掌握专业技能。所有操作必须严格遵循本手册说明。

1.1 安全须知

安装前用电安全

- 开始任何安装或接线作业前, 必须先断电并确认设备完全无电。
- 设备带电时, 严禁插拔线缆。

人员与操作资质

- 仅具备资质的专业人员或经厂家认可培训的人员可安装、操作或维护本设备。
- 作业时必须使用专用绝缘工具, 防止触电和短路。

个人防护措施

- 作业前请摘除所有导电饰品(如戒指、项链、手表)。
- 若存在接触潮湿物体的风险, 请勿操作设备。

设备检查与环境要求

- 安装前确认设备无损坏。经专业人员确认安装无误后方可通电。
- 设备应安装在干燥、通风良好的区域, 远离液体、易燃易爆物品。
- 确保通风口和散热通道始终畅通无阻。

风险防控与应急处置

- 带电作业可能导致严重触电、爆炸或火灾, 造成重伤、死亡或财产损失。
- 不规范操作会增加火灾和触电风险。
- 一旦发现危及人身或设备安全的情形, 立即停止作业并上报。
- 请勿触摸带电设备, 外壳表面可能高温。

接地与电气连接安全

- 需接地的设备, 安装时先接接地线, 拆卸时最后拆接地线。
- 进行任何安装或拆卸前, 确保所有电源线及相关开关均已断开。
- 不得损坏或滥用接地线。
- 设备端子仅用于电气连接, 安装必须符合当地电气规范和标准。

并网与维修合规要求

- 并网运行前, 须获得当地供电公司批准。
- 所有维修必须使用合格的合规部件, 由华昱欣授权的承包商或服务代表实施。部件仅可用于其认证用途。

1.2 机身标签符号说明

符号	说明
	危险！ 设备运行时存在潜在危险，操作时请做好防护。
	谨防触电！ 设备运行时存在高压，操作前请确认断电。
	远离明火或点火源。
	高压致命危险！ 检修逆变器前，请至少断电 30 分钟。
	请勿与生活垃圾混合丢弃。
	请合理使用设备，极端工况下设备存在爆炸风险。
	请阅读附带文档。
	CE 认证标志，逆变器符合 CE 相关法规要求。

1.3 无线电波干扰声明

经测试，本交流耦合微型储能系统符合 CE 和 EMC 要求，无电磁干扰。若安装不当，可能产生电磁干扰。

2 开箱检查

2.1 到货检查

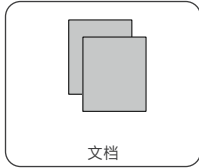
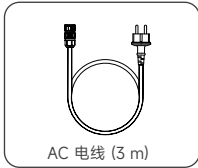
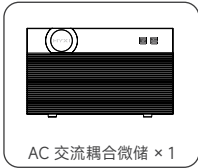
设备出厂前已完成全面测试和严格质检，但运输过程中仍可能存在损坏，签收前请仔细检查：

- 检查包装箱是否有破损。
- 核对货物是否齐全，是否与装箱单一致。
- 开箱检查内部设备是否完好。

若发现损坏或货物缺失，请立即联系承运商或直接联系浙江华昱欣科技有限公司，并提供损坏照片以便我们提供服务。

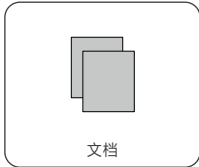
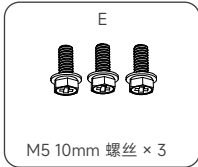
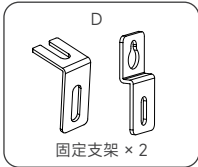
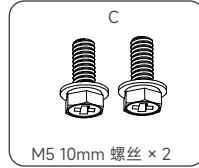
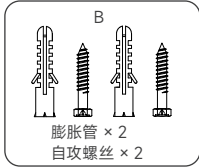
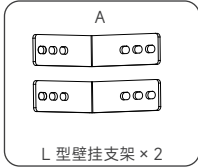
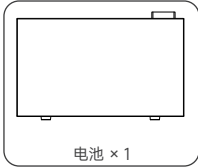
2.2 微型储能系统装箱清单

型号：HYX-MS3000AC



2.3 电池包 (选配件) 装箱清单

型号：HYX-MS3000B

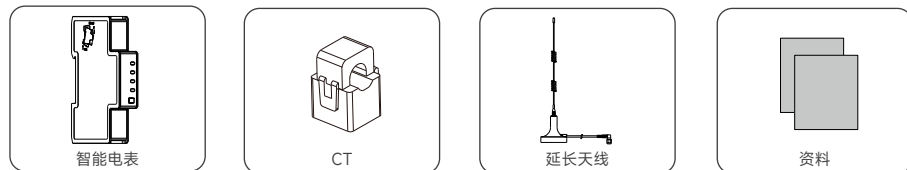


注意

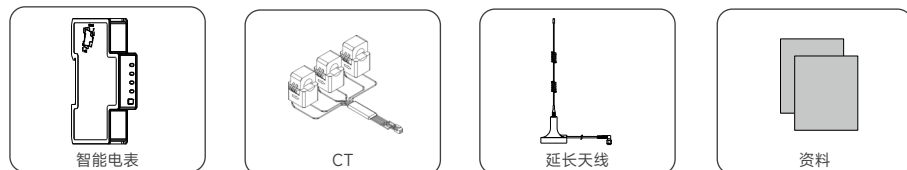
- A、B、C 为壁挂套件；D、E 为互锁套件。

2.4 智能电表(选配件)装箱清单

单相智能电表



三相智能电表



注意

- 本系列智能电表为通用型电能计量解决方案,适用于住宅、办公楼、零售门店、制造工厂等各类建筑。支持导轨安装在配电箱内,尤其适合新建项目和电路改造工程。
- 本系列智能电表支持 WiFi 远程监控与控制,支持蓝牙设备入网与配置。作为电能表,可实时监测并上报累计用电量、电压、电流、功率因数等关键参数。

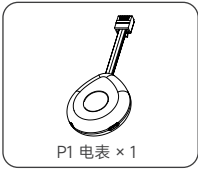
注意

- 关于电表的安装、参数、规格等详细信息,请参阅电表随附的使用说明书。

注意

- 安装前请务必仔细阅读安全须知和安装指南,严格按指引操作,确保所有连接牢固可靠。若不熟悉电气安装,建议寻求专业电工协助。专业电工具备必要的知识和经验,可保障安装安全合规。错误安装可能导致设备损坏、电气故障甚至人身伤害。

2.5 P1 电表 (选配件) 装箱清单



注意

- 关于电表的安装、参数、规格等详细信息, 请参阅电表随附的使用说明书。

注意

- 本设备的安装和操作仅可由具备资质的人员执行。本文所指“具备资质的人员”, 是指有权限安装、连接和使用本设备, 具备电气设备与电路标识、接地相关知识, 并能遵守当地(安全)法规操作的人员。

设备兼容性

设备	说明
支持电表通讯协议	- P1 接口电表适配绝大多数采用 DSMR 5.0、DSMR 4.0 协议的智能电表, 电表机身通常会标注对应协议版本。 - 我方会持续扩充兼容设备清单, 目前重点适配 DSMR 5.0 版本电表, 以保障整机达到最佳运行性能。
使用 DSMR 5.0 协议电表可实现最佳运行性能	本 P1 采集模块已搭配荷兰主流品牌多款 DSMR 5.0 智能电表完成测试。若要实现最优使用效果与实时能源管控, 建议选用 DSMR 5.0 协议电表。P1 采集模块与 DSMR 5.0 智能电表连接后, 可直接由电表供电。
DSMR 4.0 协议电表存在使用限制	- DSMR 4.0 智能电表虽可与 P1 采集模块兼容, 实现基础数据读取, 但受协议本身限制, 数据刷新间隔固定为 10 秒一次。该缺陷会降低能源管理系统 (EMS) 的实时响应速度与调控效果。 - 若将 P1 采集模块对接 DSMR 4.0 智能电表, 需外接供电。需搭配转换插头接入配电箱附近墙面插座供电, 请提前确认配电箱周边有可用市电插座。

DSMR 4.0 电表用户推荐优化方案	若您当前使用 DSMR 4.0 协议电表： • 可选用高频采集型智能电表采集模块，该方案需由持证电工完成接线施工。 • 也可联系当地电网运营商，申请将电表升级为 DSMR 5.0 版本。电表更换的供货情况与相关费用，根据运营商及当地供电法规有所差异。
---------------------	--

3 产品简介

3.1 产品说明

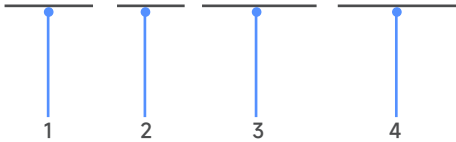
交流耦合微型储能系统为多模式交流耦合储能产品,可由电网充电,同时为电网和家庭负载提供稳定电力。产品设计及测试严格符合相关国家安全标准。

3.2 型号命名规则

本手册涉及以下产品型号:

产品名称	产品型号
交流耦合微型储能系统	HYX-MS3000AC
扩展电池包	HYX-MS3000B

HYX-MS 3000 AC/B

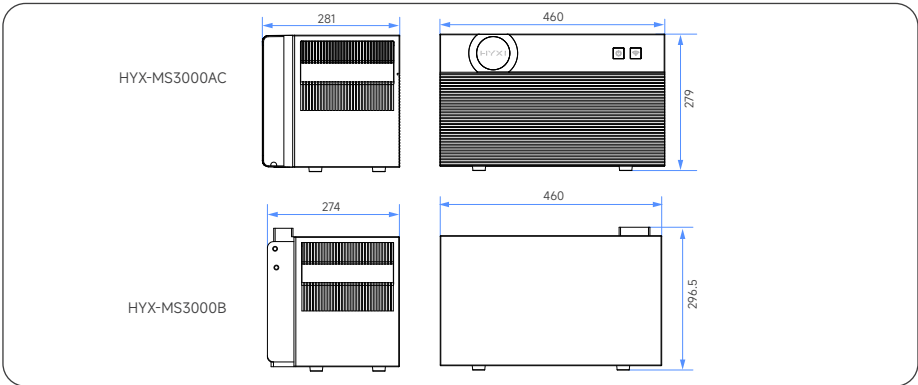


No.	项	说明
1	品牌标识	HYX: 华昱欣
2	系列名称	MS: 微型储能
3	电池容量	3000: 3000Wh
4	产品类别	AC: 交流耦合主机
		B: 电池包

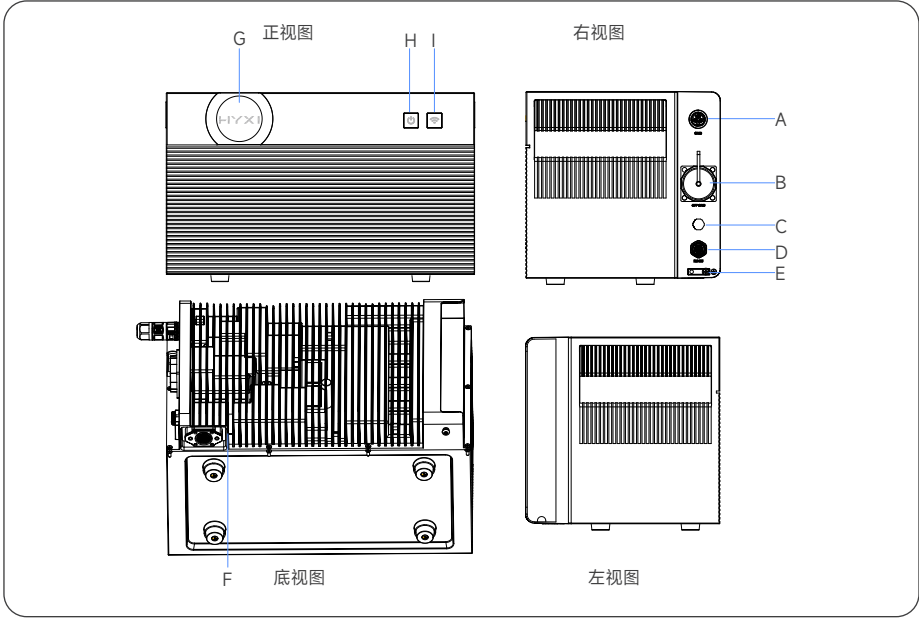
3.3 产品尺寸

HYX-MS3000AC: 460 (宽) × 279 (高) × 281 (深) mm

HYX-MS3000B: 460 (宽) × 296.5 (高) × 274 (深) mm



3.4 外观及接口说明

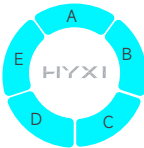


标号	名称	含义
A	并网端口	向电网馈电, 或从电网取电
B	离网端口	停电时为关键负载供电
C	泄压阀	/
D	RS485 通讯口	标准网口, 支持第三方 EMS (能量管理系统) 控制设备
E	接地端子	连接安全接地线
F	电池扩展口	外接更多电池包扩容
G	RGB LED 光环	显示设备运行状态
H	电源键	系统开关机
I	IoT 配网键	开启 / 关闭 Wi-Fi/ 蓝牙功能

3.5 RGB LED 光环与按键说明

按键	操作方式	功能
电源按键 	短按 2 秒	开机
	短按 5 秒	关机
	开机状态下短按 1 次	查看当前电量
IoT 按键 	短按 1 次	开启网络连接
	短按 2 秒	关闭网络连接
	短按 5 秒	重置蓝牙和 Wi-Fi
电源按键 IoT 按键	同时短按 5 秒	恢复出厂设置

按键	状态	含义
电源按键 	白色常亮	正常运行
	橙色常亮	故障 / 告警
	熄灭	关机
IoT 按键 	白色常亮	网络连接正常
	白色闪烁	网络连接已开启 / 正在重置
	橙色常亮	故障 / 告警
	熄灭	网络连接已关闭

RGB 光环	状态	含义
	光环从 A 区向 E 区闪烁 1 次	开机
	光环从 E 区向 A 区闪烁 1 次	关机
	光环从当前区域向 E 区渐亮, 随后闪烁	充电中
	光环从当前区域向 A 区渐暗, 随后闪烁	放电中
	光环颜色随电量变化	电量指示
	光环从 A 区向 E 区循环闪烁	固件升级中

4 安装准备

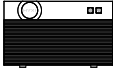
4.1 安装场地要求

4.1.1 环境要求

- 请勿将设备放置在阳光直射、火源或易燃易爆物附近。
- 场地需做好防洪措施，避免水淹风险。
- 最高运行海拔不超过 3000 米。
- 优先选择实心砖混结构、混凝土墙或地面作为安装面。

4.1.2 堆叠要求

根据待安装的设备配置选择合适的安装空间，预留足够的散热和安全隔离距离。

AC 交流耦合 微储 HYX- MS3000AC						
型号	HYX-MS 3000AC / HYX-MS 3000AC- 800	HYX-MS 3000AC- BP-1 / HYX- MS3000AC- 800-BP-1	HYX-MS 3000AC- BP-2 / HYX- MS3000AC- 800-BP-2	HYX-MS 3000AC-BP-3 / HYX-MS 3000AC- 800-BP-3	HYX-MS 3000AC- BP-4 / HYX- MS3000AC- 800-BP-4	HYX-MS 3000AC- BP-5 / HYX- MS3000AC- 800-BP-5
电池包	0	1	2	3	4	5
容量	3014Wh	6028Wh	9042Wh	12056Wh	15070Wh	18084Wh
额定充电功率 (适配 3000AC 机 型) *	1500W	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W
额定充电功率 (适配 3000AC- 800 机型) *	800W	800W	800W	800W	800W	800W
额定放电功率	1500W	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W

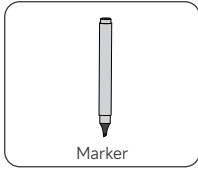
* 注：3000AC 指型号：HYX-MS3000AC/ HYX-MS3000AC-BP-1/ HYX-MS3000AC-BP-2/HYX-MS3000AC-BP-3/HYX-MS3000AC-BP-4/HYX-MS3000AC-BP-5。

* 注：3000AC-800 指型号：HYX-MS3000AC-800/ HYX-MS3000AC-800-BP-1/ HYX-MS3000AC-800-BP-2/HYX-MS3000AC-800-BP-3/HYX-MS3000AC-800-BP-4/HYX-MS3000AC-800-BP-5。

4.2 安装工具准备

安装所需工具包括但不限于以下推荐工具，现场可根据需要补充其他辅助工具。

以下工具不包含在包装内，安装和接线前请提前准备：



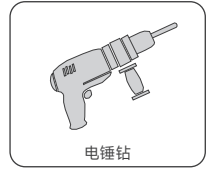
Marker



十字螺丝刀



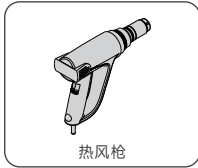
锤子



电锤钻



剥线钳



热风枪



压接工具



平头螺丝刀

5 机械安装

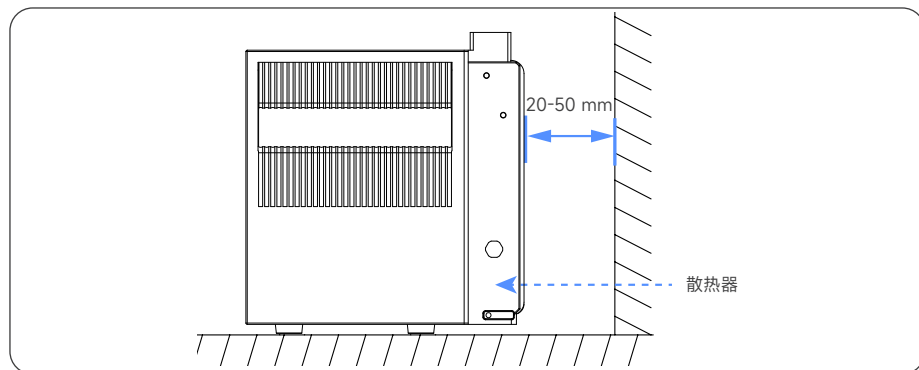
① 注意

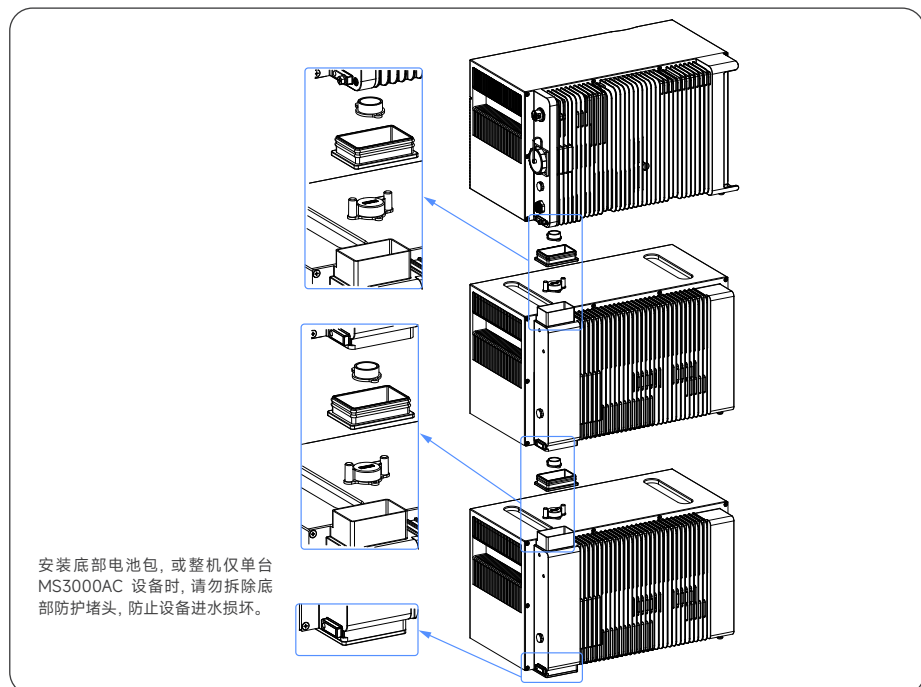
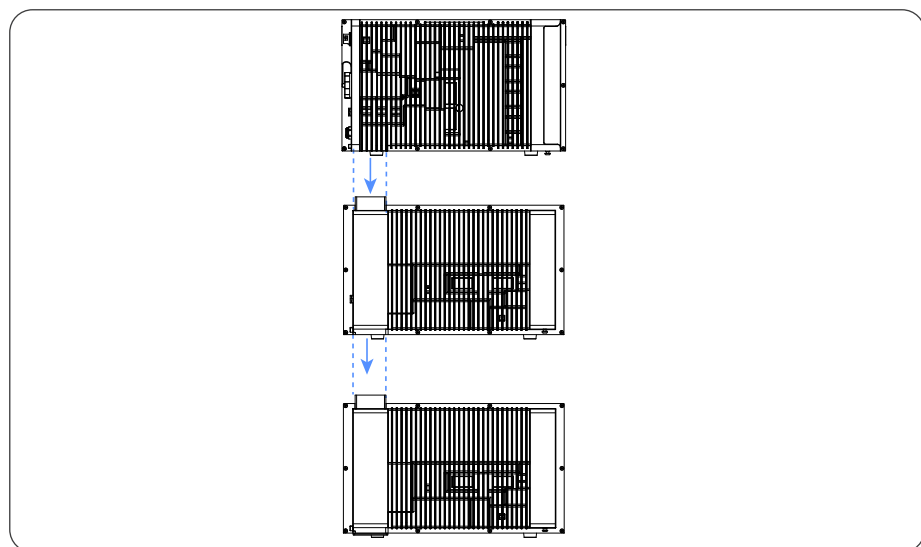
- 接线时请确保线标与机壳标识一一对应。
- 堆叠多台设备时必须进行壁挂固定, 防止倾倒。最多可堆叠 5 台设备。
- 安装过程中请确保设备处于关机状态。
- 以下步骤以安装 1 台微型储能系统 + 2 台扩展电池包为例说明。

步骤 1: 放置底部扩展电池包。

① 注意

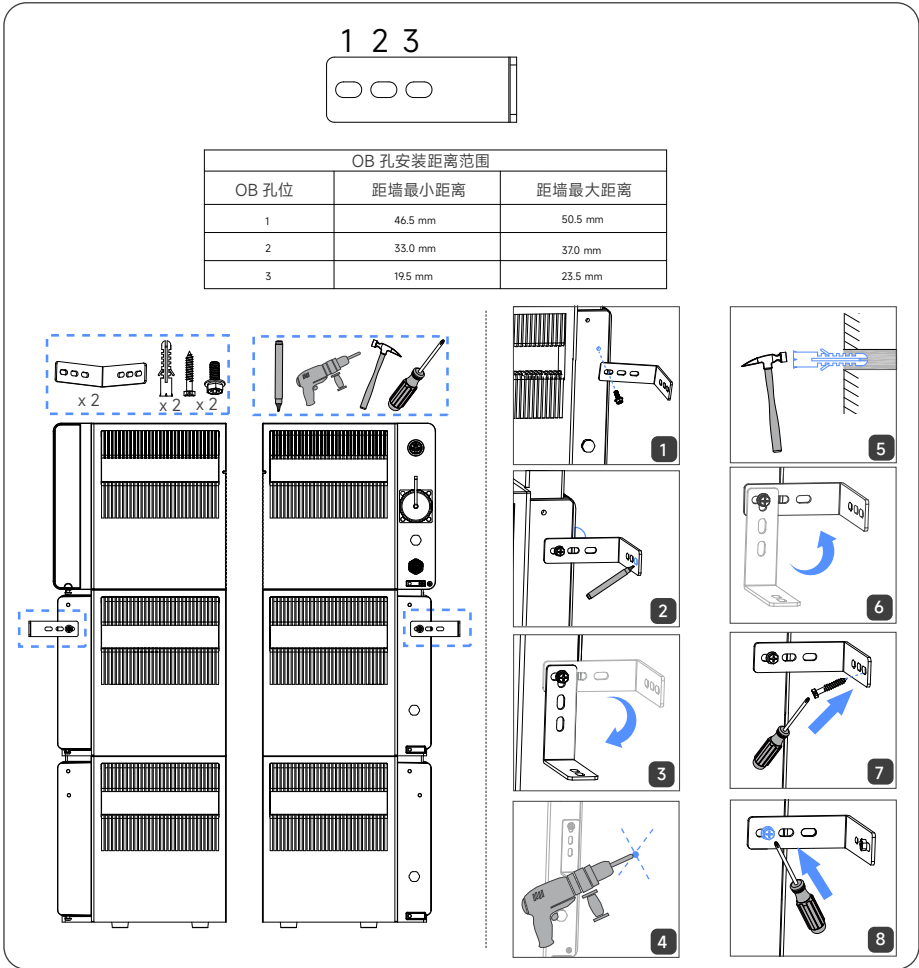
- 确保扩展电池包背部的散热片朝向墙面。
- 将微型储能系统放置在 Wi-Fi 覆盖范围内, 保障网络连接。
- 设备与墙面保持 20~50mm 间距。



步骤 2: 取下扩展电池包的防护堵头。**步骤 3:** 交流耦合微型储能主机叠放于顶层: 按顺序叠放扩容电池包, 再将交流耦合微型储能主机置于最上方, 对准下方两个对接端口插接固定。

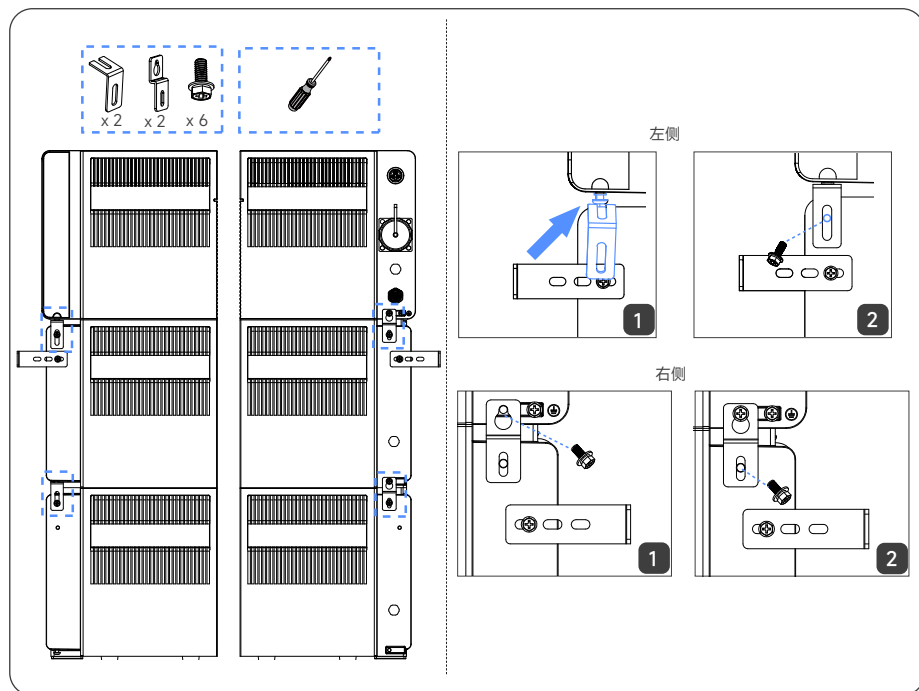
步骤 4: 整机壁挂安装步骤: 将 L 型壁挂支架安装在首台扩容电池包两侧, 完成整机上墙固定。

- » 1. 将单侧 L 型壁挂支架装至扩容电池包, 装入 M5×10mm 螺丝预锁紧, 暂不完全拧紧;
- » 2. 在墙面标记钻孔点位;
- » 3. 将支架向下翻转;
- » 4. 对标记点位钻孔;
- » 5. 安装塑料膨胀管;
- » 6. 将支架向上复位;
- » 7. 拧紧自攻螺丝;
- » 8. 紧固 M5×10mm 螺丝 (紧固扭矩: 2.0~2.5 N.m)。



步骤 5: 安装互锁固定支架: 将固定支架安装在每台扩展电池包的两侧。

- » 1. 将固定支架就位;
- » 2. 拧紧 M5×10mm 螺丝 (扭矩: 2.0~2.5N·m)。



6 电气连接

6.1 接地连接

交流耦合微型储能系统必须连接外部接地点，否则存在触电风险。

以下工具和耗材不包含在包装内，接线前请提前准备：

所需耗材	规格
接地线	1 mm ² ，黄绿双色
OT 端子	适配 1 mm ² 接地线和 M5 螺丝
热缩套管	内径 8mm，长度 25mm
热风枪	/
十字螺丝刀	PH2

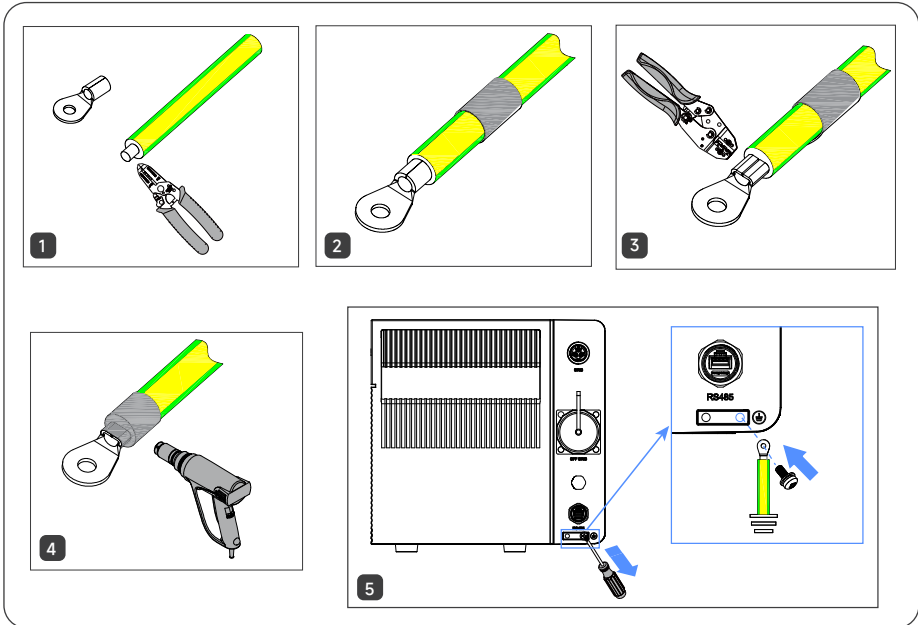
步骤 1：剥去接地线绝缘层。

步骤 2：将热缩管和 OT 端子套入接地线。

步骤 3：使用压线钳压接 OT 端子。

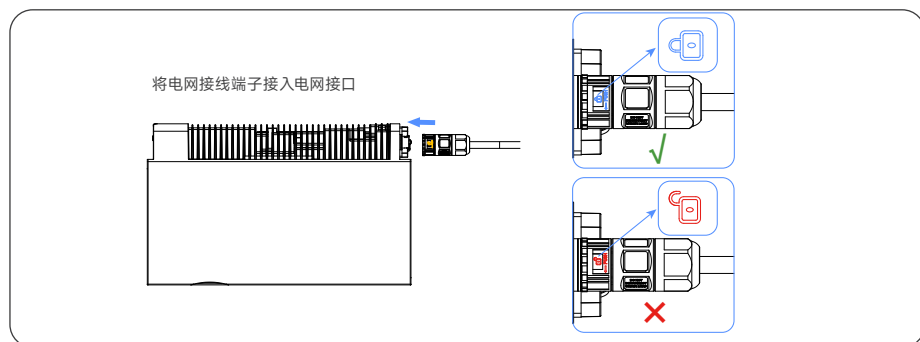
步骤 4：用热缩管包裹压接部位，用热风枪加热收缩。

步骤 5：松开预装的接地螺丝，用其固定接地线（扭矩：1.5±0.1N·m）。

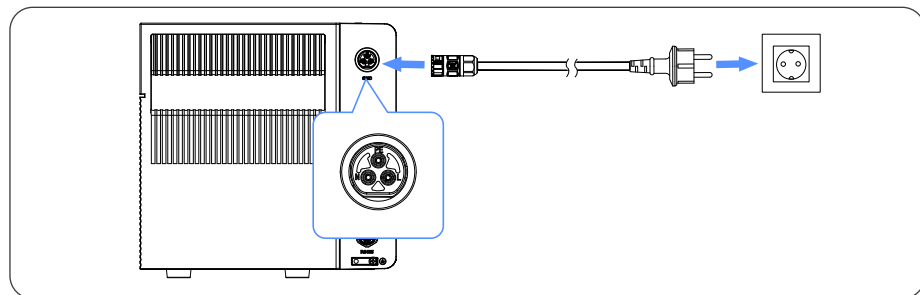


6.2 并网连接

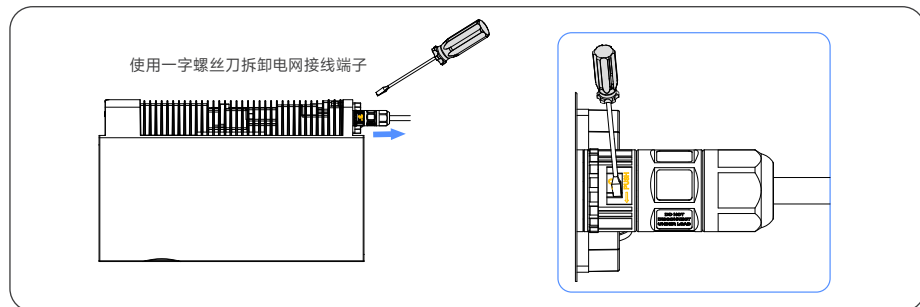
将并网端子接入并网端口。



使用配套 3 米交流线缆, 把交流耦合微型储能一体机连接至家用市电插座。



拆卸电网接线端子。

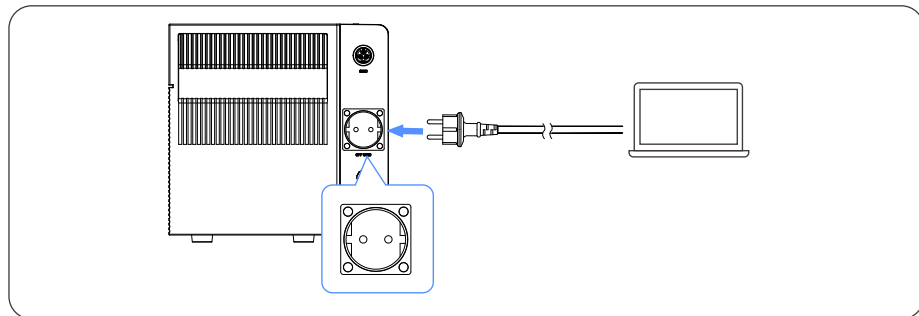


注意

- 严禁同时将设备的并网端口和备电端口接入市电, 否则会导致跳闸甚至设备损坏。
- 默认额定并网输出功率为 800W, 可通过 APP 提升并网输出功率。开启此功能必须符合当地法规, 且仅限授权人员操作!

6.3 离网连接

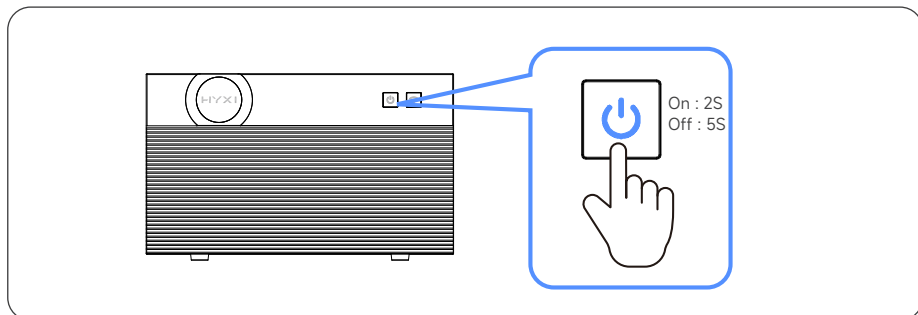
通过离网端口为负载供电。



7 系统调试

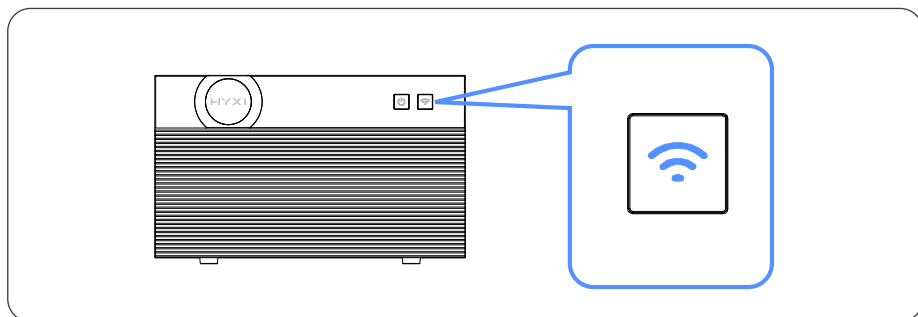
7.1 开机 / 关机

- 短按电源键 2 秒, 开启微型储能系统。
- 短按电源键 5 秒, 关闭微型储能系统。



7.2 网络状态确认

系统上电后, 微型储能系统将自动进入配网模式。确认 IoT 键白色闪烁。若 60 分钟内未完成首次联网且无 AC 输入, 设备将自动关机。



8 人机交互

8.1 APP 安装

方式 1

通过以下应用商店下载安装 HYXI APP:

- App Store (iOS)
- Google Play

方式 2

扫描下方二维码, 根据提示下载安装 HYXI APP:



8.2 APP 配置

如需详细配置指引, 请扫描下方二维码查阅《HYXI APP 用户手册》。



9 故障代码说明

故障代码	故障描述	处理方案
S0024	硬件保护	请重启或复位设备。 - 若故障复现，建议间隔 10 分钟重启，最多尝试 3 次。 - 若仍报警，请联系经销商或厂家。
S0025	软件保护	请重启或复位设备。 - 若故障复现，建议间隔 10 分钟重启，最多尝试 3 次。 - 若仍报警，请联系经销商或厂家。
S0026	温度保护	- 检查环境温度是否在允许运行范围内。若环境正常，重启或重置设备。 - 若故障复现，建议间隔 10 分钟重启，最多尝试 3 次。 - 若仍报警，请联系经销商或厂家。
14020	绝缘电阻故障	- 检查直流和交流线缆绝缘是否正常。 - 若绝缘正常但仍报警，请联系经销商或厂家。
14021	漏电流故障	- 检查设备安装环境是否达标，禁止在潮湿环境中安装设备。 - 检查直流、交流线缆绝缘层是否完好。 - 若线缆绝缘无异常但故障仍持续，请联系经销商或设备厂家。
14022	接地故障	- 检查接地是否正常。 - 若接地正常但仍报警，请联系经销商或厂家。
14023	漏电流自检故障	- 检查设备安装环境是否正常，请勿安装在潮湿环境。 - 若仍报警，请联系经销商或厂家。
S0002	电网过压	- 偶发可能是电网短时异常导致，电网恢复后设备将自动恢复运行，无需人工干预。 - 若频繁发生，请检查电网电压是否在允许范围内： - 若电网电压异常，请联系当地供电公司。 - 经供电公司确认后，可通过监控平台调整过压 / 欠压阈值。
S0003	电网欠压	
S0004	电网过频	- 偶发可能是电网短时异常导致，电网恢复后设备将自动恢复运行，无需人工干预。 - 若频繁发生，请检查电网频率是否在允许范围内： - 若电网频率异常，请联系当地供电公司。 - 经供电公司确认后，可通过监控平台调整过频 / 欠频阈值。
S0005	电网欠频	

故障代码	故障描述	处理方案
S0027	通讯故障	• 请联系经销商或厂家。
S0028	电池温度保护	• 检查环境温度是否在允许运行范围内。 • 确保设备放置在通风良好处，避免阳光直射。 • 建议关机静置 30 分钟后重启。若排除上述原因后仍报警，请联系经销商或厂家。
S0029	电池硬件保护	• 检查所有外部连接是否正常，如交直流线缆绝缘是否破损、接地是否良好。 • 若故障复现，建议间隔 10 分钟重启，最多尝试 3 次。 • 若仍报警，请联系经销商或厂家。
S0030	电池电流异常	• 重启或重置设备。 • 若故障复现，建议间隔 10 分钟重启，最多尝试 3 次。 • 若仍报警，请联系经销商或厂家。
S0031	电池电压异常	• 重启或重置设备。 • 若故障复现，建议间隔 10 分钟重启，最多尝试 3 次。 • 若仍报警，请联系经销商或厂家。
12868	SOC 跳变故障	• 重启或重置设备。 • 若故障复现，建议间隔 10 分钟重启，最多尝试 3 次。 • 若仍报警，请联系经销商或厂家。

10 技术参数

10.1 技术参数

产品型号	HYX-MS3000AC
交流输出 (并网端)	
额定交流输出功率 [W]	800(默认)/1500(* 高级版)
最大交流输出视在功率 [VA]	1500(无电池包) 3000(带电池包)
额定交流输出电压 / 范围 [V]	220 or 230 or 240 / 183 - 276
额定交流频率 / 范围 [Hz]	50/45-55 or 60/55-65
额定交流输出电流 [A]	3.64/3.48/3.34 (默认) 6.82/6.53/6.25 (* 高级版)
最大交流输出电流 [A]	6.82/6.53/6.25 (无电池包) 13.64/13.05/12.50 (带电池包)
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%
交流输出 (离网端)	
最大交流输入视在功率 [VA]	1500(无电池包) 3000(带电池包)
额定交流输入电流 [A]	6.82/6.53/6.25 (无电池包) 13.64/13.05/12.50 (带电池包)
额定交流输入电压 / 范围 [V]	220 or 230 or 240 / 183 - 276
额定交流输入频率 / 范围 [Hz]	50/45-55 or 60/55-65
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%
交流输出 (离网端)	
最大交流输出功率 [VA]	1500(无电池包) 3000(带电池包)
最大交流输出电流 [A]	6.82/6.53/6.25 (无电池包) 13.64/13.05/12.50 (带电池包)
交流额定输出电压 / 频率 [V] / [HZ]	220 / 230 / 240, 50/60
总谐波失真 (线性负载)	<3%
电池	
电池化学体系	LiFePO4
电池额定电压 [V]	9.6
电池额定能量 [Wh]	3014
最大充电功率 [W]	1500(无电池包) 3000 (带电池包)
最大放电功率 [W]	1500(无电池包) 3000 (带电池包)
电池循环寿命	≥ 10000 (@25° C ±2° C, 60%EOL)*
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 [° C]	-20-55*
湿度范围 [%]	5% ~ 95% (无冷凝)

海拔高度 [m]	3000
尺寸 (宽 * 高 * 深) [mm]	460*281*279
重量 [kg]	28
散热方式	自然散热
通信方式	Wi-Fi + 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, IEC61727/62116, CEI 0 21, EN50549-1, G98, C10-11, UNE217002

* 高级版：启用该功能需符合当地法规，仅限专业授权人员操作。

* 支持 - 20℃启动，设备可自动预热至充电适配温度区间。

产品型号	HYX-MS3000B
电池数据	
电池化学体系	LiFePO4
电池额定电压 [V]	9.6
电池额定能量 [Wh]	3014
最大充 / 放电功率 [W]	1500/1500
电池工作电压范围 [V]	6~10.95
电池循环寿命	≥ 10,000
并联能力 (台数)	5
其他技术规格	
通信接口	CAN 总线
尺寸 (宽 * 深 * 高) [mm]	460*274*296.5
重量 [kg]	26
工作温度范围 [° C]	-20~55
最大工作海拔 [m]	3000
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

10.2 联系方式

若对本产品有任何疑问, 请联系我们。

为提供更快速优质的售后服务, 烦请协助提供以下信息:

- 设备型号 : _____
- 设备序列号 : _____
- 故障代码 / 名称 : _____
- 故障现象简要描述 : _____

Version: UM_HYX-MS3000AC_V1.1-202607_CN
在产品更新过程中, 本手册如有更改, 恕不另行通知。



浙江华昱欣科技有限公司

地 址: 中国浙江省杭州市滨江区长河街道江二路 57 号 1 幢

网 站: www.hyxipower.com

邮箱: support@hyxipower.com