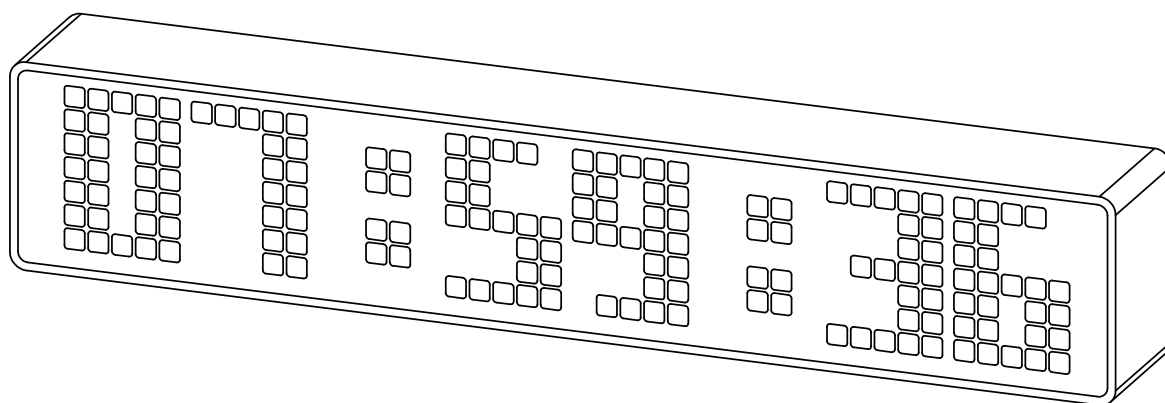


# Chrono-Wood WiFi LED 电子时钟

## 使用说明书 v1.0.2



软/硬件设计: 严泽远  
官方网站: [www.omnixie.cn](http://www.omnixie.cn)  
电子邮件: [yan@omnixie.cn](mailto:yan@omnixie.cn)

---

## 安全事项

- 使用之前请仔细阅读“注意事项”，以便正确使用。
  - 本章记载的事项均与安全有关，请务必遵守。
  - 请务必妥善保管本说明书，以备将来参考。
- 
- ◇ 注意：Chrono-Wood 电子时钟在运输及保管过程中，切勿重压、剧烈震动和浸泡，否则会对本产品造成损坏。
  - ◇ 注意：切勿将电子时钟置于不平稳的地方，以防跌落使您受到损伤。
  - ◇ 警告：在与电源连接前，请确认是否使用的是配套的电源适配器和 USB 线缆。  
**(电源或 USB 线缆使用错误可能造成产品故障。)**
  - ◇ 禁止：非专业人员不得自行拆卸、修理或改造 Chrono-Wood 电子时钟。若需要维修请与销售商联系。**(对于私自拆卸、修理或改造引起的问题，制造商将不承担任何责任。)**
  - ◇ 禁止：禁止暴露在室外，禁止在潮湿、雨淋的环境中使用 Chrono-Wood 电子时钟。

# 目录

## 简介

|               |    |
|---------------|----|
| 物品清单.....     | 5  |
| 部件名称.....     | 6  |
| 外形尺寸.....     | 7  |
| 技术规格.....     | 8  |
| 功能特点.....     | 9  |
| 显示内容.....     | 10 |
| 红外线遥控器介绍..... | 11 |
| 电源适配器介绍.....  | 11 |

## WIFI 连接

|                              |    |
|------------------------------|----|
| WiFi 连接.....                 | 12 |
| 使用 iPhone 手机配置 WiFi 连接.....  | 15 |
| 使用 iPhone 手机打开控制台.....       | 17 |
| 使用 Android 手机配置 WiFi 连接..... | 19 |
| 使用 Android 手机打开控制台.....      | 21 |
| 使用 Windows 配置 WiFi 连接.....   | 23 |
| 使用 Windows 打开控制台.....        | 25 |

## 使用控制台设置 Omnixie

|              |    |
|--------------|----|
| 控制台简介.....   | 27 |
| 控制台语言设置..... | 27 |
| WiFi 设置..... | 28 |
| 系统状态.....    | 29 |
| NTP 设置.....  | 30 |
| 基本功能.....    | 31 |
| 显示特效.....    | 32 |
| 闹钟设置.....    | 33 |
| 高级设置.....    | 34 |
| 固件升级.....    | 35 |

## 使用红外线遥控器操作 Omnixie

|            |    |
|------------|----|
| 开机/关机..... | 37 |
| 调节亮度.....  | 37 |
| 语音报时.....  | 38 |
| 调节音量.....  | 38 |
| 显示时间.....  | 39 |
| 设置时间.....  | 40 |
| 显示日期.....  | 41 |
| 设置日期.....  | 42 |
| 显示闹钟.....  | 43 |
| 设置闹钟.....  | 44 |
| 进入菜单.....  | 45 |

## 菜单设置

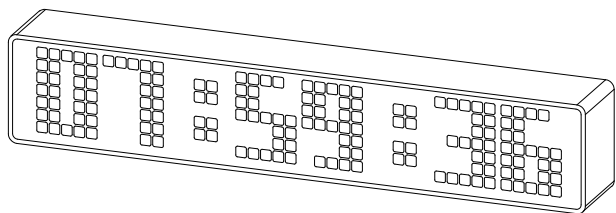
|                         |    |
|-------------------------|----|
| 菜单 1 设置时间显示格式.....      | 46 |
| 菜单 2 设置日期显示格式.....      | 46 |
| 菜单 3 设置温度单位.....        | 46 |
| 菜单 4 设置交替显示时间的时间长度..... | 47 |
| 菜单 5 设置交替显示日期的时间长度..... | 47 |
| 菜单 6 设置前导 0 格式.....     | 47 |
| 菜单 7 设置数字显示特效种类.....    | 48 |
| 菜单 8 设置冒号显示特效种类.....    | 48 |
| 菜单 9 设置数字字体种类.....      | 49 |
| 菜单 10 设置闹钟音效.....       | 49 |
| 菜单 11 设置闹钟音量.....       | 49 |
| 菜单 12 设置报时语言.....       | 50 |
| 菜单 13 设置报时间隔时间.....     | 50 |
| 菜单 14 查看 IP 地址.....     | 50 |
| 菜单 14 查看软件版本号.....      | 51 |

## 注意事项

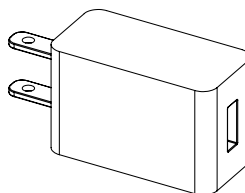
|             |    |
|-------------|----|
| 关于清洁.....   | 51 |
| 特别注意事项..... | 51 |

## 物品清单

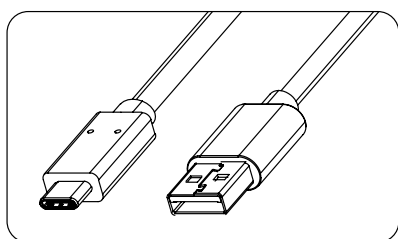
开始前，请检查 Chrono-Wood 电子时钟包装内是否包含以下物品。如有缺失，请与经销商联系。



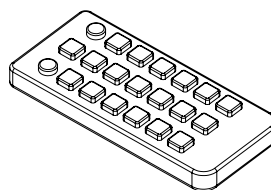
Chrono-Wood 电子时钟主机



电源适配器



USB 电源线

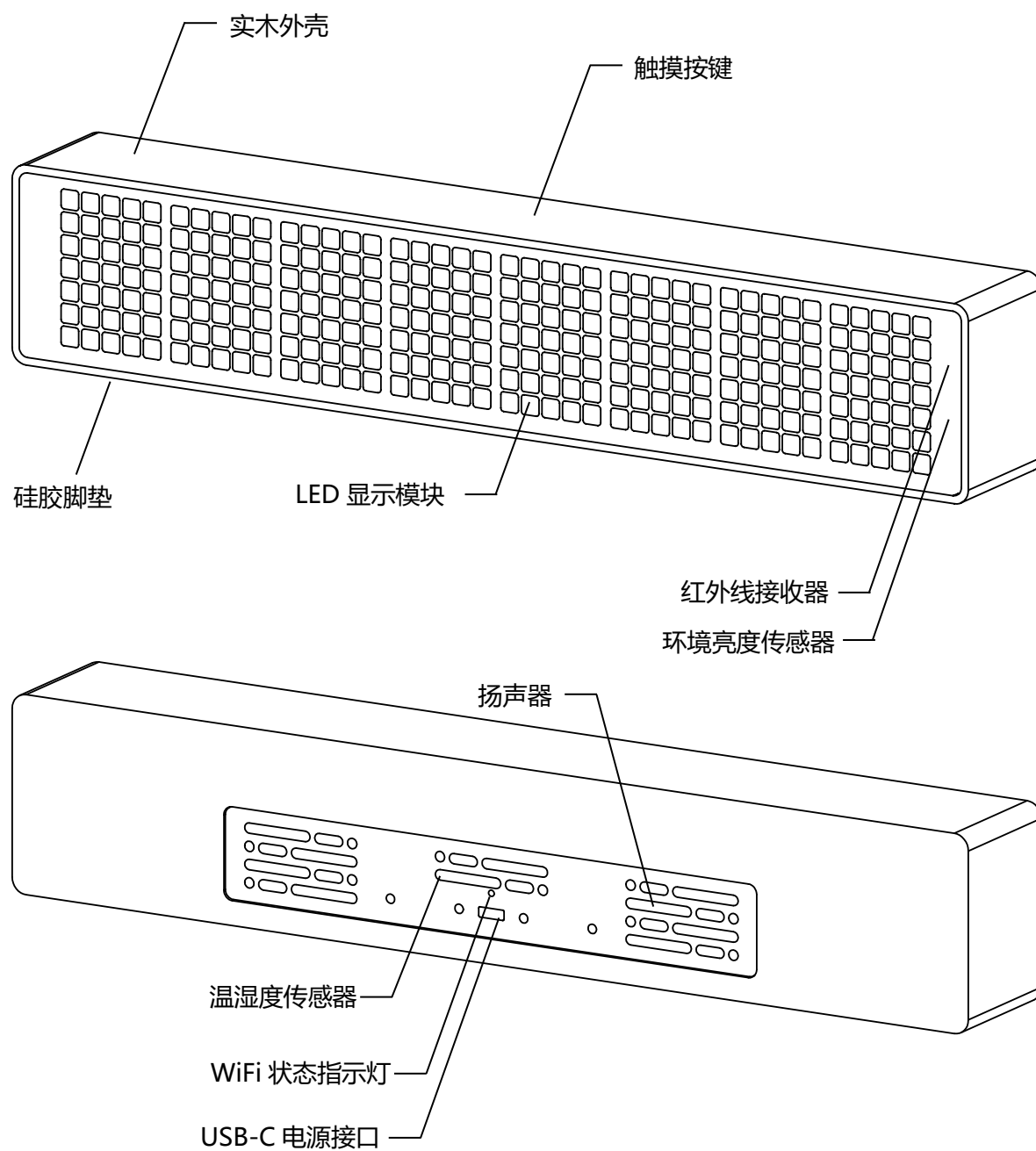


红外线遥控器



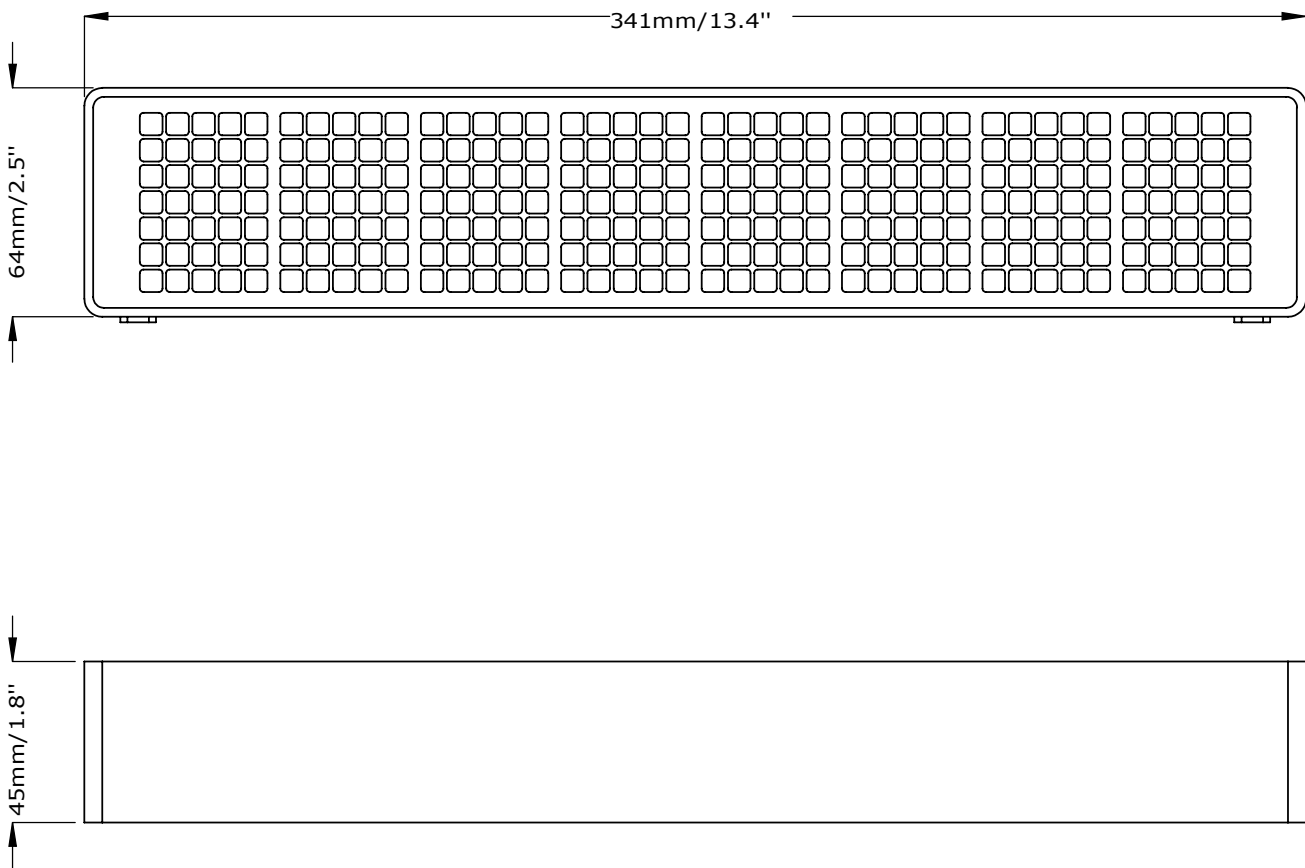
- 请确保使用附带的电源适配器和 USB 电源线为 Chrono Wood LED 电子时钟供电。
- 使用其他规格的电源适配器有可能会造成电子时钟损坏。

## 部件名称



- Chrono-Wood 电子时钟的 LED 显示颜色有多种可选，但外观保持一致。

# 外形尺寸



- 实木外壳经过抛光打磨，实际尺寸略有差异。

# 技术规格

| 名称         | 规格/参数                         |
|------------|-------------------------------|
| LED 显示模块颜色 | 白色、红色、蓝色、橙色、绿色                |
| 电源接口类型     | USB Type-C                    |
| 输入电压       | DC5V                          |
| 工作电流       | Max 800mA                     |
| WiFi 标准    | IEEE 802.11 b/g/n             |
| 频率范围       | 2.412GHz – 2.484GHz           |
| 天线形式       | 内置板载 PCB 天线                   |
| 外形尺寸       | 长 x 宽 x 高 341mm x 45mm x 64mm |
| 外壳材质       | 实木（北美黑胡桃木）、不锈钢背板              |
| 工作温度       | 0°C至 60°C                     |
| 重量         | 670g (仅主机)                    |
|            | 1000g (完整包装，含附件)              |



■ 技术规格可能会更新，请访问 [omnixie.cn](http://omnixie.cn) 获取最新资料。

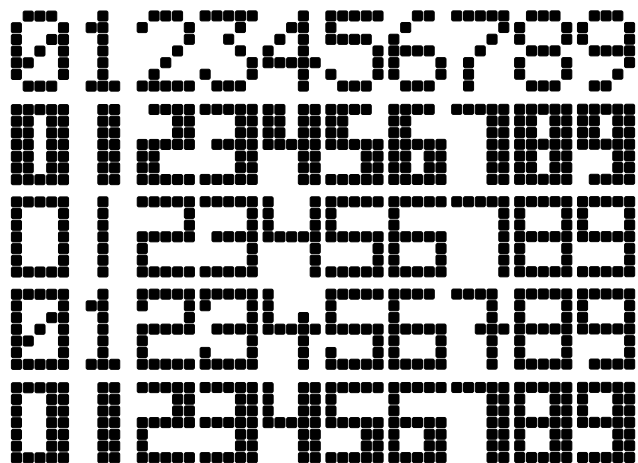


# 功能特点

| 功能名称  | 描述   |
|---|--|
| 圆角方形 LED 点阵显示                                       | 专业长寿命 LED 点阵模块，内置 5 种不同风格的数字字体。  |
| 多种时间日期显示格式<br>(支持中国农历日期显示)                          | 支持 12H/24H 时间显示，可选 HH:MM:SS/HH:MM 时间显示格式。支持 YY-MM-DD/YY-DD-MM/DD-MM-YY/MM-DD-YY 日期显示格式。  |
| 八级亮度调节 (支持自动亮度感应)                                   | 显示亮度共分 8 级，并且可根据环境光线亮度自动调节，夜晚不影响睡眠。  |
| 温度、湿度、气压显示  | 内置高精度温湿度、气压传感器，可随时查看温度、湿度、气压数据，支持摄氏度/华氏度单位切换。  |
| 四国语言语音报时  | 实时语音报时，内置中文普通话、英语、日语、德语四国语言，可随时按下遥控器进行语音报时，也可以设置按时间间隔进行报时。整点时，支持前导滴滴   |
| WiFi 网络校时   | 内置 WiFi 模块，可以连接路由器实现 NTP 网络自动校时 (NTP 服务器精度可以达到 1-50ms)，永远不再担心时间不准，对于闰年、闰秒、夏令时都能自动调整。高精度网络时间请参考 <a href="https://time.is">https://time.is</a> |
| Web 页面配置 (支持手机 iOS, Android, Mac OS, Windows 任意浏览器) | 内置 Web 服务器，打开任意浏览器访问配置页面 (控制台) 即可配置 Omnixie 所有功能，包括 Wifi 参数设置、NTP 参数设置、查看系统状态、基本功能设置、显示特效设置、闹钟设置、高级参数设置、固件升级等等。                              |
| 支持 DHCP、mDNS、SSDP                                   | 支持 DHCP 设置，可实现外网访问；支持 mDNS，可实现浏览器域名访问 (无需记住设备 IP 地址)；支持 SSDP，可实现快速网络发现。  |
| OTA 远程固件升级  | 可通过 Web 界面直接升级，无需特殊设备，轻松升级系统固件。  |
| GMT 时区设置  | 支持 GMT 时区设置，系统会根据设置的 GMT 时区自动换算当地日期与时间。  |
| DST 夏令时设置   | 支持 DST 夏令时设置，可以自定义夏令时开始和结束时间，适应不同国家的夏令时规则。   |
| 四组闹铃  | 支持 4 组闹钟，每组闹钟可独立开启或关闭，并可设置是否在周末启用，支持贪睡功能。  |
| 音乐按键音和闹铃铃声  | 多种按键音音效，方便确认设置状态，12 种闹铃音乐可供选择，闹钟音量可独立设置。   |
| 触摸功能  | 顶部设有触摸按键，可方便查看日期、温度、湿度等信息。<br>闹铃响起时，触摸按键可停止闹铃。   |
| 红外线遥控   | 除了 Web 页面配置以外，红外线遥控器也可实现所有功能的设置，方便快捷。  |
| 音量调节  | 音量大小共分 8 级，可静音。闹钟音量可独立设置，静音不影响闹钟响铃。  |
| 六种数字显示特效  | 数字和冒号变换时具备 1.正常切换 2.向下滑出 3.淡入淡出 4.旋转扫描 5.向左滑出 6.翻牌显示 六种显示特效。   |

## 显示内容

Chrono-Wood 电子时钟具有五种不同风格的数字字体



- 可根据您的喜好进行选择不同字体。
- 字体设置请参考菜单 9 的操作。

Chrono-Wood 电子时钟具有丰富的显示内容

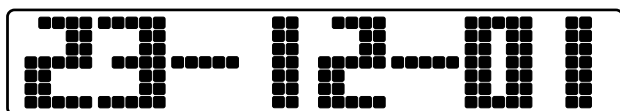
以下图例为部分功能的显示状态 (以字体 2 为例):



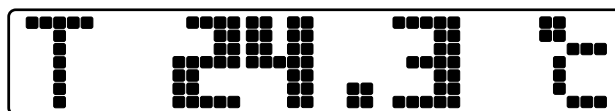
12H 格式时间显示



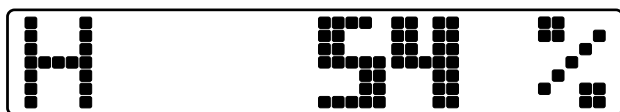
24H 格式时间显示



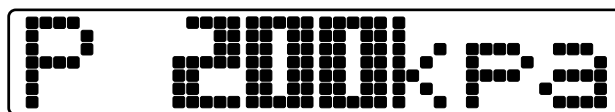
日期显示



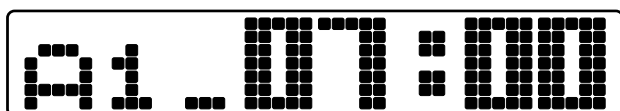
温度显示



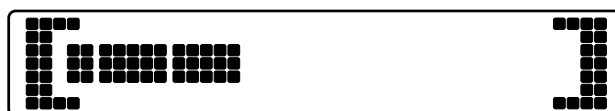
湿度显示



气压显示



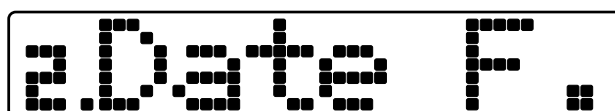
闹钟显示



亮度/音量 调节















自动亮度感应



菜单显示

# 红外线遥控器介绍

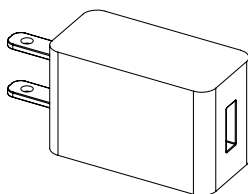


|  |                 |
|--|-----------------|
| 电源键  | 开关机             |
|   | 亮度键 调节亮度        |
|   | 设置键 进入各种设置      |
|   | 日期键 查看日期/农历     |
|   | 闹钟键 查看闹钟        |
|   | 温度键 查看温度/湿度/气压  |
|   | 方向键 调整设置位置      |
|   |                 |
|   | 功能键 进入菜单/切换功能   |
|   | 确定键 & 退出键 保存或放弃 |
|   |                 |
|  | 数字键 输入数字        |
|  |                 |



- 正常情况下遥控器均内置有电池，但由于航空运输禁止运输电池，电池也可能在发货前被摘除，请在使用遥控器之前确认是否装有电池，如没有电池，请自行购买一颗 CR2025 纽扣电池。
- 新的红外线遥控器会在电池仓安装一片透明的绝缘片，使用前请将其拔出扔掉即可。

# 电源适配器介绍



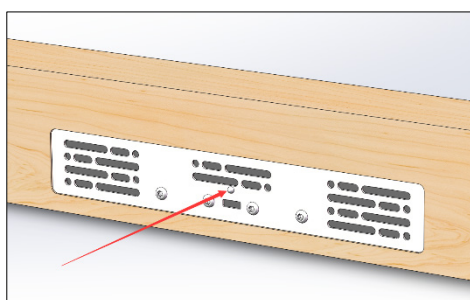
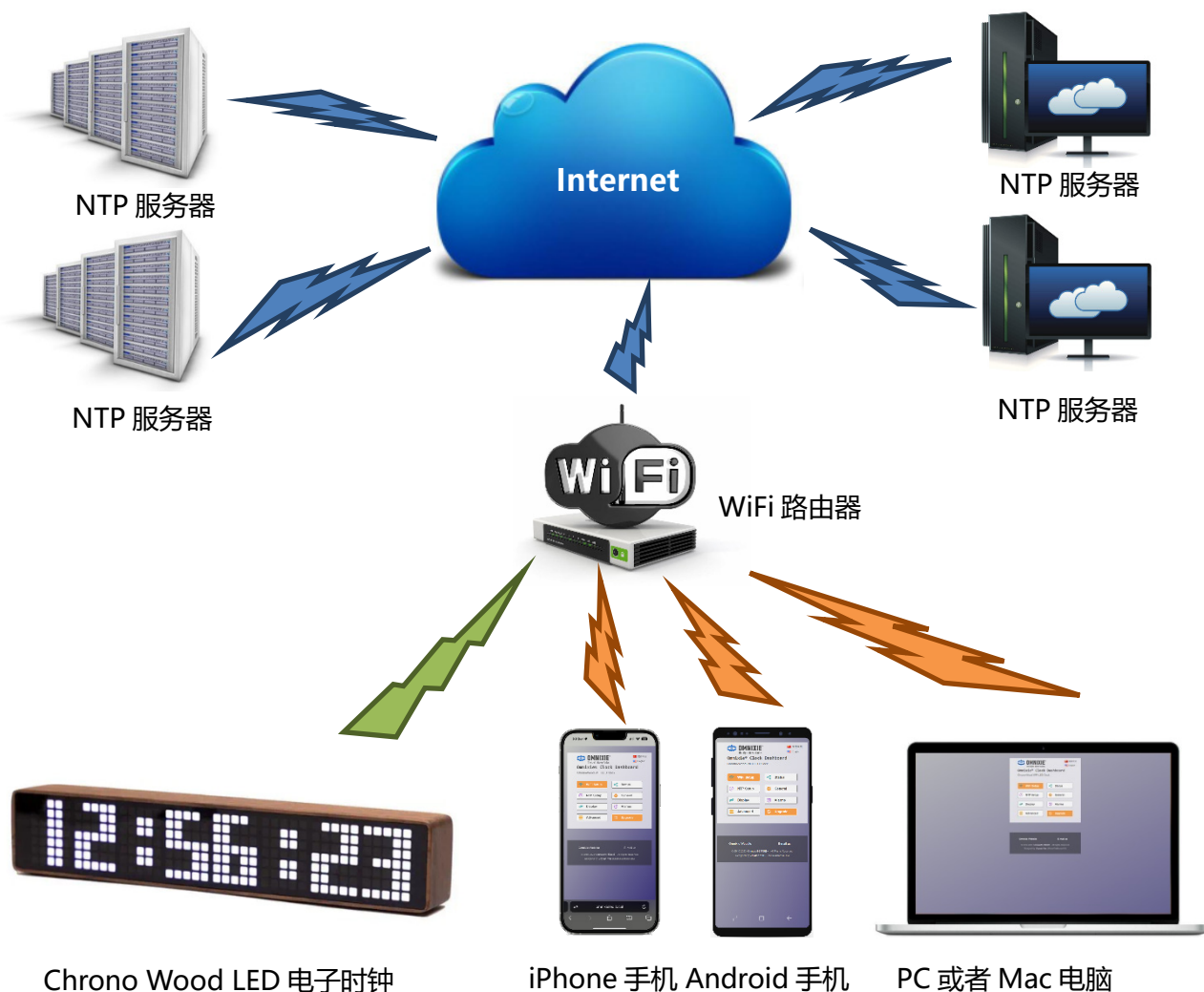
- 电源适配器输入电压为全球通用电压标准，AC100-240V ~0.6A 50/60Hz。
- 电源适配器输出接口为标准的 USB 接口。
- 输出电压直流 5V，最大输出电流 1A。



- 电源适配器仅供室内使用。

# WiFi 连接

Chrono-Wood 电子时钟可以通过无线 WiFi 连接到路由器，通过路由器访问 NTP 网络时间服务器，并获取精准的网络时间（NTP 服务器分布于世界各地，可根据您所在的位置选择连接速度最快的服务器）。同时还可以通过手机或电脑端进行 WiFi 连接，通过手机或电脑对时钟的所有功能进行设置。



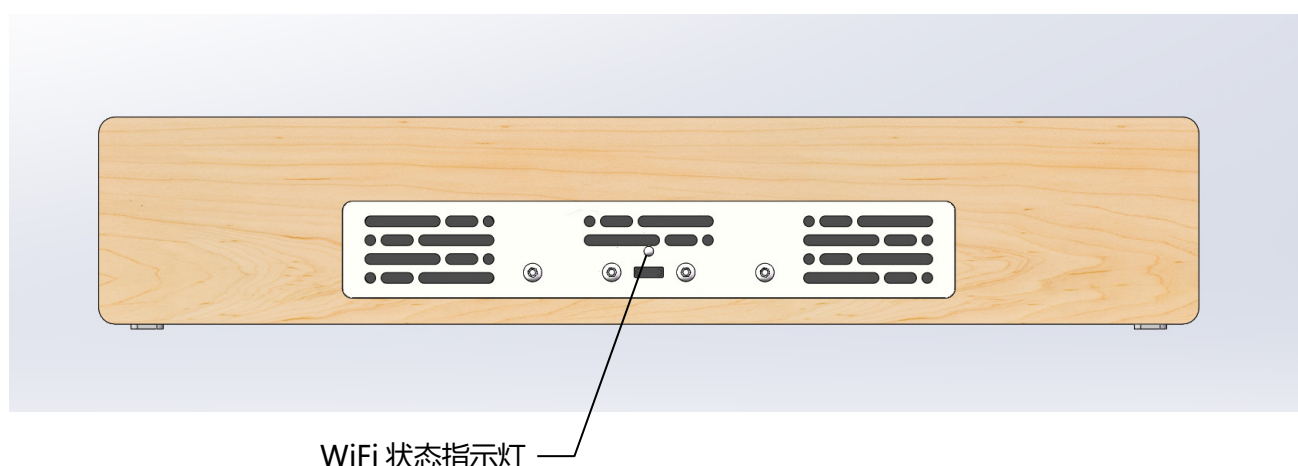
- 首次连接时，将时钟通电后 10 秒钟左右，WiFi 状态指示灯会亮起红色，表示当前 WiFi 未连接到任何网络，等待配置。此时可使用如下的任何一种方法进行连接并配置 WiFi 网络。
- 配置前，请确保附近有可以正常使用的 WiFi 网络。

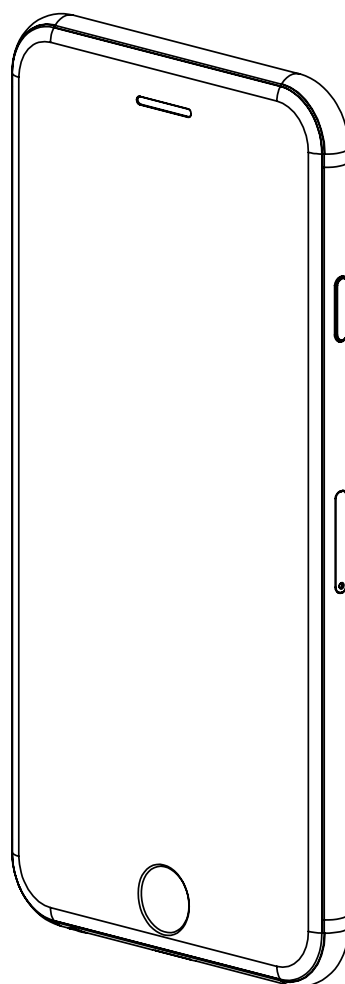
- 在首次使用 Chrono-Wood 电子时钟之前，需要将时钟连接到附近的 WiFi 网络，所以需要对手钟的网络进行一次配置。
- 首次开机后，时钟会生成一个 WiFi 热点用于首次配置。
- 使用手机(iOS 或者 Android)或者 PC，在 WiFi 设置里找到一个以 Omnixie 开头的 SSID，这个热点就是时钟的 WiFi 热点(热点名称为 Omnixie\_xxxxxx，其中后面六位数字是时钟的唯一序列号)。
- 当连接到时钟的 WiFi 热点后，配置界面会自动弹出，如果没有自动弹出，在连接到时钟的 WiFi 热点后，打开浏览器，访问 <http://192.168.4.1> 打开配置界面。
- 在时钟的网络配置界面中，选择附近的 WiFi 网络 SSID，并输入网络密码。
- 配置完成后，时钟会自动重启并连接附近的 WiFi 网络，你的手机或 PC 会自动断开与时钟的网络连接，并重新连接到以前连接的 WiFi 网络。
- 时钟的网络连接经过配置后，每次开机都会自动连接附近的 WiFi 网络。使用手机或者 PC 访问时钟的控制台，可以对手钟的各项功能和参数进行详细设置。
- 详细的设置方法请参考下文(包括使用 iOS、Android 或 Microsoft Windows)。

## WiFi 状态指示灯

Chrono-Wood 电子时钟的 WiFi 状态指示灯颜色代表当前的 WiFi 连接状态，颜色信息如下：

| 指示灯颜色 | 状态                           |
|-------|------------------------------|
| 红色    | 未连接 WiFi 路由器，等待配置。           |
| 黄色    | 已连接 WiFi 路由器，但未成功连接 NTP 服务器。 |
| 绿色    | 已连接 WiFi 路由器，并成功连接 NTP 服务器。  |





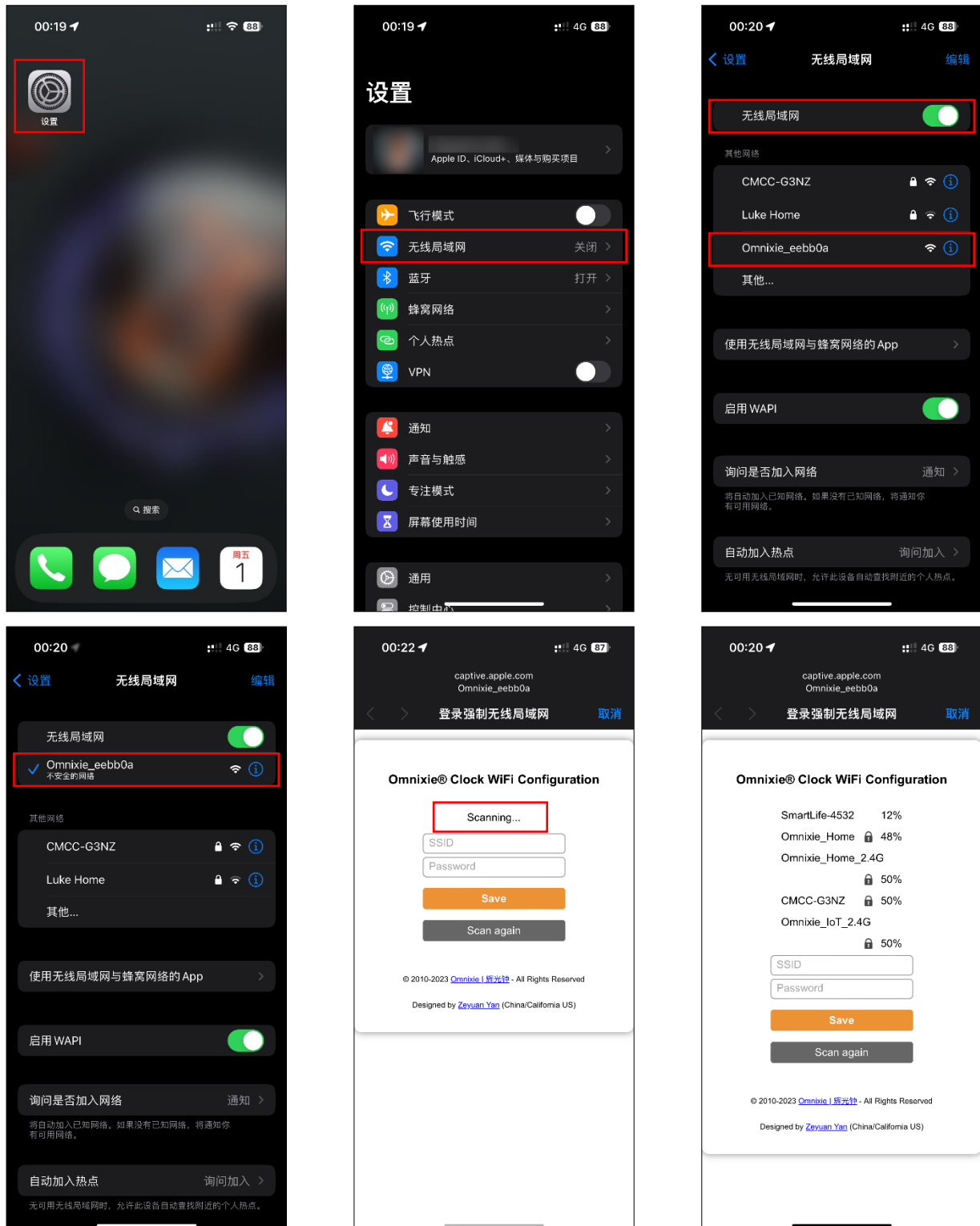
## 使用 iPhone 配置 WiFi

其他 iOS 设备可参考此方法

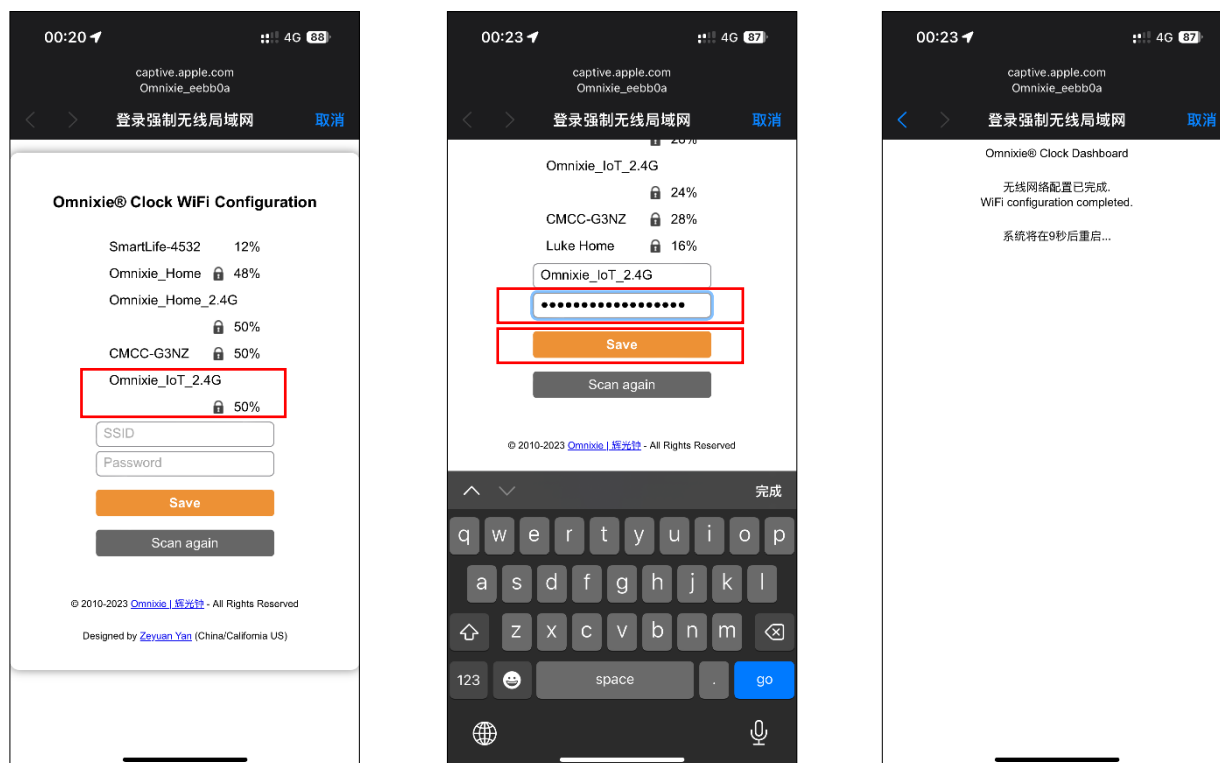
# iPhone

## 使用 iPhone 手机配置 WiFi 连接

使用 iPhone 手机打开**设置**->**无线局域网**，开启**无线局域网**功能，选取列表中 Omnixie 开头的网络。等待网络连接后，会自动弹出 WiFi 配置界面，并开始扫描可用的 WiFi 网络，如下图：

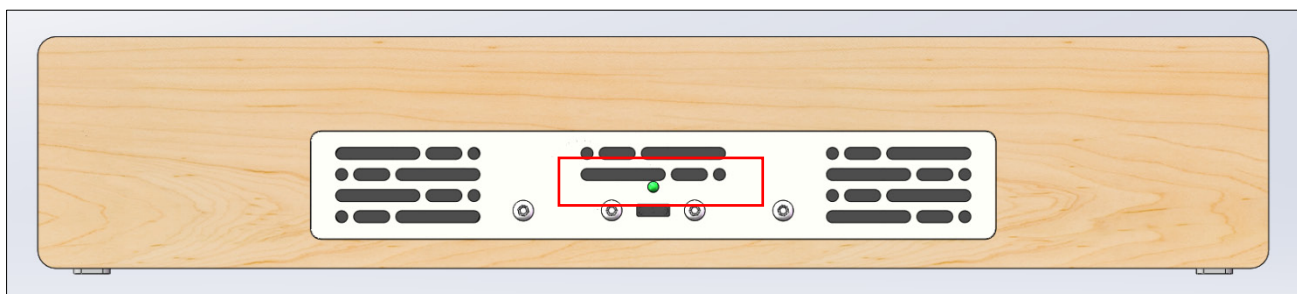


扫描完毕后，配置界面会显示所有附近可用的 WiFi 网络，点击选取要连接的 WiFi 网络名称，输入网络密码，点击 **Save** 键保存配置。若没有扫描到附近的 WiFi 网络，请点击 **Scan again** 按钮重新扫描。



WiFi 配置完成后，时钟会重启并自动连接设置好的 WiFi 网络，如果连接成功，WiFi 状态指示灯会亮起**黄色或绿色**。

若时钟的 WiFi 状态指示灯重启后仍然显示的是红色，则表明刚刚输入的 WiFi 网络密码错误，请重新选择进行设置。



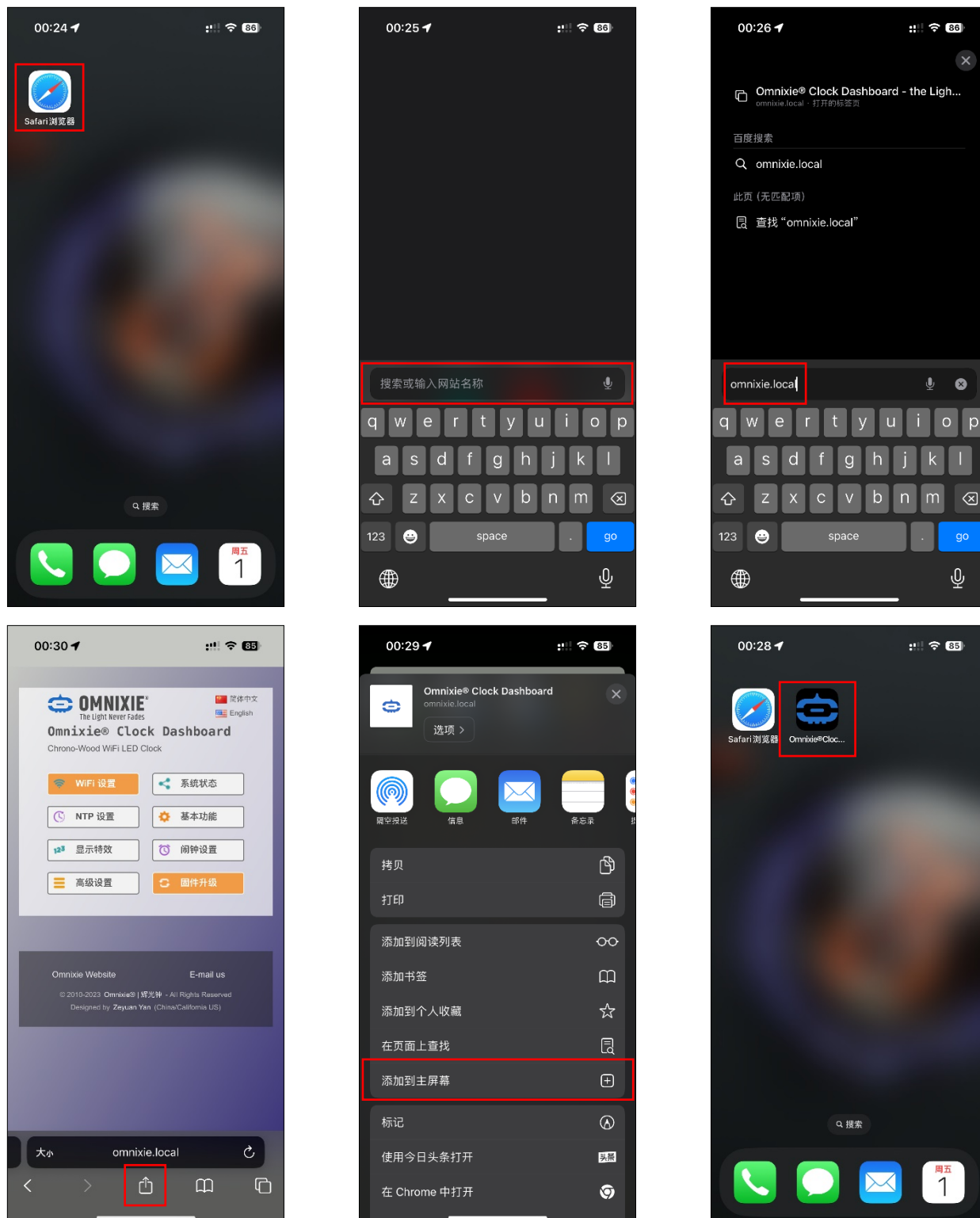
- Chrono-Wood 电子时钟的网络名称会以 Omnixie 开头，后面加上 6 位识别码，每台设备的识别码会不同。
- WiFi 状态指示灯的颜色含义请参考 **WiFi 连接** 中的 **WiFi 状态指示灯** 说明。

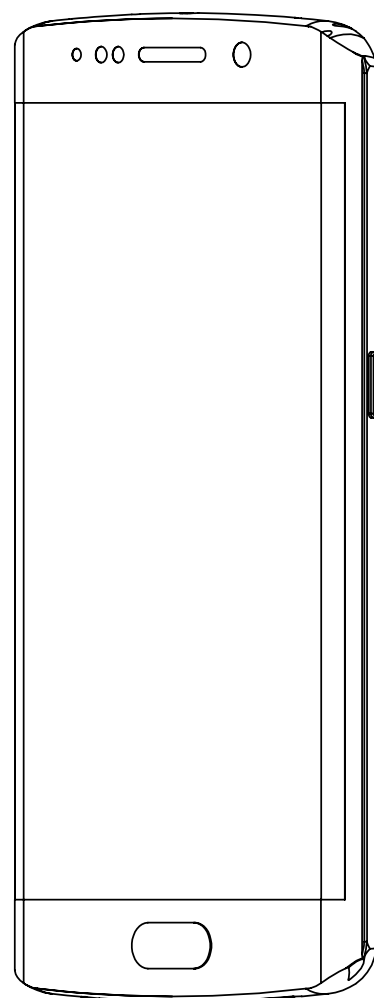


## 使用 iPhone 手机打开控制台

**方法一：** 打开 **Safari 浏览器**，在地址栏输入 **omnixie.local** 即可打开 Omnixie 控制台界面。

**方法二：** 打开控制台界面后，点击下方的**菜单按钮**，在菜单里点击**添加到主屏幕**，即可像打开 APP 一样在手机桌面随时访问 Omnixie 的控制台界面。（请确保手机和时钟都连接在同一个路由器）





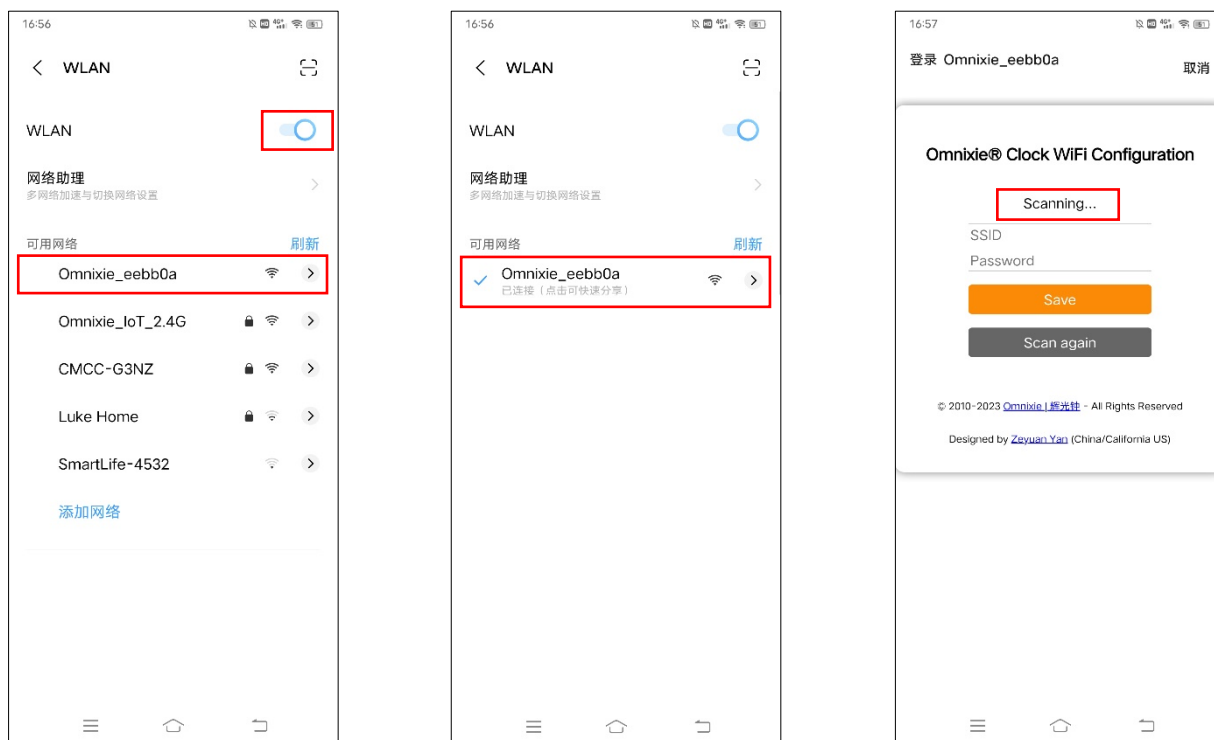
使用 Android 设备配置 WiFi

---

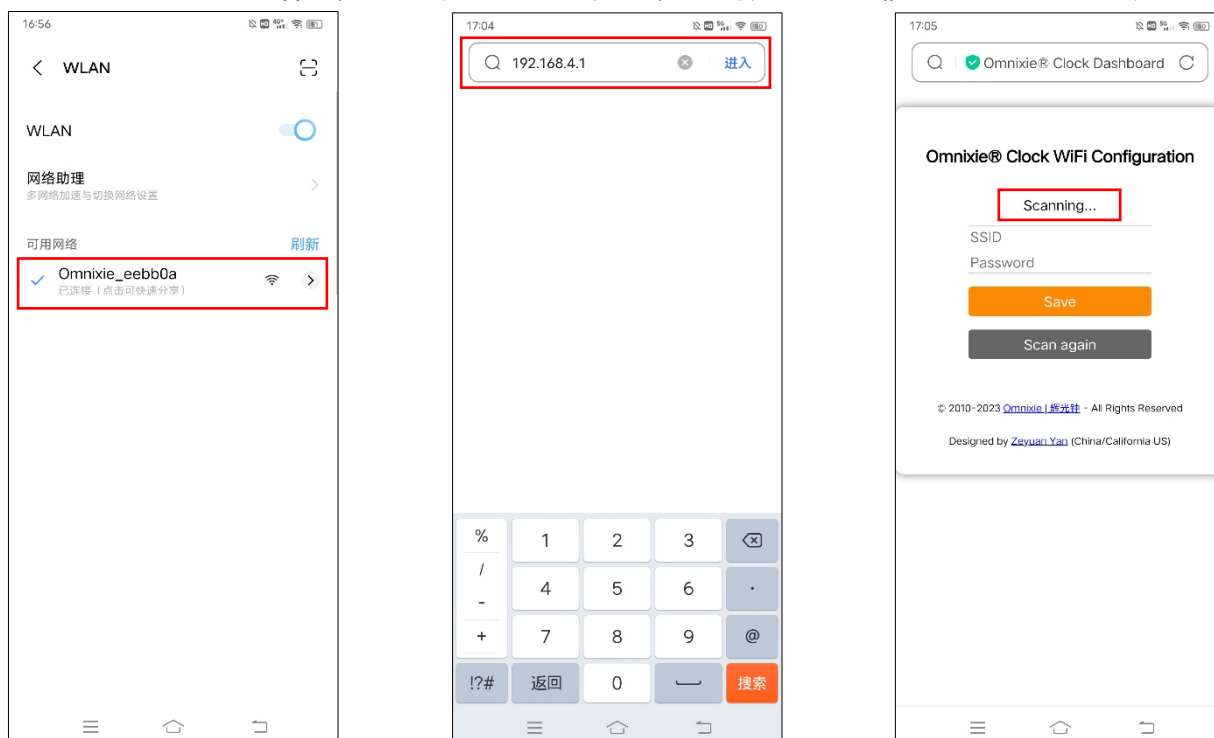
# Android

## 使用 Android 手机配置 WiFi 连接

使用 Android 手机打开**设置->WLAN**，**开启 WLAN** 功能，选取列表中 Omnixie 开头的网络。等待网络连接后，会自动弹出 WiFi 配置界面，并开始扫描可用的 WiFi 网络，如下图：

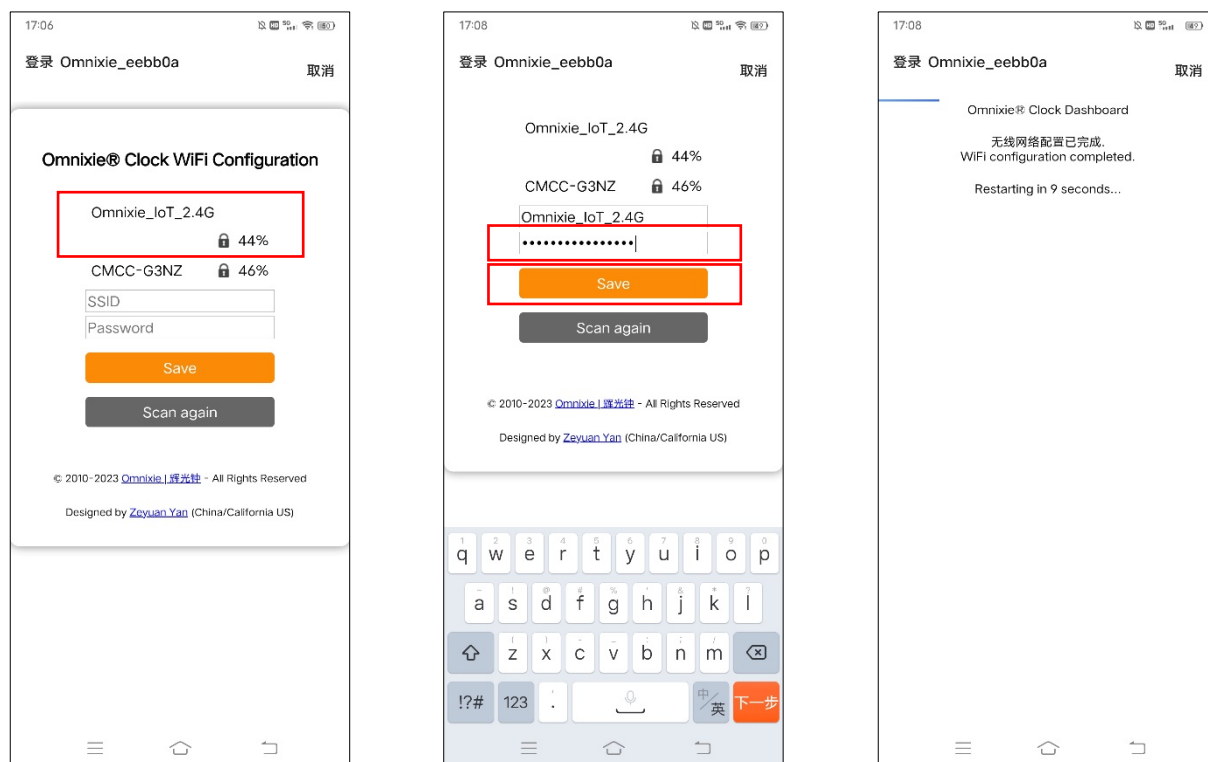


若连接到 Omnixie 网络后，未自动弹出配置界面，请打开浏览器输入 192.168.4.1 并进入：



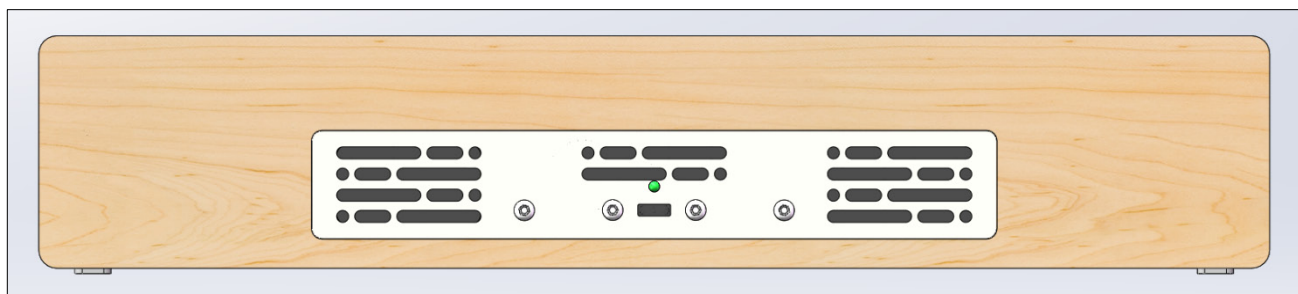
## WiFi 连接

扫描完毕后，配置界面会显示所有附近可用的 WiFi 网络，点击选取要连接的 WiFi 网络名称，输入网络密码，点击 **Save** 键保存配置。若没有扫描到附近的 WiFi 网络，请点击 **Scan again** 按钮重新扫描。



WiFi 配置完成后，时钟会重启并自动连接设置好的 WiFi 网络，如果连接成功，WiFi 状态指示灯会亮起**黄色或绿色**。

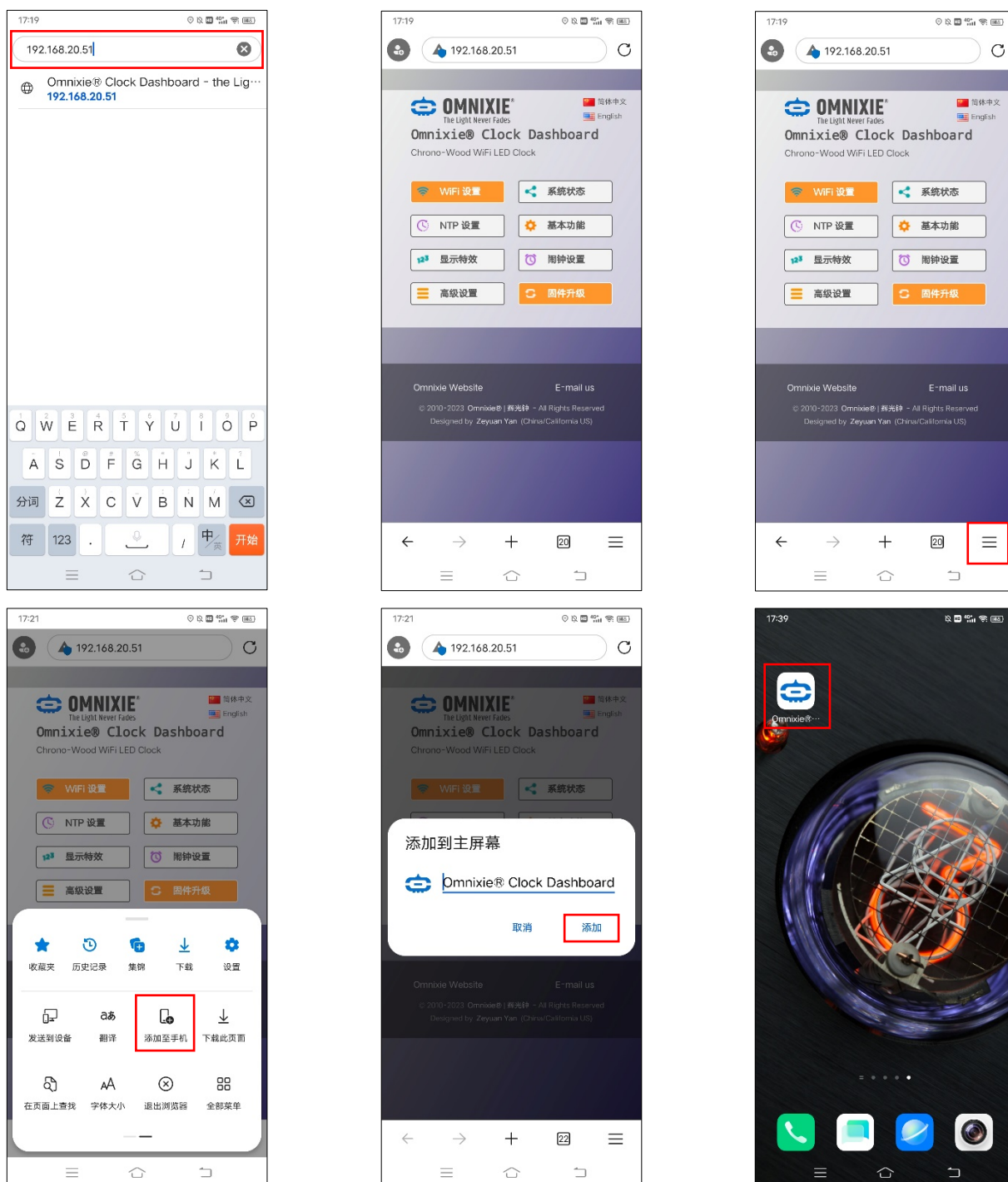
若时钟的 WiFi 状态指示灯重启后仍然显示的是红色，则表明刚刚输入的 WiFi 网络密码错误，请重新选择进行设置。



- Chrono-Wood 电子时钟的网络名称会以 Omnixie 开头，后面加上 6 位识别码，每台设备的识别码会不同。
- WiFi 状态指示灯的颜色含义请参考 **WiFi 连接** 中的 **WiFi 状态指示灯** 说明。

## 使用 Android 手机打开控制台

使用遥控器进入菜单 14 查看时钟 IP 地址（遥控器依次按 FUNC 键、左键、左键、OK 键），在手机的浏览器中输入该 IP 地址即可打开 Omnixie 时钟控制台。  
打开控制台界面后，点击下方的**菜单**，点击**添加至手机**，然后选择**添加**，即可像打开 APP 一样从手机桌面随时访问 Omnixie 的控制台。（不同的浏览器添加桌面图标的方式可能不同）





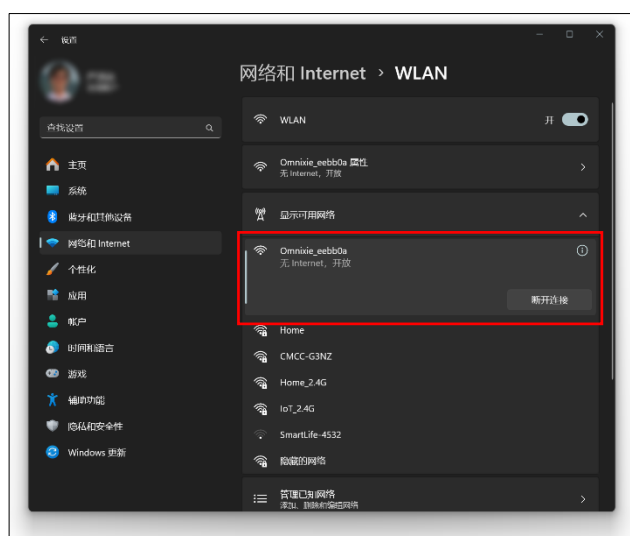
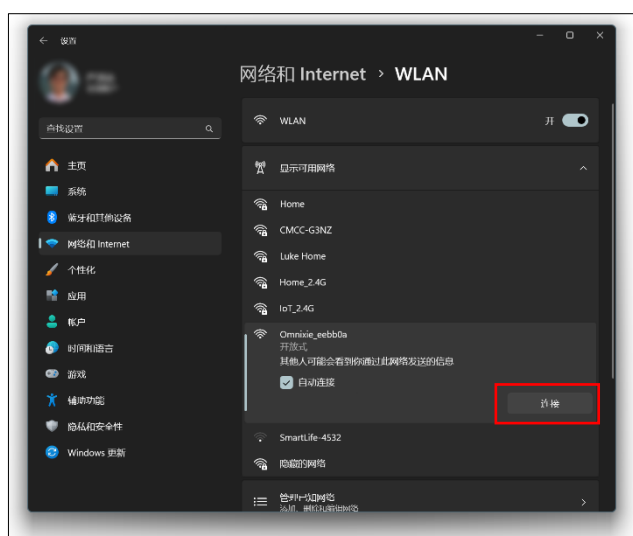
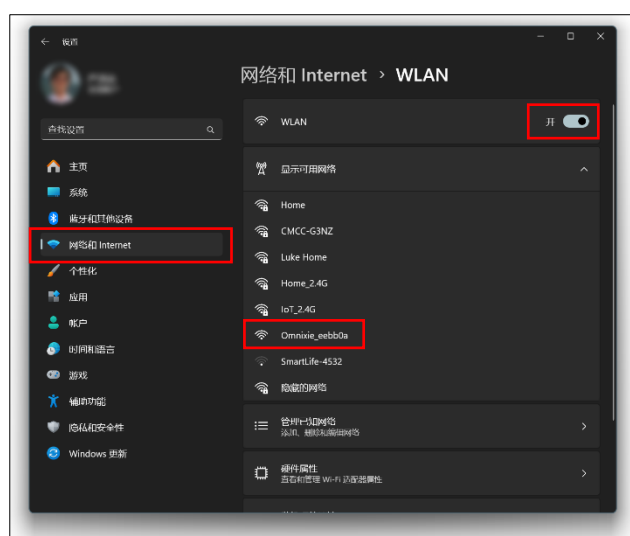
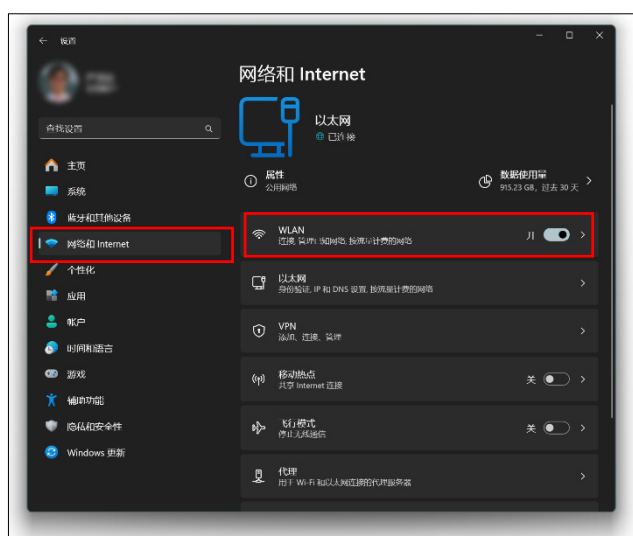
使用 Windows 配置 WiFi

---

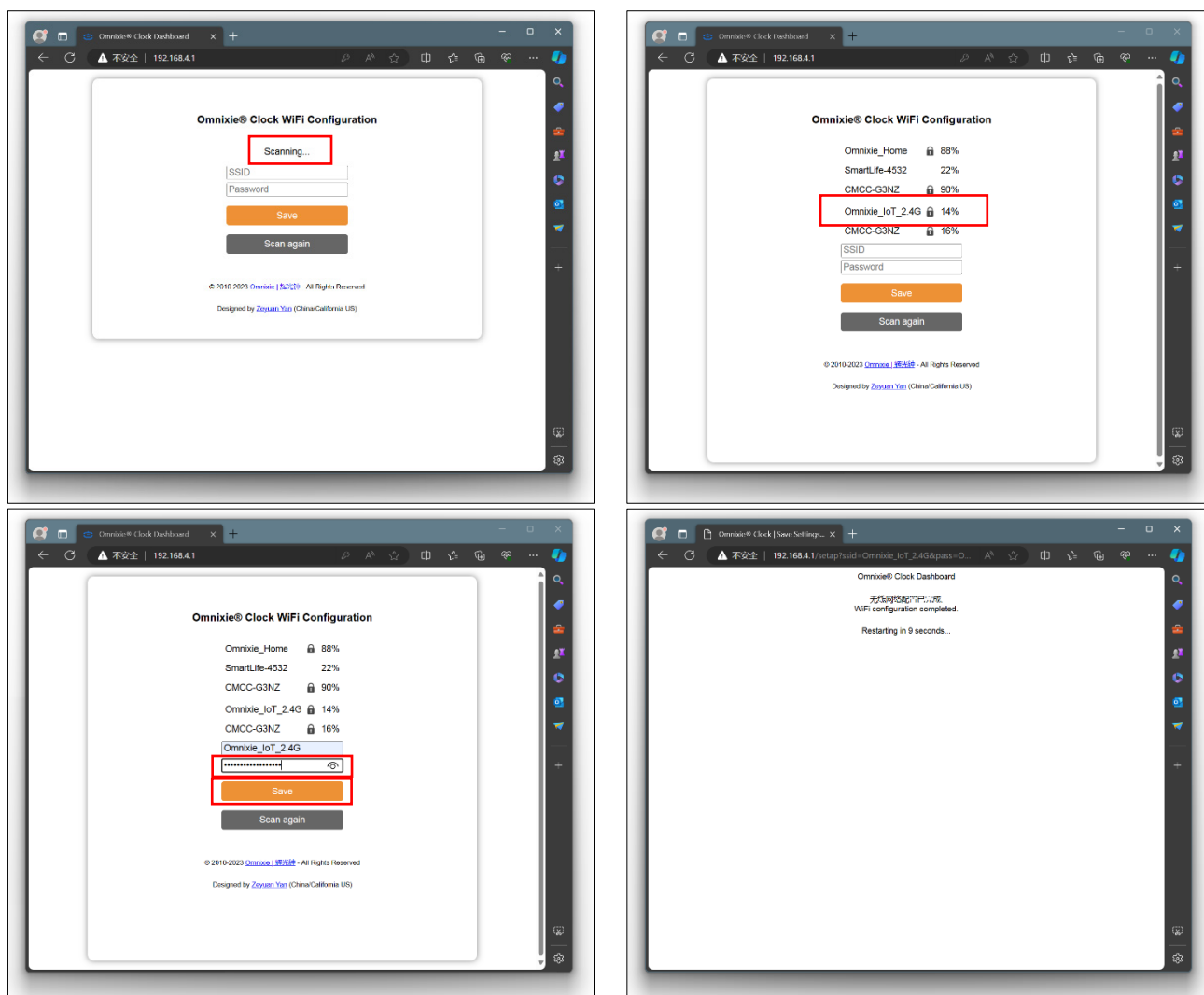
# Windows

## 使用 Windows 配置 WiFi 连接

使用安装有 Windows 11 的电脑打开 **设置->网络和 Internet->WLAN**，在右侧的 WLAN 列表中选择 Omnixie 开头的网络。等待网络连接后，会自动弹出 WiFi 配置页面，并开始扫描可用的 WiFi 网络。如果未自动弹出 WiFi 配置界面，请打开任意浏览器，在地址栏输入：192.168.4.1 打开 WiFi 配置界面。如下图：



- Chrono-Wood 电子时钟的网络名称会以 Omnixie 开头，后面加上 6 位识别码，每台设备的识别码会不同。



WiFi 配置完成后，时钟会重启并自动连接设置好的 WiFi 网络，如果连接成功，WiFi 状态指示灯会亮起**黄色或绿色**。

若时钟的 WiFi 状态指示灯重启后仍然显示的是红色，则表明刚刚输入的 WiFi 网络密码错误，请重新选择进行设置。

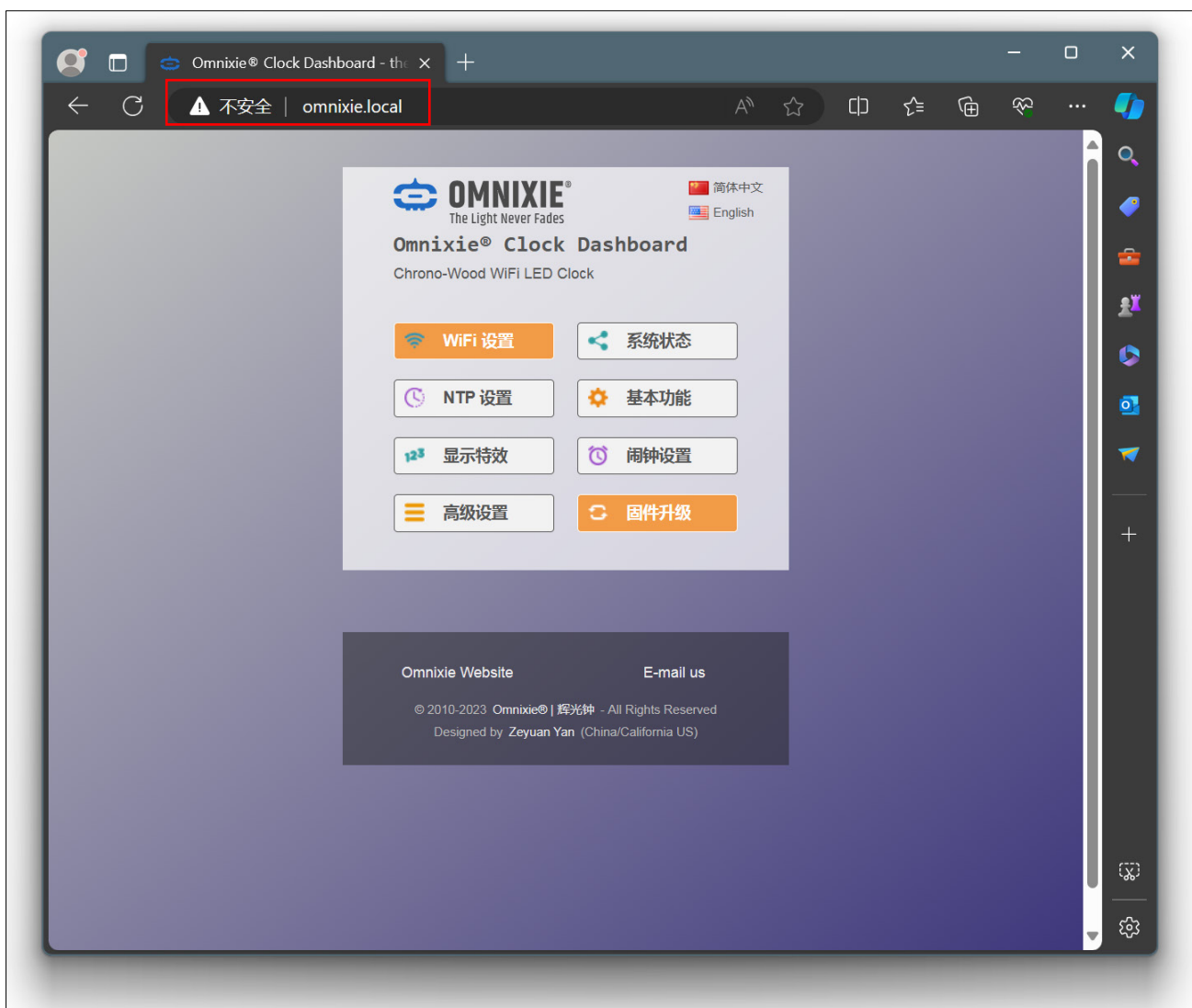


- WiFi 状态指示灯的颜色含义请参考 **WiFi 连接**中的 **WiFi 状态指示灯**说明。
- 复位 WiFi 网络设置请参考**控制台操作->高级设置**的操作。



## 使用 Windows 打开控制台

打开**浏览器**，在地址栏输入 **omnixie.local** 即可打开控制台界面。  
也可以收藏该页面，或将该页面快捷方式置于桌面，方便随时打开。



使用控制台设置 Omnixie

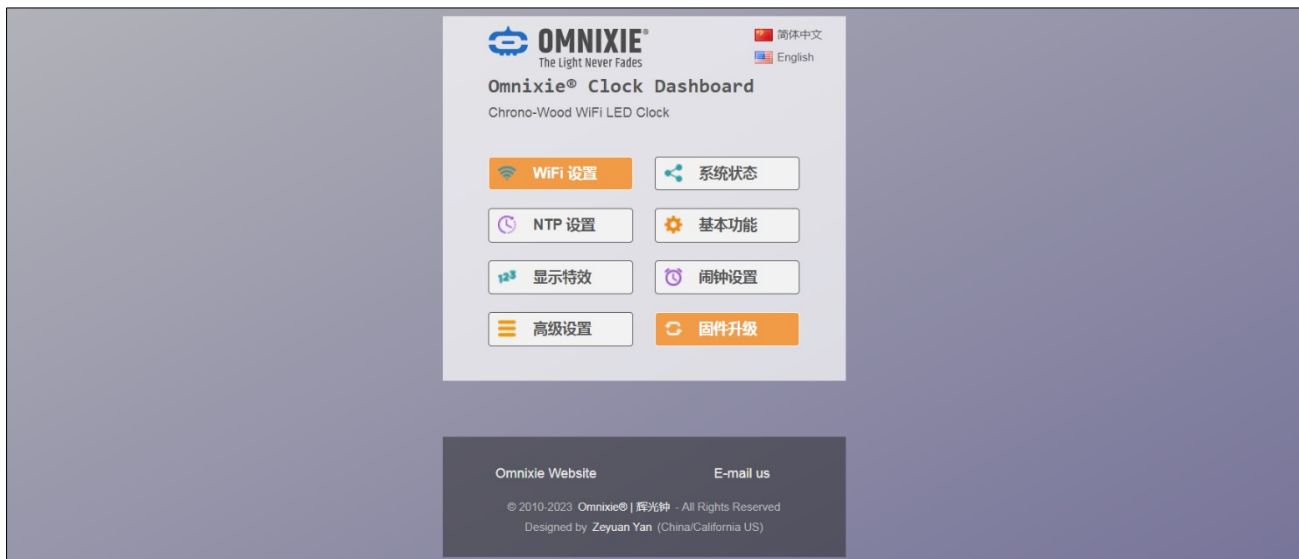
---

NCH™ Clock Dashboard

# 控制台操作

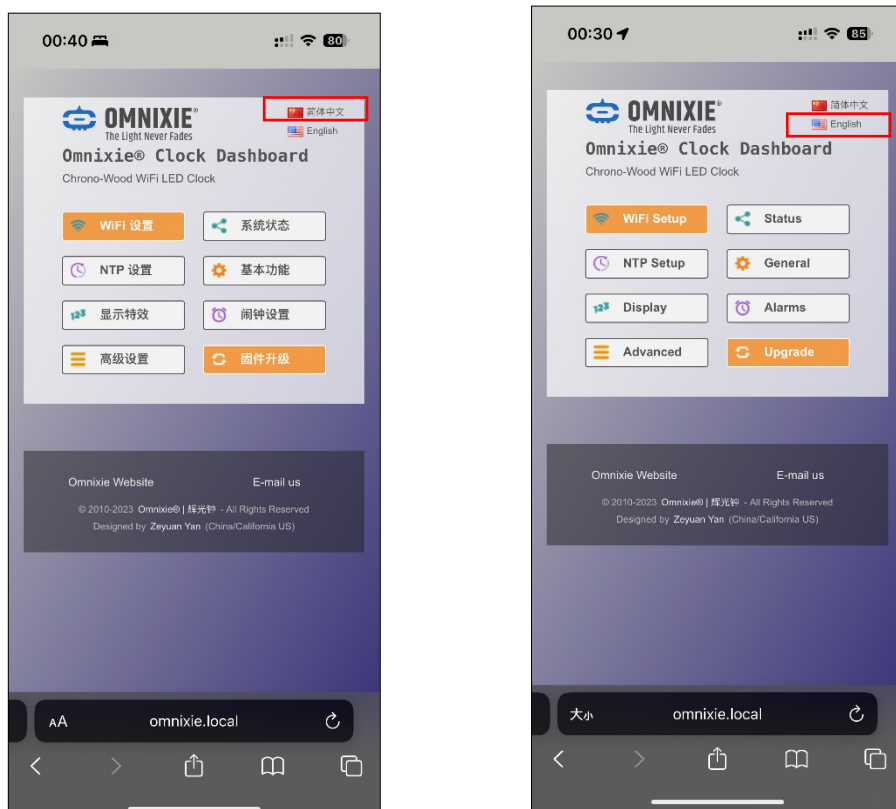
## 控制台简介

控制台是远程控制和操作时钟的界面，共分为八个功能模块：**WiFi 设置、系统状态、NTP 设置、基本功能、显示特效、闹钟设置、高级设置、固件升级。**



## 控制台语言设置

点击控制台首页右上角的语言按钮可切换控制台界面语言，如下图：



# WiFi 设置

Wifi 网络参数设置模块可设置 WiFi 网络相关参数。



| 名称                  | 选项                  | 说明   |
|---------------------|---------------------|--|
| 设备名称                | 默认值 Omnixie。        | 用于设置时钟的网络名称。例如设备名称改为 abc，则 mDNS 地址即为 abc.local |
| 路由器 SSID            | 所连接的网络名称。           | 通常为所连接路由器的 SSID 网络名称。                          |
| 扫描                  | 若要重新选择所连接的无线网络，     | 请点击扫描按钮，并在右侧的列表中重新选择相应网络名称。                    |
| Wifi 密码             | 所连接网络的接入密码。         |  |
| DHCP                | 启用                  | 默认值  |
|                     | 禁用                  |  |
| 用户名                 | 固定为 admin，          | 无法更改。  |
| 密码                  | 访问 Omnixie 控制台时的密码。 | 可以通过设置密码来禁止他人访问控制台。                            |
| 确认密码                | 重复刚才输入的密码。          |  |
| Disable mDNS        | 组播 DNS。             | (高级网络配置)                                       |
| Allow Anonymous     | 允许匿名访问。             | (高级网络配置)                                       |
| SoftAP always ON    | 始终打开 AP 功能。         | (高级网络配置)                                       |
| Disable Captive DNS | 禁用 DNS 拦截。          | (高级网络配置)                                       |



- 标记有“高级网络配置”的内容通常不需要进行设置。

系统状态

系统状态模块可查看时钟系统的主要运行参数。



| 名称      | 说明                                 |
|---------|------------------------------------|
| 系统版本    | 当前系统的版本号。                          |
| 主机名     | 时钟的 mDNS 地址，可通过浏览器访问该地址打开控制台。(可设置) |
| IP 地址   | 时钟的 IP 地址。(可设置)                    |
| 无线网关    | 时钟的网关地址。(可设置)                      |
| 子网掩码    | 时钟的子网掩码。(可设置)                      |
| MAC 地址  | 时钟的 MAC 地址。                        |
| 无线网络    | 时钟所连接的无线网络名称。(可设置)                 |
| 网络状态    | 时钟所连接无线网络的状态。                      |
| NTP 地址  | 时钟所连接 NTP 服务器地址。(可设置)              |
| NTP 状态  | 时钟与 NTP 的连接状态。                     |
| 最近一次同步  | 时钟上次与 NTP 同步的时间。                   |
| 时区设置    | 时钟所在的时区。(可设置)                      |
| 夏令时     | 时钟是否使用夏令时功能。(可设置)                  |
| 夏令时开始时间 | 时钟夏令时功能的开始时间。(可设置)                 |
| 夏令时结束时间 | 时钟夏令时功能的结束时间。(可设置)                 |
| 开机运行时长  | 时钟上次开机后的运行时长。                      |
| 自动开机时间  | 时钟设置的自动开机时间。(可设置)                  |
| 自动关机时间  | 时钟设置的自动关机时间。(可设置)                  |
| 序列号     | 时钟的产品序列号。(每台时钟均拥有唯一的产品序列号)         |
| 许可证     | 时钟软件许可证。                           |

# NTP 设置

NTP 网络时间服务器设置模块可设置 NTP 相关参数。



| 名称        | 选项                       | 说明                                       |
|-----------|--------------------------|--|
| NTP 服务器   | 默认值 pool.ntp.org         | 是常用的 NTP 服务器池，可根据自己所在位置填写连接速度快的 NTP 服务器。 |
| 时区        | UTC+ 14:00 – UTC-11:00   | 默认值 UTC +08:00 CST                       |
| 启用夏令时     | 启用<br>禁用                 | 默认值                                      |
| 夏令时开始时间设置 | 第一个、第二个、第三个、第四<br>个、最后一个 | 默认值 第二个                                  |
| 第几个星期     | 星期日 - 星期六                | 默认值 星期日                                  |
| 星期几       | 一月 – 十二月                 | 默认值 三月                                   |
| 几月份       | 0 – 23 时                 | 默认值 2 时                                  |
| 第几个小时     | 第一个、第二个、第三个、第四<br>个、最后一个 | 默认值 第一个                                  |
| 夏令时结束时间设置 | 星期日 - 星期六                | 默认值 星期日                                  |
| 第几个星期     | 一月 – 十二月                 | 默认值 十一月                                  |
| 星期几       | 0 – 23 时                 | 默认值 2 时                                  |
| 几月份       |                          |  |
| 第几个小时     |                          |  |



■ 请正确设置所在时区，时钟会根据 UTC 时间自动换算本地日期和时间。

基本功能

基本功能设置模块可设置时钟的基本功能参数。



| 名称     | 选项                       | 说明       |
|--------|--------------------------|----------|
| 时间显示格式 | 时:分 12 小时格式              |          |
|        | 时:分:秒 24 小时格式            | 默认值      |
|        | 时:分:秒 12 小时格式            |          |
| 日期显示格式 | 年-月-日                    | 默认值      |
|        | 年-日-月                    |          |
|        | 日-月-年                    |          |
|        | 月-日-年                    |          |
| 温度单位   | 摄氏度°C                    | 默认值      |
|        | 华氏度°F                    |          |
| 前导零设置  | 显示首位 0                   | 默认值      |
|        | 不显示首位 0                  |          |
| 时间显示间隔 | 0 - 60 秒                 | 默认值 0 秒  |
| 日期显示间隔 | 0 - 60 秒                 | 默认值 0 秒  |
| 显示亮度   | 自动亮度                     | 默认值      |
|        | 1 级（最暗） -8 级（最暗）         |          |
| 报时语言   | 中文普通话                    | 默认值      |
|        | English                  |          |
|        | 日本語                      |          |
|        | Deutsch                  |          |
| 语音报时间隔 | 关闭                       |          |
|        | 1.2.3.5.10.15.20.30.60 分 | 默认值 60 分 |
| 音效音量   | 静音                       |          |
|        | 1 级（最小） -8 级（最大）         | 默认值 5 级  |

显示特效

显示特效功能模块可设置数字显示效果。



| 名称     | 选项   | 说明  |
|--------|------|-----|
| 数字显示特效 | 正常切换 |     |
|        | 向下滚动 | 默认值 |
|        | 淡入淡出 |     |
|        | 旋转扫描 |     |
|        | 向左滚动 |     |
|        | 翻牌显示 |     |
| 冒号显示特效 | 正常切换 |     |
|        | 上下滚动 | 默认值 |
|        | 淡入淡出 |     |
|        | 旋转扫描 |     |
|        | 向左滚动 |     |
|        | 翻牌显示 |     |
| 数字字体类型 | 字体 1 |     |
|        | 字体 2 | 默认值 |
|        | 字体 3 |     |
|        | 字体 4 |     |
|        | 字体 5 |     |



# 闹钟设置

闹钟设置模块可设置闹钟参数。



| 名称            | 选项                | 说明       |
|---------------|-------------------|----------|
| 闹钟 1/2/3/4 时间 | 设置闹钟的小时、分钟        |          |
| 启用            | 禁用闹钟              | 默认值      |
|               | 启用（仅工作日）          |          |
|               | 启用（所有日期）          |          |
| 铃声音乐          | 铃声 1 – 铃声 12      | 默认值 铃声 1 |
| 铃声音量          | 1 级(最小) – 8 级(最大) | 默认值 7 级  |



- 仅工作日代表星期一至星期五。
- 闹钟的铃声音量区别于**基本功能设置**中的**音效音量**。

# 高级设置

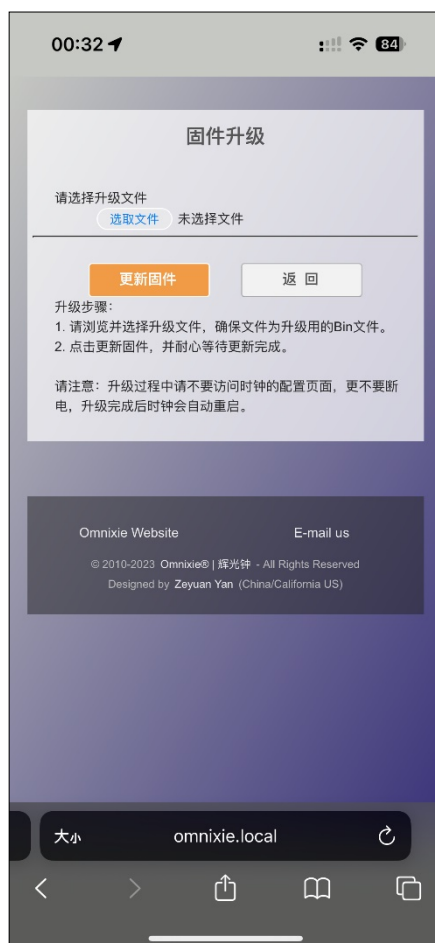
高级设置模块可恢复默认设置。



| 名称    | 选项 | 说明                                      |
|-------|----|---|
| 恢复全部  |    | 将清除所有设置信息，包括 WiFi 配置，恢复后需要重新配置 WiFi 网络。 |
| 仅恢复设置 |    | 将清除所有设置信息，WiFi 设置将被保留。                  |

## 固件升级

Chrono-Wood 电子时钟可通过浏览器进行固件升级。

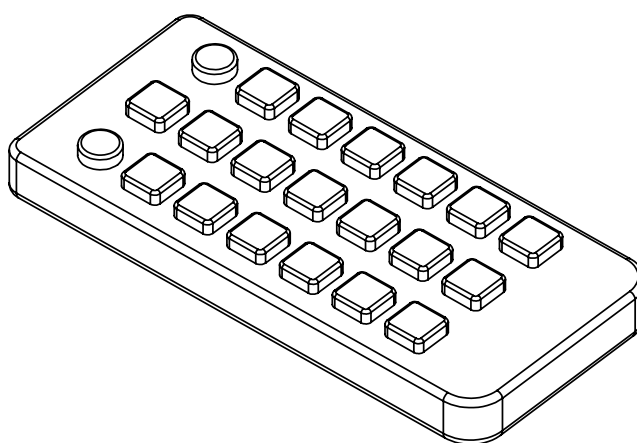


升级步骤：

1. 点击**选取文件**按钮选择升级文件，请确保文件为升级所用的 Bin 文件。
2. 点击**更新固件**按钮开始升级，并耐心等待更新完成。



- 升级过程中请不要访问控制台页面，不要断电，升级完成后时钟会自动重启。
- 升级完成后，需要重新配置 WiFi 网络参数。



使用红外线遥控器操作 Chrono-Wood

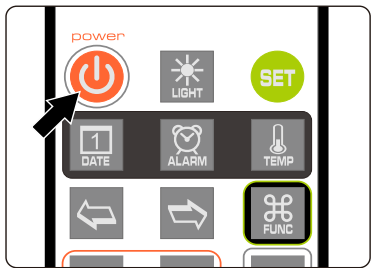
---

# IR remote

# 基本操作

## 开机/关机

使用遥控器的**电源键**可进行开机/关机操作。



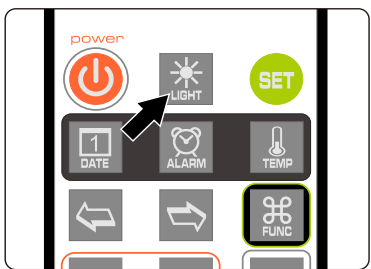
- 按下遥控器的**电源键**即可关机。
- 再次按下遥控器**电源键**即可开机。



- 若长时间不使用时钟，请拔下电源适配器。

## 调节亮度

数字的显示亮度分为 8 级，可固定在某一亮度级别，也可以让时钟根据周围环境光线亮度自动调节。



一级亮度（最暗）



二级亮度



三级亮度



八级亮度（最亮）



自动亮度



- 当设置为自动亮度时，数字的亮度会根据周围环境光线亮度自动调节，晚上自动降低亮度不会影响到睡眠，白天自动提高亮度也不会担心看不清楚，但自动亮度调节需要一个渐变过程，

## 语音报时

Chrono-Wood 电子时钟内置语音系统，可以实时的以真人语音播报当前时间。

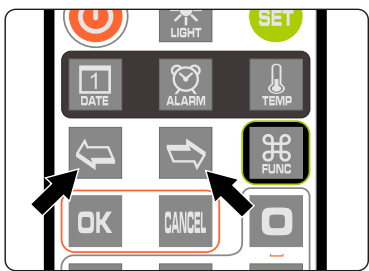


- 按下遥控器的**确定键**或**数字键**即可播报当前时间。
- 也可以自动按照设定的时间间隔进行报时，自动语音报时的时间间隔设置请参考菜单 13 的操作。

- 语音报时操作可以在显示时间的任意时刻进行。
- 内置四种报时语言：中文普通话、英文、日文、德语。切换不同的报时语言请参考菜单 12 的操作。
- 报时声音的大小取决于设定的系统音量大小，音量设定为 0 时无法听到语音报时声音。

## 调节音量

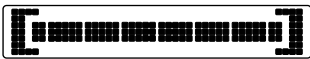
Chrono-Wood 电子时钟的各种操作音效及报时语音音量可以进行调节，音量大小分为 8 级。



静音



最小音量



最大音量

- 音量大小的调节只控制操作音效与报时语音的音量，与闹钟音量无关。
- 闹钟音量为独立设置，请参考菜单 11 的操作。

## 显示时间

- 打开 Chrono-Wood 电子时钟后即可显示当前时间。

例如：显示晚上 9 点 15 分 30 秒，显示效果如下：



- 若将时间**显示格式**设置为 **时:分 12 小时格式**，则晚上 9 点 15 分 30 秒则显示如左图。



- 若将时间**显示格式**设置为 **时:分:秒 24 小时格式**，则晚上 9 点 15 分 30 秒则显示如左图。



- 若将时间**显示格式**设置为 **时:分:秒 12 小时格式**，则晚上 9 点 15 分 30 秒则显示如左图。



- 若将**前导 0** 设置为**不显示**，则第一位数字 0 将不显示，如左图。



- 当设置了时间和日期交替显示后，时钟会间隔一段时间显示日期，如左图上面为显示时间，下面为显示日期。



- 间隔时间的设置请参考菜单 4 和菜单 5 的操作。

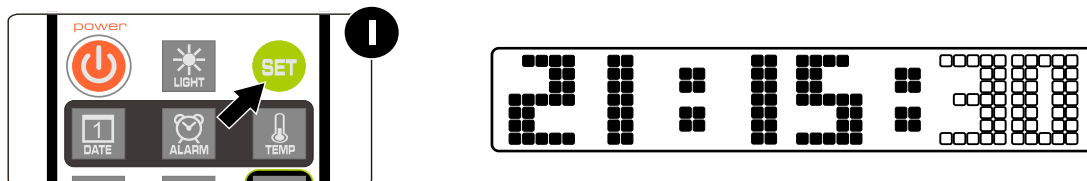


- 12/24 小时时间格式的设置请参考菜单 1 的操作。
- 前导 0 的设置请参考菜单 6 的操作。
- 数字显示特效的设置请参考菜单 7 的操作。
- 冒号显示特效的设置请参考菜单 8 的操作。

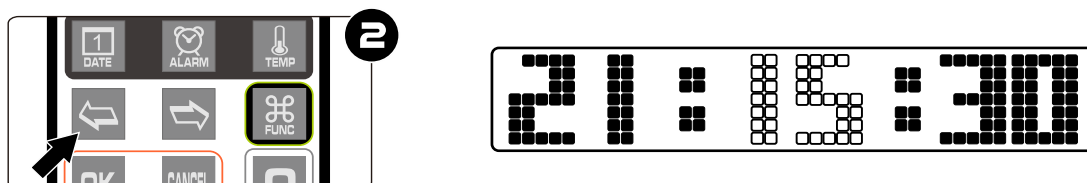
## 设置时间

Chrono-Wood 电子时钟的时间可以通过手动设置，也可以通过 WiFi 自动同步网络时间。WiFi 自动校时步骤请参考**控制台操作->NTP 设置**的操作。手动设置时间时，操作方法如下：

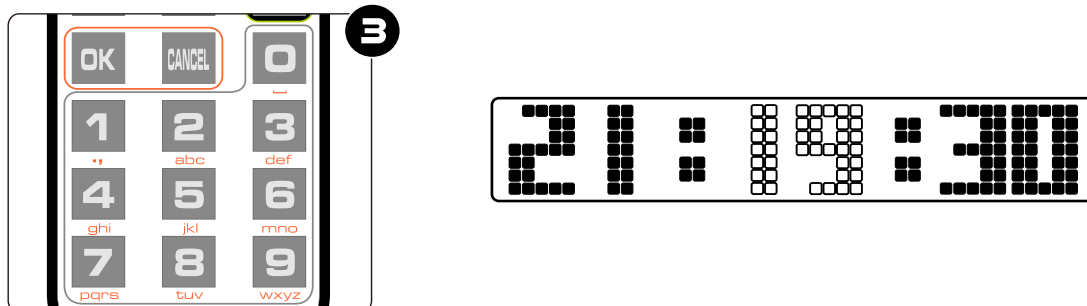
- 按**设置键**进入时间设置状态，最右边两位秒开始闪烁。



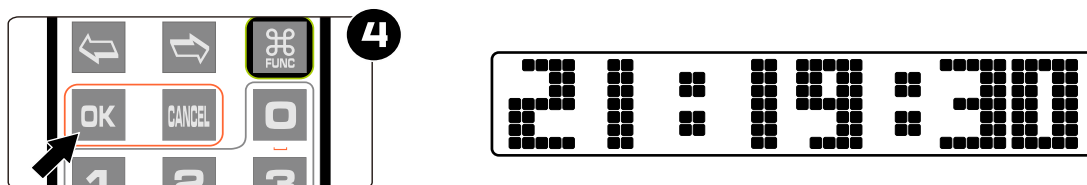
- 按**方向键**选择要设置的位置。



- 按**数字键**输入要设置的小时或分钟或秒数。



- 按**确定键**保存设置内容，放弃设置请按**退出键**。



- 无论时间格式设置为 12 小时格式还是 24 小时格式，设置状态下一律为 24 小时时间格式。
- 输入设置内容时，任何数字都可以输入，但保存设置时，系统会检查时间的合法性，若时间格式不正确，则无法保存。



## 显示日期

Chrono-Wood 电子时钟可显示公历日期和农历日期。

- 按**日期键**一次即可显示当前公历日期，按**日期键**两次即可显示农历日期。

例如：当前公历日期为 2023 年 12 月 1 日，农历日期为二零二三年十月二十。



- 按**日期键**一次，显示公历日期为 2023 年 12 月 1 日。

23-12-01

- 当前显示为公历日期 2023 年 12 月 1 日，如左图。

23-10-20

- 按**日期键**两次，显示农历日期为二零二三年十月二十，如左图。

23-12-01

- 日期显示格式设置为 **年-月-日**，如左图。

23-01-12

- 日期显示格式设置为 **年-日-月**，如左图。

01-12-23

- 日期显示格式设置为 **日-月-年**，如左图。

12-01-23

- 日期显示格式设置为 **月-日-年**，如左图。



- 日期显示 3 秒钟后，将返回时间显示界面。
- 日期和时间也可以按设定的时间间隔交替显示，也可以只显示日期不显示时间，详细设置请参考菜单 4 和菜单 5 的操作。
- 日期显示格式支持年-月-日、年-日-月、日-月-年、月-日-年，详细设置请参考菜单 2 操作。

## 设置日期

Omnixie 的日期可以通过手动设置，也可以通过 WiFi 自动同步网络日期。

WiFi 自动校时步骤请参考**控制台操作->NTP 设置**的操作。手动设置日期时，操作方法如下：

- 按**日期键**，此时将显示当前日期。



- 按**设置键**进入日期设置状态，最左边两位年开始闪烁。



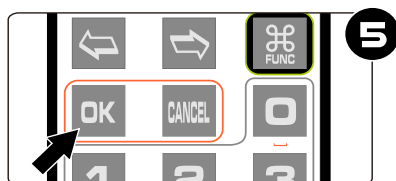
- 按**左右键**选择要设置的位置。



- 按**数字键**输入要设置的年份或月份或日期。



- 按**确定键**保存设置内容，放弃设置请按**退出键**。



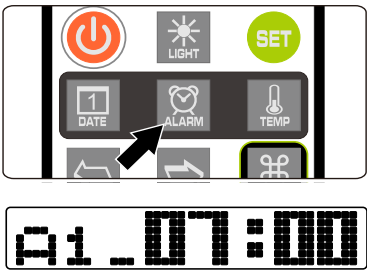
- 无论设置的日期显示的格式如何，设置状态下一律为 **年-月-日** 日期格式。
- 输入设置内容时，任何数字都可以输入，但保存设置时，系统会检查日期的合法性，若日期不合法，则无法保存。
- 农历日期无需设置，系统会根据公历日期自行计算。

显示闹钟

Chrono-Wood 电子时钟支持 4 组闹钟设置，并可以独立设置为所有日期启用、工作日启用和禁用。闹钟可以通过遥控器手动设置，也可以通过 WiFi 界面设置，详细设置方法请参考**控制台操作->闹钟设置**的操作。

- 按**闹钟键**一次可显示第 1 组闹钟，按两次/三次/四次可显示第 2 组/第 3 组/第 4 组闹钟。

例如：当前第一组闹钟已经设置为上午 7:00 并设置为仅工作日启用。



- 按**闹钟键**一次，显示第一组闹钟为上午 7:00。



- 在显示闹钟时，按下按**功能键**，可切换闹钟的启用状态。



- 不启用闹钟时，两个冒号指示管将熄灭，如左图所示。



- 仅工作日启用时，两个冒号指示管将闪烁。



- 闹钟显示 3 秒钟后，将返回时间显示界面。
- 闹钟铃声与按键音的设置无关，即便关掉了按键音闹钟依然会响。
- 闹钟铃声会持续闹响 60 秒钟。
- 闹钟铃声闹响时，可以按数字键打盹，闹钟将在 1-10 分钟后再次闹响(1-9 代表 1-9 分钟，0 代表 10 分钟)，或者按其他任意键停止闹响。

## 设置闹钟

- 按**闹钟键**选择将要设置的闹钟，最左边的数字代表当前闹钟序号，1 代表闹钟 1，2 代表闹钟 2，以此类推。



A1\_07:00

- 显示闹钟时按**设置键**进入当前闹钟设置状态，闹钟的小时数开始闪烁。



A1\_07:00

- 按**左右键**选择要设置的位置。



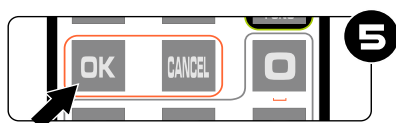
A1\_07:00

- 按**数字键**输入要设置的小时或分钟。



A1\_07:30

- 按**确定键**保存设置内容，放弃设置请按**退出键**。



A1\_07:30



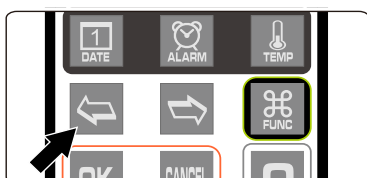
- 输入设置内容时，任何数字都可以输入，但保存设置时，系统会检查闹钟时间的合法性，若闹钟时间不合法，则无法保存。
- 闹钟设置完毕后如需禁用或启用，请参考**显示闹钟**的操作。

## 进入菜单

Chrono-Wood 电子时钟的大部分参数可以通过系统菜单进行设置，菜单共有 15 项。所有菜单项的内容也可以通过 WiFi 界面设置，详细设置方法请参考**控制台操作**的内容。



- 按**功能键**即可打开菜单。



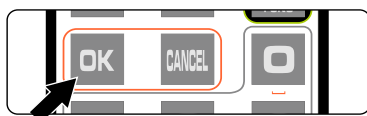
- 进入菜单后，可使用**左右键**来选择菜单项目。
- 要设置当前菜单时，请按**确定键**进入设置状态，具体每项菜单的设置方法请参考**菜单设置**操作。



- 进入菜单后，若 3 分钟没有任何操作，时钟将返回时间显示界面。

## 菜单设置

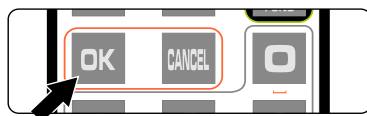
Chrono-Wood 电子时钟共有 15 个菜单项，这些菜单项用于设置一些详细参数。进入每一项菜单后，通过以下按键操作进行相应设置。



- 按**确定键**进入设置。



- 按**方向键**改变设置。



- 按**确定键**保存设置。
- 按**退出键**放弃设置。

## 菜单 1 设置时间显示格式

1.Time F.

| 显示内容     | 设置参数             | 备注  |
|----------|------------------|-----|
| 12hH:M   | 12 小时格式 HH:MM    |     |
| 24hH:M:S | 24 小时格式 HH:MM:SS | 默认值 |
| 12hH:M:S | 12 小时格式 HH:MM:SS |     |

## 菜单 2 设置日期显示格式

2.Date F.

| 显示内容     | 设置参数  | 备注  |
|----------|-------|-----|
| 2. Y-M-D | 年-月-日 | 默认值 |
| 2. Y-D-M | 年-日-月 |     |
| 2. D-M-Y | 日-月-年 |     |
| 2. M-D-Y | 月-日-年 |     |

## 菜单 3 设置温度单位

3.Temp F.

| 显示内容  | 设置参数   | 备注  |
|-------|--------|-----|
| 3. °C | °C 摄氏度 | 默认值 |
| 3. °F | °F 华氏度 |     |

## 菜单 4 设置交替显示时间的时间长度

4.Ti Int.

| 显示内容    | 设置参数              | 备注        |
|---------|-------------------|-----------|
| 4. 00 s | 0 秒               | 默认值 不交替显示 |
| 4. 01 s | 间隔时间可设置为 0 - 60 秒 |           |
| 4. 60 s | 60 秒              |           |

## 菜单 5 设置交替显示日期的时间长度

5.Da Int.

| 显示内容    | 设置参数              | 备注        |
|---------|-------------------|-----------|
| 5. 00 s | 0 秒               | 默认值 不交替显示 |
| 5. 01 s | 间隔时间可设置为 0 - 60 秒 |           |
| 5. 60 s | 60 秒              |           |

## 菜单 6 设置前导 0 格式

6.Lead 0.

| 显示内容   | 设置参数           | 备注  |
|--------|----------------|-----|
| 6. On  | 显示 例: 09:15:30 | 默认值 |
| 6. Off | 不显示 例: 9:15:30 |     |

## 菜单 7 设置数字显示特效种类

7.Disp M.

| 显示内容  | 设置参数 | 备注  |
|-------|------|-----|
| 7. M1 | 正常切换 |     |
| 7. M2 | 向下滚动 | 默认值 |
| 7. M3 | 淡入淡出 |     |
| 7. M4 | 旋转扫描 |     |
| 7. M5 | 向左滚动 |     |
| 7. M6 | 翻牌显示 |     |

## 菜单 8 设置冒号显示特效种类

8.Colo M.

| 显示内容  | 设置参数 | 备注  |
|-------|------|-----|
| 8. M1 | 正常切换 |     |
| 8. M2 | 上下滚动 | 默认值 |
| 8. M3 | 淡入淡出 |     |
| 8. M4 | 旋转扫描 |     |
| 8. M5 | 向左滚动 |     |
| 8. M6 | 翻牌显示 |     |



## 菜单 9 设置数字字体种类

9.Font.

| 显示内容     | 设置参数            | 备注  |
|----------|-----------------|-----|
| 9. F1 01 | 字体 1 0123456789 |     |
| 9. F2 02 | 字体 2 0123456789 | 默认值 |
| 9. F3 02 | 字体 3 0123456789 |     |
| 9. F4 01 | 字体 4 0123456789 |     |
| 9. F5 01 | 字体 5 0123456789 |     |

## 菜单 10 设置闹钟音效

10.A1 Mus.

| 显示内容     | 设置参数              | 备注     |
|----------|-------------------|--------|
| 10 Mus01 | 第一种               |        |
| 10 Mus02 | 参数值从 01-12 共 12 种 | 默认值 01 |

## 菜单 11 设置闹钟音量

11.A1 Vol.

| 显示内容      | 设置参数             | 备注    |
|-----------|------------------|-------|
| 11. Vol01 | 音量 1             |       |
| 11. Vol07 | 参数值从 1(最小)-8(最大) | 默认值 7 |

## 菜单 12 设置报时语言

12Language.

| 显示内容   | 设置参数   | 备注  |
|--------|--------|-----|
| 12 Chi | 中文 普通话 | 默认值 |
| 12 Eng | 英语     |     |
| 12 Jap | 日语     |     |
| 12 Ger | 德语     |     |

## 菜单 13 设置报时间隔时间

13Ta Int.

| 显示内容      | 设置参数                                 | 备注  |
|-----------|--------------------------------------|-----|
| 13 Off    | 不报时                                  |     |
| 13 01 min | 间隔时间可设置为 0,1,2,3,5,10,15,20,30,60 分钟 |     |
| 13 60 min | 60 分钟                                | 默认值 |


## 菜单 14 查看 IP 地址

14IP Addr

| 显示内容              | 设置参数  | 备注               |
|-------------------|-------|------------------|
| AP Mode.          | 未配置网络 |                  |
| IP Addr :         |       | 显示 IP 地址         |
| 192.168. .020.051 |       | 例: 192.168.20.51 |

## 菜单 15 查看软件版本号

Version

| 显示内容  | 设置参数                              | 备注 |
|---|-----------------------------------|----|
|  | 例：v1.0.2<br>软件版本可能会不断升级，以实际版本号为准。 |    |

## 关于清洁

- 清洁时钟之前，请拔下电源插头。
- 时钟外壳为天然木材，请不要使用清洁剂进行清洁。
- 建议使用湿纸巾或者软质毛刷进行清洁，以免划伤外壳。

## 特别注意事项

- Chrono-Wood 电子时钟采用天然实木制作外壳，天然实木具有各种不同的纹理、颜色及密度，不同产品之间外观存在较大差异属于正常现象。
- 电路板内有驱动模块，在时钟工作时会产生热量，属正常现象。
- 时钟采用 Type-C 电源接口，理论上兼容所有 Type-C 接口的电源供电。但为确保安全，建议使用本机附带的电源适配器和电源线。