

WiFi版本微逆安装指导手册

HYX-M300/400/500/600/700/800/ 900/1000/1600/1800/2000-SW -通用版

交付与服务中心

品质

创新

高效

共赢

目录

CONTENTS

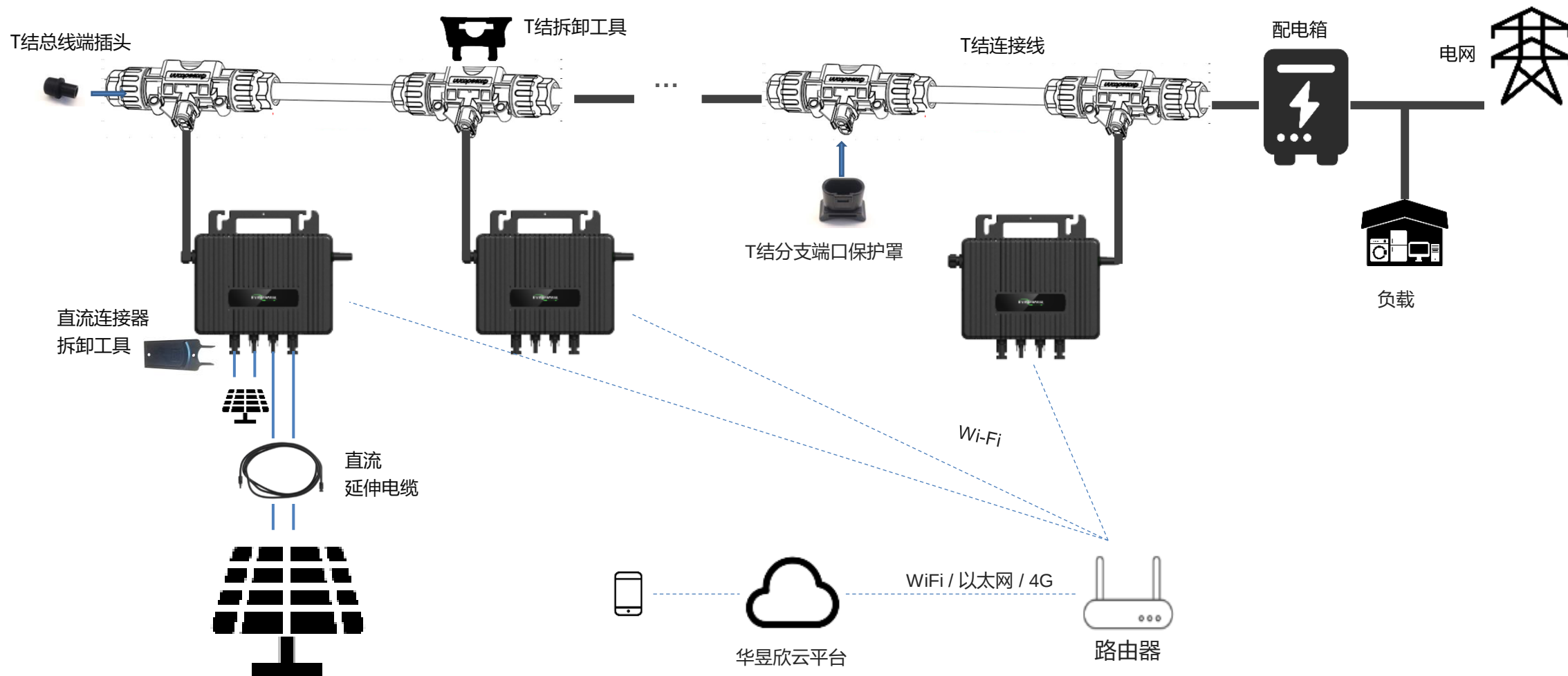
01 方案概述

02 安装准备

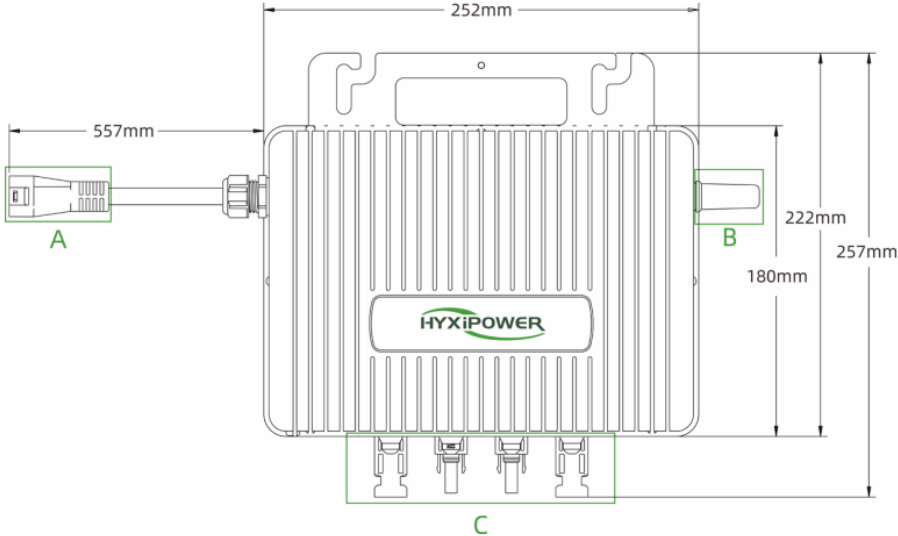
03 设备安装

04 App配置

方案概述-实物拓扑图



方案概述-微逆接口介绍



序号	部件名称
A	交流分支连接器
B	Wi-Fi天线
C	直流终端



灯光颜色	灯光状态	情况描述
绿色	快速闪烁(间隔1秒)	正常
	慢速闪烁(间隔3秒)	通讯故障
	慢速闪烁(间隔5秒)	光伏组件输入故障
红色	常亮	环境配置错误
	快速闪烁(间隔1秒)	故障
	快速闪烁(间隔2秒)	交流端故障

方案概述 – 工具准备

安装工具



电钻



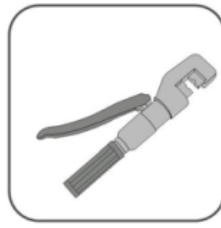
热风枪



六角扳手



剥线钳



液压钳



压线钳



螺丝刀



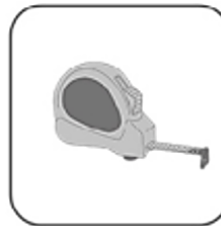
马克笔



美工刀



万用表

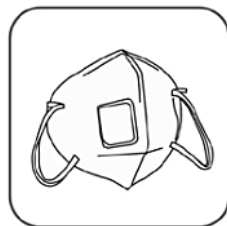


卷尺



铁锤

防护工具



防护口罩



防护眼镜



绝缘鞋



绝缘手套

目录

CONTENTS

01 方案概述

02 安装准备

03 设备安装

04 App配置

安装准备-微逆系统常见产品清单



以下产品清单均包含在售前配单中，系统安装前，需检查设备及工具是否准备完全。

序号	产品名称	产品图片	产品描述
1	Wi-Fi版微型逆变器		发电设备
2	直流延伸电缆（选配）		用于延长微型逆变器与光伏组件的连接距离
3	T结总线端插头		用于保护交流分支末端交流总线连接器上未使用的总线连接端口
4	T结分支端口保护罩		用于保护交流总线连接器上未使用的分支连接端口
5	T结拆卸工具		用于拆卸交流总线连接器的上盖，以便装卸或更换交流总线电缆。
6	T结总线连接器		用于将微型逆变器的交流输出连接到交流总线。
7	DC（直流） 连接器拆卸工具		用于拆卸光伏组件与微型逆变器输入端之间的连接。
8	T结连接线		T型接头连接线由T形接头总线连接器和电缆组成，总线上连接器之间的间距是均匀分布的。 可用于将微型逆变器连接到配电箱进行交流侧汇流。

安装准备-微逆系统常见产品清单



以下产品清单**不包含**在售前配单中，**需自行购买**，系统安装前，需检查设备及工具是否准备完全。

序号	产品名称	产品描述	产品规格
1	螺丝	用于固定逆变器	M8*25
2	直流延伸电缆	用于延长微型逆变器与光伏组件的连接距离	DC-EC-1m

** 直流延伸线缆如清单中已配，则无需重复购买。

目录

CONTENTS

01 方案概述

02 准备工作

03 设备安装

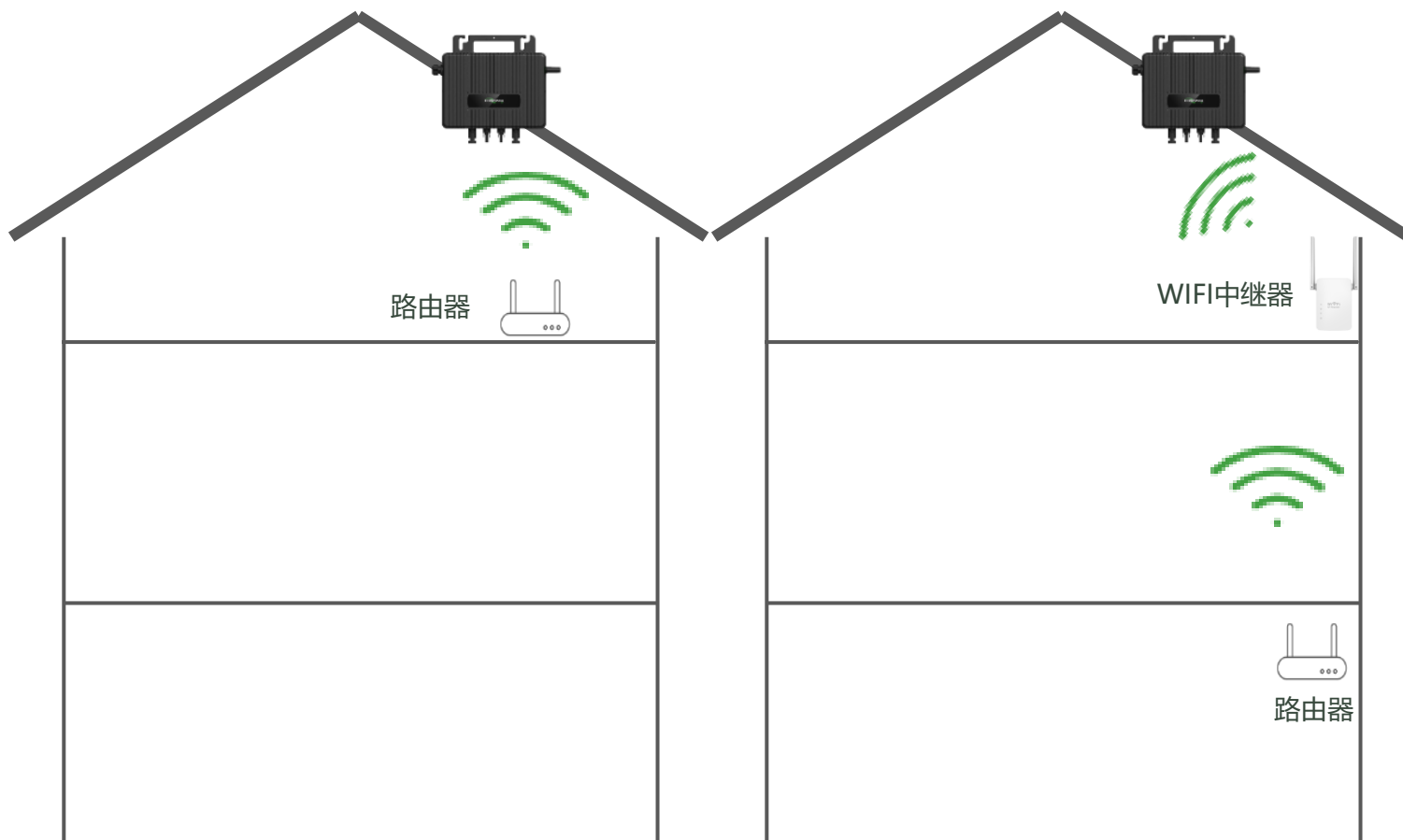
04 App配置

逆变器开箱检查:

- 检查设备硬件与端口是否完好
- 检查设备配件是否完好

序号	名称
1	交流分支连接器
2	直流终端
3	Wi-Fi天线

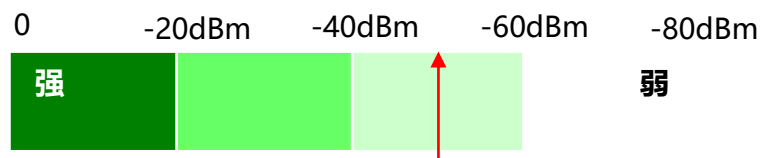




在安装前，安装人员应至少抵达现场检查一次。

1. 请与终端用户沟通，并将路由器放在**顶层**。
2. 若路由器由于客观原因不能放置在顶层，最好在一楼调整路由器至尽可能靠近屋顶的位置，然后在顶层放置一个**WIFI中继器（信号扩大器）**。

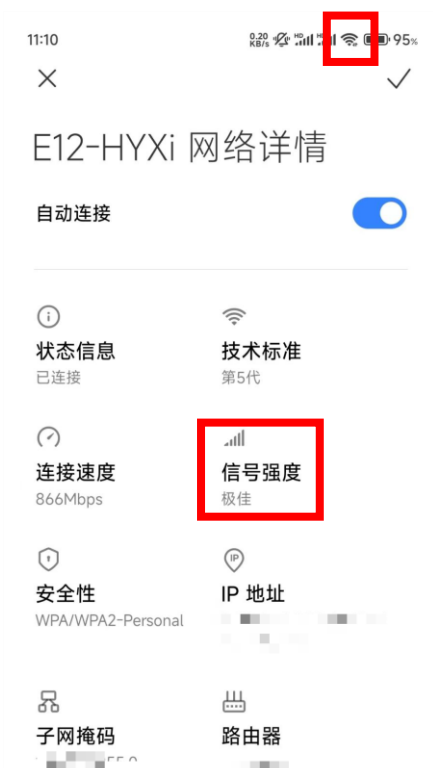
- 安装人员站在屋顶WIFI版微型逆变器的安装位置，使用专业的信号检测工具检查路由器或WiFi中继器的信号值。



建议信号值：0~-50 dBm

注意：为不影响后续使用和维护，建议将WI-FI信号值控制在**-50dBm以上**。

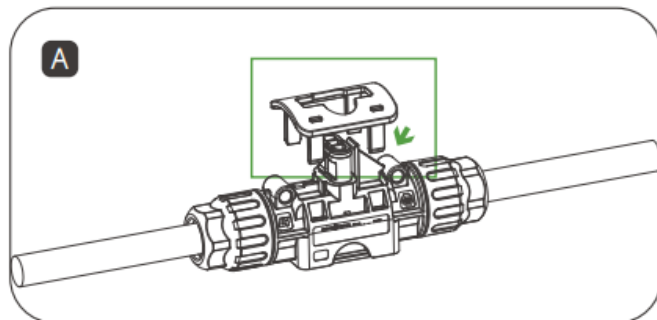
- 缺少信号检测工具的**备用方案**：
进入手机wifi设置界面根据文字或图标确认信号强度



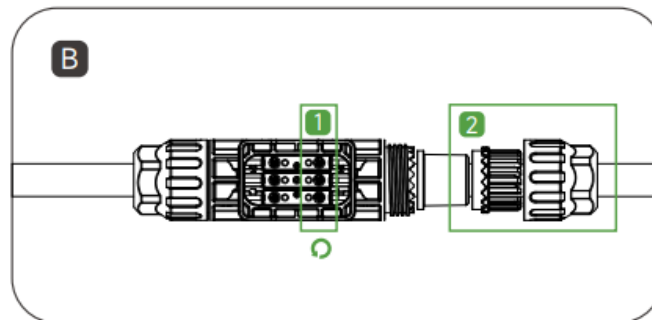
设备安装 - 安装T结

步骤1: 根据现场安装微型逆变器的数量准备多段T结连接线

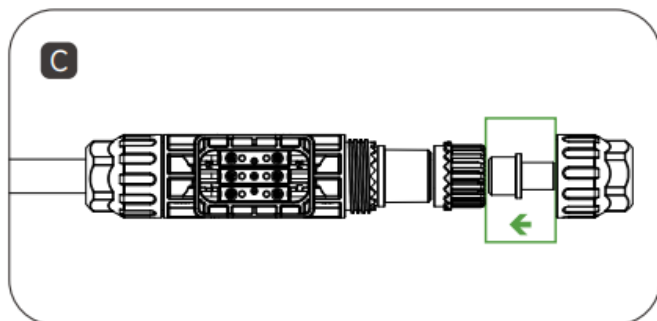
步骤2: 拆下末端的 T 结电缆



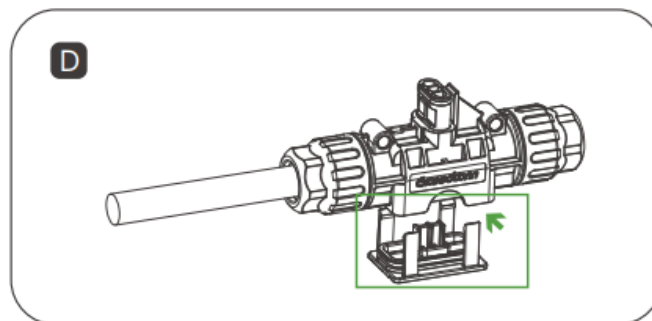
使用T结拆卸工具移除下方盖板



松开内螺丝，拧下螺母，然后移除电缆



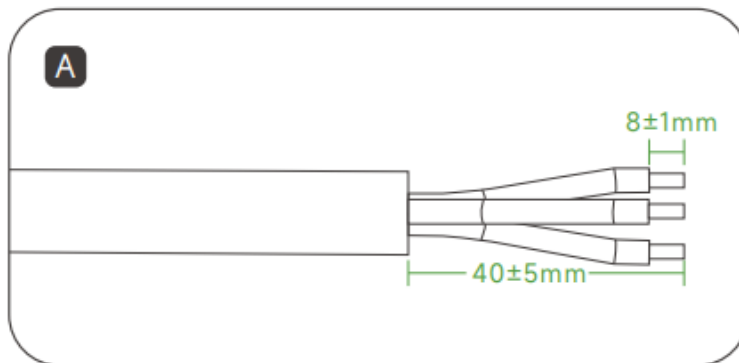
在T结末端安装T结总线端插头



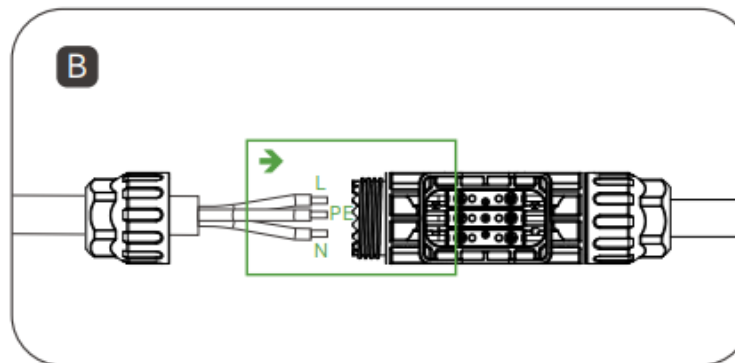
插回T结下端盖板并检查其安装性

设备安装 - 安装T结

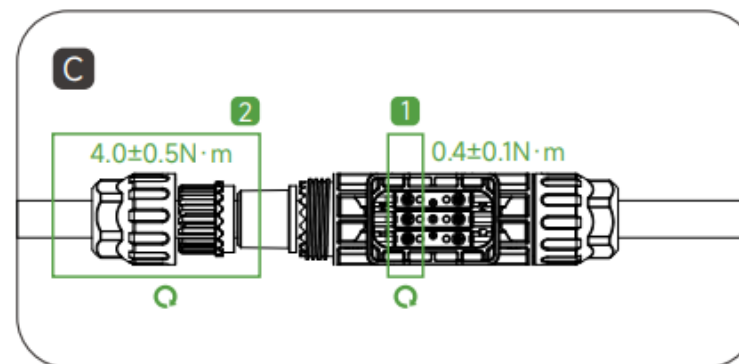
步骤3: T结与总线连接



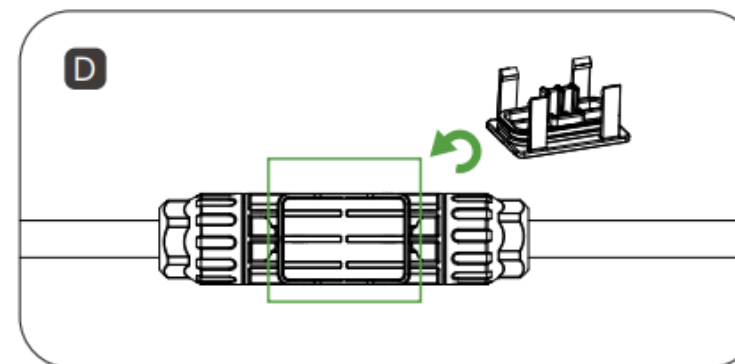
准备好交流电缆，并剥除末端绝缘皮



将交流电缆插入T结连接器对应的留孔位置

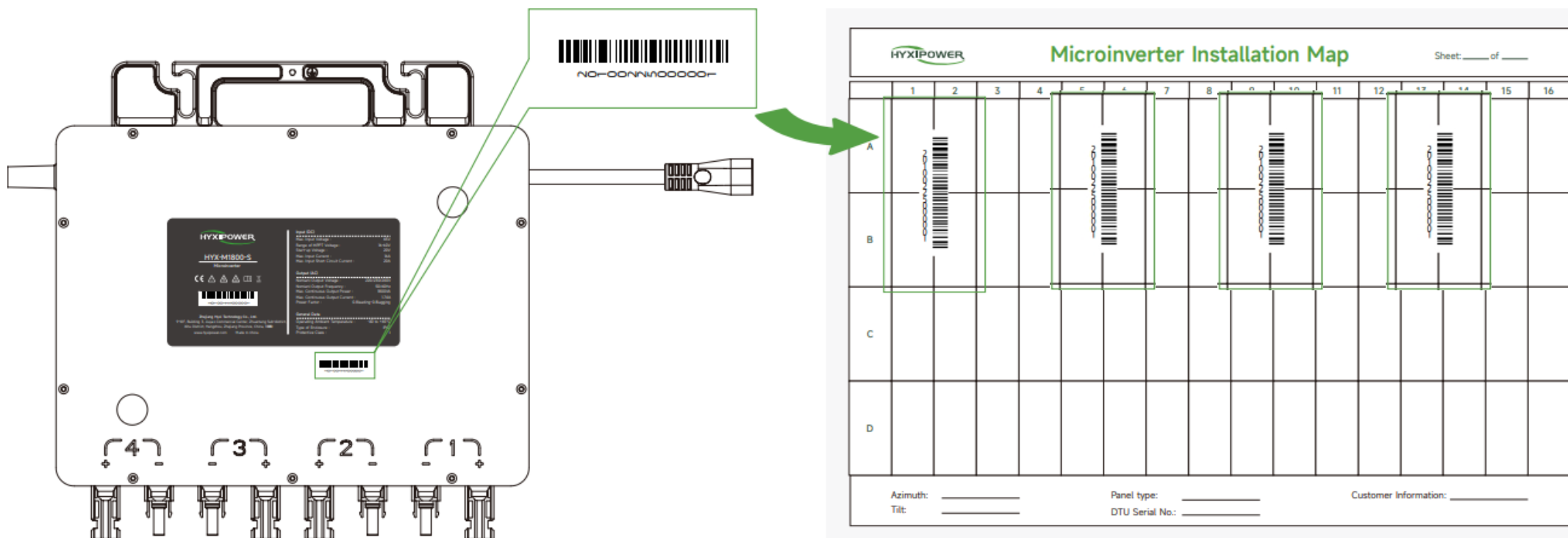


先后拧紧螺丝和螺母



插入T结连接器下方盖板，并检查其安全性

设备安装 - 设计安装图



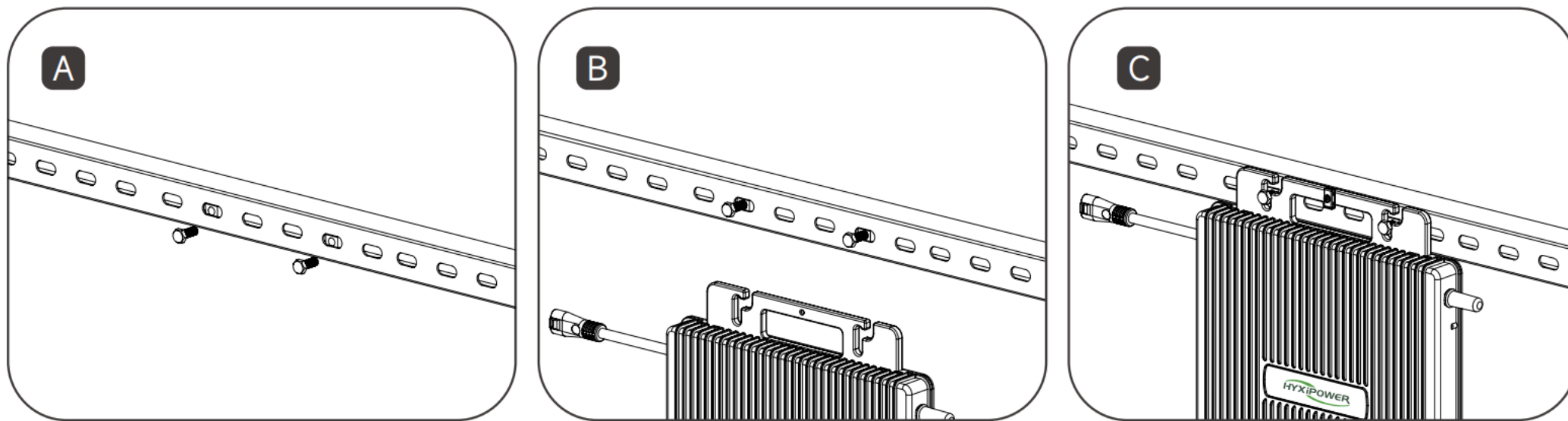
微逆安装地图：

1. 将微逆条码粘贴在安装地图上来记录微型逆变器的位置，方便操作和维护
2. 方便DMU与微型逆变器之间建立连接

设备安装 - 微型逆变器安装

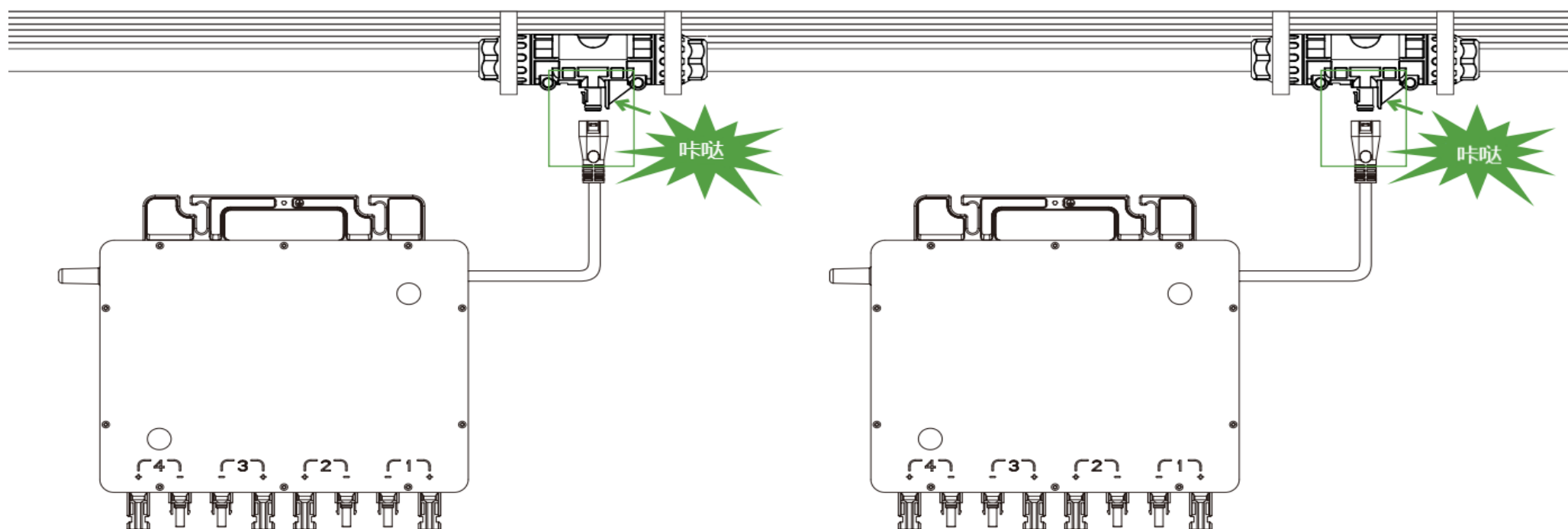
步骤1： 根据光伏组件的布局，在固定支架上标记微型逆变器的安装位置

步骤2： 用M8*25mm螺钉将微型逆变器固定在支架上，然后锁紧螺钉



设备安装 - 连接微型逆变器与T结

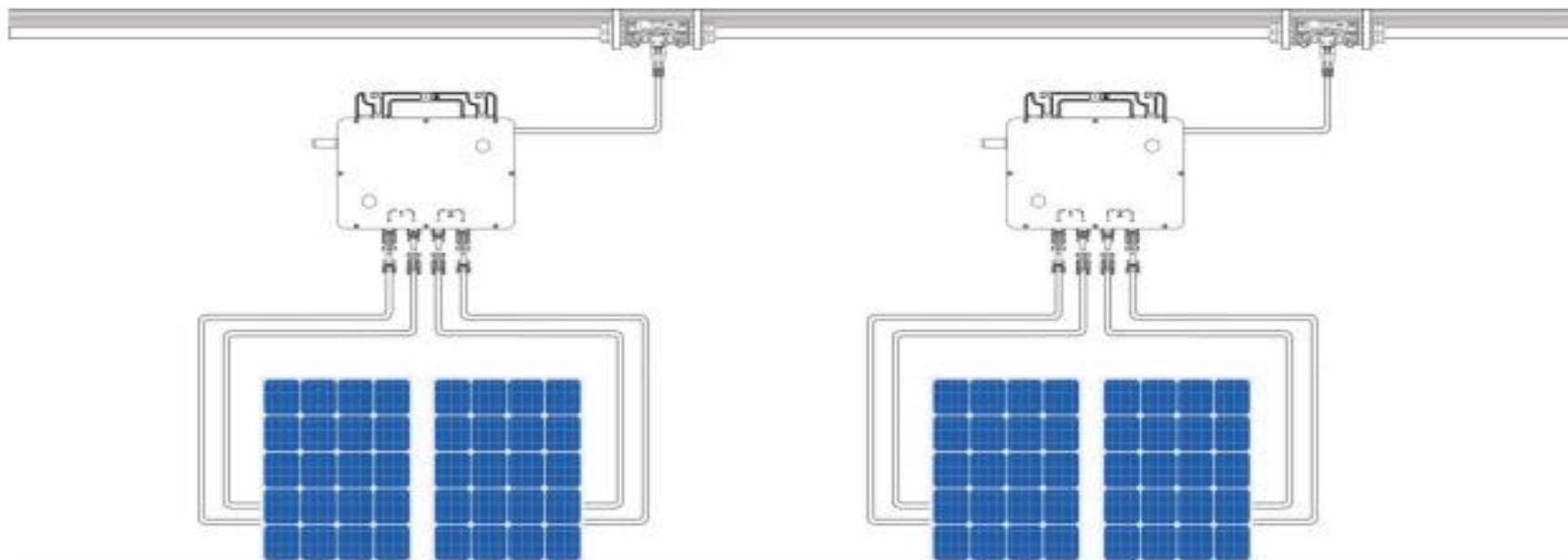
将微型逆变器的输出交流馈线连接器插入T型接头总线连接器直到听到“**咔哒**”一声。**确保安装紧固。**



设备安装 - 连接光伏组件

步骤1：将光伏组件安装在微型逆变器上方

步骤2：将光伏组件的直流输出线与微型逆变器的输入侧连接



****关键点1、微逆安装结束标志：微逆指示灯绿灯慢闪（1S）**

目录

CONTENTS

01 方案概述

02 准备工作

03 设备安装

04 App配置

注册账户

1. 下载HYXipowerAPP
 2. 注册组织负责人账号
-

设备配网

1. 连接手机与微逆
 2. 连接微逆与网络
-

创建电站

为用户创建电站

检查信号强度

检查微逆与路由器之间的信号强度

APP 配置 - 注册用户（安装商、经销商）账号



步骤1: 下载软件，选择**立即注册**。

步骤2: 选择**注册组织**，根据所在国家或地区，填写相关信息并**注册**。

方法1:

应用商店搜索“华昱欣智能云”

- APP store (IOS)
- Google play

方法2:

扫描以下二维码，下载安装APP



注册账户

1. 下载HYXipowerAPP
2. 注册组织负责人账号

设备配网

1. 连接手机与微逆
2. 连接微逆与网络

创建电站

为用户创建电站

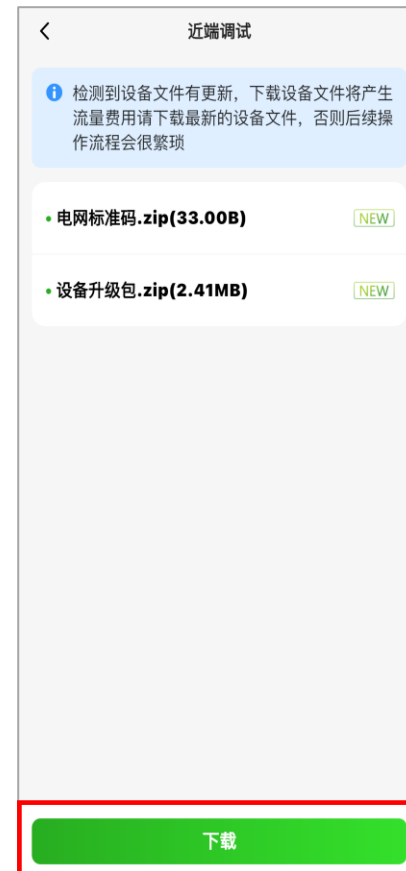
检查信号强度

检查微逆与路由器之间的信号强度

APP 配置 - 设备配网 - 连接手机与微逆



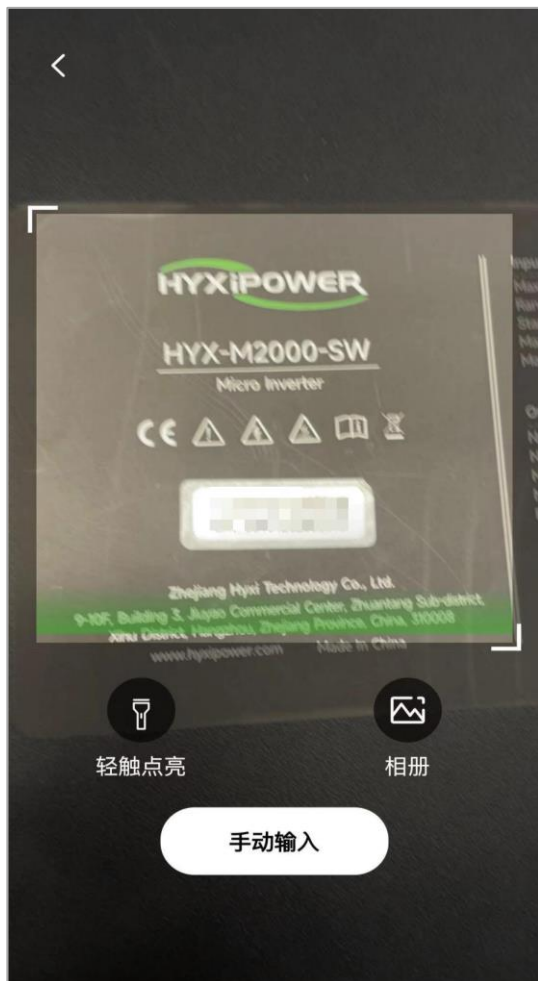
步骤1：打开APP，如提示版本更新，请先**更新后**再进行调试；选择设备**安装和下载**。若手机中有最新的固件包，将自动跳过下载步骤。



APP 配置 - 设备配网 - 连接手机与微逆



步骤2: **扫描** 微逆的条形码, 选择**加入**无线网络 MI -XXXXXXXXXXXX



APP 配置 - 设备配网 - 连接手机与微逆



如果条形码无法识别，可以选择**手动连接**：

进入手机WiFi设置，连接微逆的热点：MI -XXXXXXXXXXXXXX；

WiFi密码为**hyxi0607**，连接成功后**返回**“华昱欣智能云”APP近端配置界面，选择**下一步**。



APP 配置 - 设备配网 - 连接手机与微逆



< 身份验证



当前设备 SN 31701233300051

安装商

密码

忘记密码

登录

步骤3：输入设备登录密码，初始密码：hyxi0607

如果忘记密码，可以通过点击**忘记密码**生成验证码来验证码，
联系华昱欣support邮箱(support@hyxipower.com)重置密码

APP 配置 - 设备配网 - 连接微逆与互联网



步骤4：选择**快速设置**，确认微型逆变器**型号**和**SN**。选择区域和并网标准码
输入网络的**Wi-Fi名称**和**密码**。确认当前设备、路由器、云平台显示通讯正常，点击**完成**，配网成功



• 关键点2、微逆配网结束标志：**近端APP显示连接路由器和云平台成功**

APP 配置 - 设备配网-其余微逆配网



步骤5：对电站内剩余微逆逐一进行配网操作

Microinverter Installation Map

Sheet: ____ of ____

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A																
B																
C																
D																

Azimuth: _____
Tilt: _____

Panel type: _____
DTU Serial No.: _____

Customer Information: _____

注册账户

1. 下载HYXipowerAPP
2. 注册组织负责人账号

设备配网

1. 连接手机与微逆
2. 连接微逆与网络

创建电站

为用户创建电站

检查信号强度

检查微逆与路由器之间的信号强度

APP 配置 - 创建电站 - 添加设备



步骤1：断开与DMU的无线网连接，选择可正常上网的无线网络或使用数据流量



步骤2：登录组织帐户。选择**电站—创建电站**。



步骤3：扫描通讯棒DMU的二维码或通过最近调试设备添加。



APP 配置 - 创建电站 - 绑定业主

步骤4: 绑定业主-输入业主邮箱或手机号，业主无需提前注册，系统会将随机密码发送短信或者邮件至注册账户



APP 配置 - 创建电站 - 基本信息



步骤5：填写电站名称、电站类型（**户用光伏**）、所在地区、详细地址、时区及装机容量（**光伏组件的总容量**）。

10:40 添加电站

添加设备 绑定用户 基本信息 价格配置

*电站名称 193573613382024-1 2-31

*电站类型 户用光伏 >

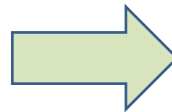
所在地区 中国, 浙江省, 杭州市, 滨江区

详细地址 浙江省杭州市滨江区长河街道滨兴路1399号-大华股份(总部)

*时区 (UTC+08:00) 北京, 重庆, 香港特别行政区, 乌鲁木齐 >

光伏装机容量 请输入 kWp *

上一步 下一步



10:40 电站类型

请正确选择电站类型

☒ 户用光伏
以中小功率的微逆、户储、组串为主体的家庭项目

☐ 工商业光伏
以大功率组串为主体的工商业项目

☐ 储能电站
以工商业储能柜为主体的项目

APP 配置 - 创建电站 - 价格配置

步骤6: 填写**电价类型**、**货币单位**和**每度电收益**, 选择**完成**, 电站创建成功。

添加电站

添加设备 绑定用户 基本信息 价格配置

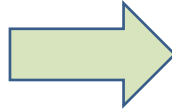
注意: 电价类型、货币单位、价格等的信息修改会立即生效, 但是对应电站的收益计算规则会在次日生效

电价类型 固定电价 >

货币单位 元 >

每度电收益 请输入

上一步 完成



搜索

添加电站 扫一扫 地图

全部(1) 正常(1) 报警(0) 离线(0) 建设

综合排序 筛选

分享

电站

实时功率 0.90 W

当日发电量 0.00 Wh

暂无更多

首页 电站 服务 我的

注册账户

1. 下载HYXipowerAPP
2. 注册组织负责人账号

设备配网

1. 连接手机与微逆
2. 连接微逆与网络

创建电站

为用户创建电站

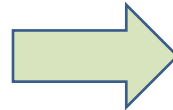
检查信号强度

检查微逆与路由器之间的信号强度

APP 配置 - 检查信号强度

步骤1：电站中找到“数据管理器”页面，点击数据管理器，查看微逆与路由器的“信号强度”

步骤2：通过调整微逆或路由器的位置确保所有设备的信号在“60”以上，信号值低于“60”会有设备数据传输不稳定、离线等现象





步骤1: 选择**电站**，进入**用户的电站界面**，进入设备界面，确保设备在线状态正常；

步骤2: 安装完成后持续监测半小时以上，选择**统计**，查看**能量分析**界面，查看实时发电功率统计曲线，确保电站已经开始正常发电；

以上确认均正常后，说明设备安装调试已经成功！

****关键点3、设备正常运行标志：电站内设备交直流功率正常，无报警**