



北京海林节能科技股份有限公司

总部：北京市昌平区回龙观国际信息产业基地发展路9号

总机：010-52816666（工厂总机）

010-52816688（国内销售总机）

010-52816622（国际贸易总机）

传真：010-52816699（国内销售）

010-52816633（国际贸易）

邮编：102206

上海海林风节能设备科技有限公司

地址：上海市闵行区虹井路185号虹淞大厦5层

电话：021-64288188 / 64288199 / 64289188

传真：021-64283998

邮箱：shoffice@hailin.com

www.hailin.com

HaiLin
海林建筑节能科技



|(水)采暖室内温度控制器（WiFi版）

Building Energy
Efficiency
Waking China
建筑节能·在中国





Breath

Building Energy Efficiency
Waking China

绿动 Breath

“绿动”更加注重产品设计应用情感，从长期经验积淀中，深化用户应用体验，同时从“企业”、“资源”、“用户”三个维度之间的深刻关系中萌生启迪，率先提出了“舒适生活如此简单”的产品人性化设计理念。

Life-----生命。

“绿动”更加关心人的感受，完全脱离了工业品冰冷、孤立的特性，其鲜活的生命体特征与人产生了更加亲切、真实的交互体验。

Being---存在。

因你的存在而“绿动”，融入了最新红外感应技术，自动检测人体的接近，随着你的到来而自动开启。

Breath---呼吸。

随你的呼吸而“绿动”，所折射出来的静静守候的气息并不打扰你，却时刻提醒着你，让你知道“自主行为节能”就在身边。

Touch---触控。

由你的触摸而“绿动”，采用最新容式触摸按键技术，最大限度的释放你手指自由空间，轻松实现功能操作。

Simple---简单。

因你的简单而“绿动”，这是一切情感的开始，你完全可以通过一键式触控轻松调节室内温度，实现舒适节能。

Black---黑色。

生命本初之黑色，高贵、雅致与神秘，彰显自然本色。

Green---绿色。

生命的萌芽，带着清新自然的能量。



以智能的方式寻求舒适生活与节能高效的平衡点



以更专业的服务协助客户降低能耗



一键式设计使舒适节能更简单



ONE
FACE

one face整体面板
通体墨色 尊贵雅致



超薄设计

Breath

Building Energy Efficiency Waking China



微弧线设计
柔美与力量的融合



绿叶呼吸灯
象征生命的萌发
一呼一吸间感受
生命的律动



Functional Description

功能说明

1、Wi-Fi 无线通信:

Wi-Fi 无线通讯标准符合IEEE 802.11b/g/n和802.11abgn标准，无线通讯频率通用2.4G，网络通讯协议采用Json协议，支持WEP、WPA/WPA2-PSK无线加密方式。此温控器可以通过个人电脑、手持设备（如PDA、智能手机）等终端以无线方式进行互连，并对温控器进行远程操作，每个温控器都可以支持多个终端设备同时进行控制。

2、红外线接近感应:

温控器自动感应人体的接近。当人体接近温控器5厘米以内处时，温控器会自动进入唤醒模式，背光自动点亮，并显示温控器当前运行状态。当人体离开检测范围20秒钟后，温控器会进入待机模式，只保留显示室内温度，背光及其他所有显示消失，“”会随着人的呼吸而渐亮渐灭。

3、ECO节能设置:

在操作模式下，轻触“”，温控器会进入ECO节能的模式，温度自动设置为18℃。节能模式开启状态下，再一次轻触“”退出节能模式。

4、采暖设备智能控制:

开/关机：温控器在关机状态时按住“”键两秒钟即开机，显示室内温度及其他各相关内容；在开机状态时按“”键两秒钟即关机，关闭所有显示，同时关闭供热设备。

开机状态及待机状态：开机状态下，20秒钟之内没有任何按键操作且人离开温控器，温控器会自动进入待机状态，此时温控器只显示室内温度，“”呈呼吸灯效果闪烁。当人靠近温控器后，温控器会自动进入正常开机状态，液晶图标亮起，此时可进行操作。

设定温度：开机状态下，按“<”键降低设置温度，按“>”键升高设置温度，每按键一次设置温度变化0.5℃。

时钟设定：开机状态下，按“⌚”键进入时钟设定界面，按“⌚”键进行小时、分钟、星期、定时开机时间、定时关机时间参数选择，按“<”和“>”键调整相应参数。

5、自学习功能

当开启自学习功能之后，温控器会随着你的使用而逐渐“学习”你的使用习惯，自动修正你的编程时间表，提前预热你的房间。（出厂默认为关闭此功能。）

6、7天4时段编程功能

将一个星期（7天）的每一天分成四个时段，分别设定其温度值，以满足用户在不同的时间段内对室温的不同需求。

开机状态下，按“⌚”键3秒，进入7天四时段编程设定模式，再次按“⌚”键进行7天四时段时钟和温度参数选择，按“<”或“>”键调整此项参数。出厂默认值：7:00~8:00 设定温度为25℃，8:00~18:00 设定温度为25℃，18:00~21:00 设定温度为25℃，23:00~6:00 设定温度为25℃。（出厂默认为关闭此功能。）

Parameter Setting

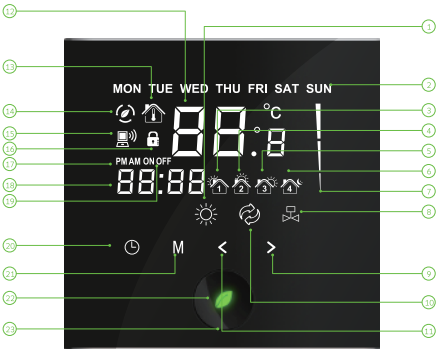
参数设置

开机状态下按住“**M**”键5秒，“时钟”显示部分显示“01”，温度显示部分显示参数值。之后按“**M**”键选择要查看的参数，用“<”和“>”键修改。参数含义如下：

参数项	参数名	出厂默认	功能含义
01	低温保护	OF	OF：低温保护不启动；On：低温保护启动；
02	ECO节能温度	18℃	设定范围10~21℃；
03	上电状态	00	00：掉电记忆；01：掉电不记忆；02：上电不开机；
04	12/24小时制	24	12：12小时制；24：24小时制；
05	进入待机时间	02	人离开后多长时间进入待机界面。时间值=显示值×10秒。设定范围为10秒~120秒
06	定时和编程	02	01：编程功能；02：定时功能（一次性）；03：具有定时（一次性）和编程功能；04：具有定时功能（常有效）；05：具有定时（常有效）和编程功能
07	自学习功能	OF	OF：自学习功能不启动；On：自学习功能启动；
08	自学习遇冷预热系数（不可调）	20	20：自学习功能启动之后，温控器使房间温度升高（预热）或者降低（遇冷）1℃需要的时间，单位为分钟。

警告：产品出厂参数设置为上表数据标准，用户不可随意更改，如操作不当可能会带来不便，将不在保修范围内。特殊情况下，参数如需调整由海林授权的专业安装人员进行。

Display The Help 显示说明



- | | |
|----------|--------------|
| ① 制热模式 | ⑬ 室内温度标志 |
| ② 星期显示 | ⑭ 节能模式 |
| ③ 第1时段标志 | ⑮ 无线通信标志 |
| ④ 第2时段标志 | ⑯ 按键锁标志 |
| ⑤ 第3时段标志 | ⑰ 上午/下午标志 |
| ⑥ 第4时段标志 | ⑱ 时间显示 |
| ⑦ 风速标志 | ⑲ 定时开关机标志 |
| ⑧ 阀开启标志 | ⑳ 时钟按键 |
| ⑨ 增加按键 | ㉑ 模式切换按键 |
| ⑩ 设备温度标记 | ㉒ 呼吸灯 |
| ⑪ 减少按键 | ㉓ 开关机/启动节能按键 |
| ⑫ 室温显示 | |

Key Operation 按键操作

-  -----开关机键、进入或退出节能模式
-  -----时钟设定及时段编程
-  -----水采暖：无效

-  -----调整设定温度值或时间

Functional Description 安装说明

1.技术指标：

- . 感温元件：NTC
- . 控温精度：±1℃
- . 温度显示精度：0.5℃
- . 温度设置：5~35℃
- . 显示范围：0~55℃
- . 工作环境：0~45℃
- . 湿度：5~95% RH（不结露）
- . 按键：容式触摸
- . 自耗功率：< 2 W
- . 电源电压：AC 24 V（DC 15~30 V）
- . 接线端子：能够连接2×1.5mm²
或1×2.5 mm²的导线
- . 负载电流：2 A（阻性负载），1 A（感性负载）
- . 外壳：PC + ABS阻燃
- . 外形尺寸：86×86×15.8 mm（宽×高×厚）
- . 安装孔距：60 mm（标准）
- . 防护等级：IP 30



Breath

Building Energy Efficiency
Waking China

WiFi Connecting

WiFi连接

第一步：手机连接WIFI

将手机连接到您的WIFI网络（如您家中有多个WIFI网络请连接您希望“绿动”接入的网络）。



第二步：下载并安装“海林蜂巢”

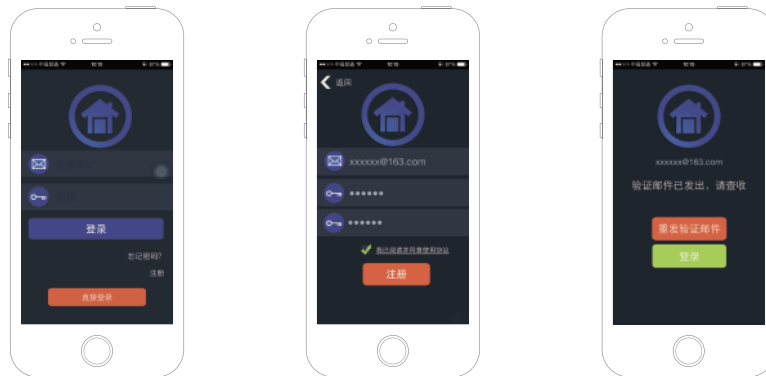
手机扫描二维码，安装“海林蜂巢”APP。



请扫描二维码下载“海林蜂巢”APP

第三步：注册/登录

打开“海林蜂巢”APP，注册登录或直接登录



Dear customer,

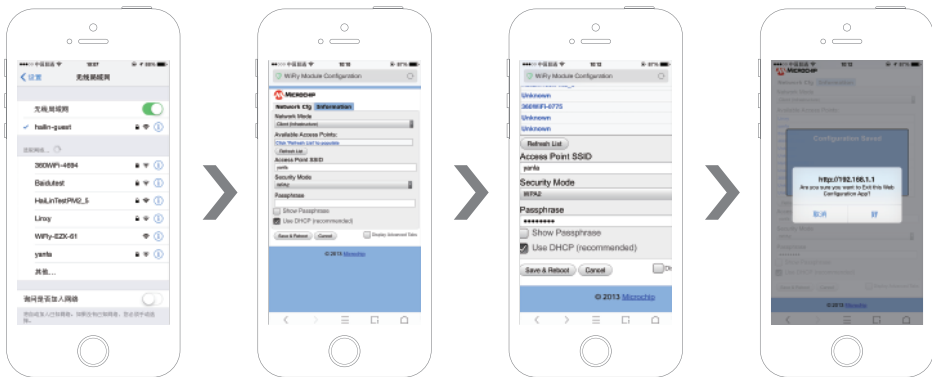
This is an email from HaiLin Energy Technology Inc. Please click [here](#) to activate your haiLin account.

Best regards,
HaiLin Energy Technology Inc.

请点击此处激活

第四步：将“绿动”接入WiFi

- 1) 按下“⌚”和“>”组合键，“⌚”图标闪烁，此时温控器进入配置状态。
- 2) 将手机无线打开，进行扫描，扫描到WiFly-ZEX-XX，点击进行连接。
- 3) 打开浏览器，地址栏输入“192.168.1.1”（如页面无反应请输入“1.2.3.4”）进入WiFi配置界面。
- 4) 点击 **Refresh List**，并选择相应的无线网络。
- 5) 在Passphrase 处输入密码。然后点击 **Save & Reboot** 会出现确认页面，说明设置成功，点确定即可。



- 若配置失败请重复上述步骤；
- 若反复出现无法成功的情况，请考虑WiFi信号是否未覆盖到“绿动”设备，可以尝试更换设备位置或增强无线路由信号强度。

“绿动”网络状态说明

网络状态	WiFi图标(⌚)显示情况
无网络连接	消失
配置状态	闪烁
正常连接	正常显示

第五步：添加/管理设备

- 1) 点击屏幕右上角⊕，进入添加设备界面；
- 2) 扫描包装盒设备二维码，点击添加按钮，成功添加后将自动返回设备列表页；
- 3) 此时可以看到已经添加上的设备，在设备列表上向左侧滑动可以对该设备进行重命名或删除操作。



第六步：实时查询和控制

在设备列表中点击相应设备，即可查看当前室内温度、设备运行状态，并进行温度调节，开关机等操作。

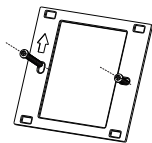
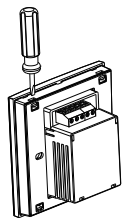
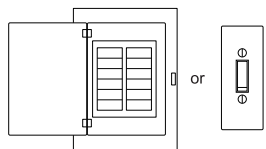


2. 安装示意图：

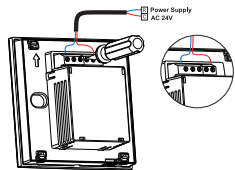
步骤一. 切断所有控制系统及设备的电源

步骤二. 按图所示，取出铁板

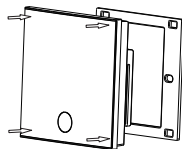
步骤三. 取出包装盒里的螺钉，按图示方向将铁板固定在墙壁的暗盒里



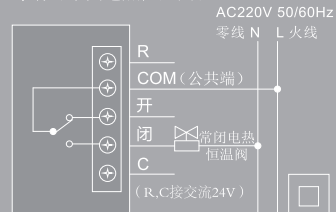
步骤四. 按图示接线，接线方式请参考以下接线图



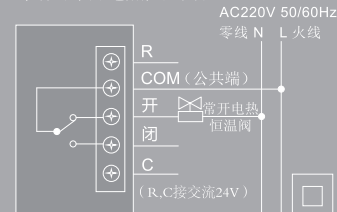
步骤五. 将机器按箭头方向均匀用力卡在铁板上



绿动（常闭电热恒温阀）



绿动（常开电热恒温阀）



注：接直流时，R接+，C接-（DC15~30V）。

敬告：请严格按照接线图正确接线，切勿使水、泥浆等杂物进入温控器内，否则将会造成温控器损坏！