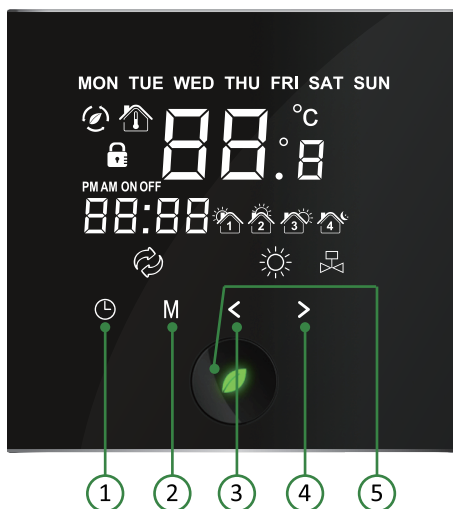


采暖室内温度控制器安装使用说明书

界面和按键说明



序号	按键	说明	功能
1	🕒	时钟键	时钟设定及时段编程
2	M	模式键	水采暖：无效
3	<	下调键	温度调节（短按向左键减少0.5℃）
4	>	上调键	温度调节（短按向右键增加0.5℃）
5	🌿	开关键	长按开关机、短按进入或退出节能模式

序号	图标	含义	序号	图标	含义
1	☀️	电采暖开启	8	PM AM	下午/上午标志
2	🔄	设备温度标记	9	ON OFF	定时开关机标志
3	🔧	阀开启标志	10	88:88	时间显示
4	🌿	节能模式	11	🔒	按键锁标志
5	🏠	室内温度标志	12	°C	摄氏温度
6	88.8	室温显示	13	MON TUE WED THU FRI SAT SUN	星期显示
7	🏠 1 2 3 4	四时段标志	14		

基本功能和操作说明

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。

ECO节能设置

在操作模式下，按住“🌿”键两秒，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，再一次按住“🌿”键两秒退出节能模式。

采暖设备智能控制

开/关机：温控器在关机状态时轻触“🌿”键即开机，显示室内温度及其他各相关内容；在开机状态时轻触“🌿”键即关机，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。

设备温度查询（电采暖）：在开机状态下，按一下“M”键，“🔄”符号闪烁，此时所显示温度为外置传感器温度。

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。）

7天4时段编程功能

将一个星期（7天）的每一天分成4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4时段编程设定模式，再次按“🕒”键进行7天4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20℃，8:00~18:00设定温度为20℃，18:00~21:00设定温度为20℃，21:00~7:00设定温度为20℃。（出厂默认为关闭此功能。）

技术指标

- 感温元件：NTC
- 测温精度：±1℃
- 温度显示精度：0.5℃
- 温度设置：5~35℃
- 显示范围：0~55℃
- 自耗功率：< 2 W
- 工作环境：0~45℃
- 湿度：5~95%RH（不结露）
- 电源电压：AC 85~250 V,50/60 Hz
- 接线端子：能够接2根1.5mm²的导线或1根2.5mm²的导线
- 负载电流：< 2 A（阻性负载），< 1 A（感性负载）
- 按键：容式触摸
- 外形尺寸：86×86×15.8 mm（宽×高×厚）
- 安装孔距：60 mm（标准）
- 防护等级：IP30
- 外壳：PC+ABS 阻燃

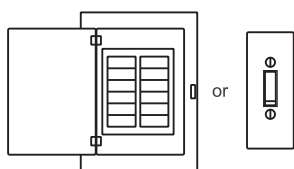
参数设置

开机状态下按住“M”键5秒，“时钟”显示部分显示“00”或“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，“<”和“>”键修改。参数含义如下：

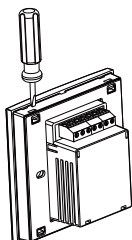
参数项	参数名	出厂默认	功能含义
00	通讯地址	01	设定范围1~32。(绿动-MD有此功能)
01	低温保护	OF	OF: 低温保护不启动; On: 低温保护启动;
02	ECO节能温度	18°C	设定范围10~21°C
03	上电状态	00	00: 掉电记忆; 01: 掉电不记忆; 02: 上电开机;
04	12/24小时制	24	12: 12小时制; 24: 24小时制;
05	进入待机时间	02	人离开后多长时间进入待机界面。时间值=显示值×10秒。设定范围为10秒~120秒
06	定时和编程	02	01: 编程功能; 02: 定时功能(一次性); 03: 具有定时(一次性)和编程功能; 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	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°C需要的时间, 单位为分钟。
09	设备保护温度	60	外置传感器采集温度高于此值, 强行关闭设备。设定范围20~90°C。(注: 只有电采暖有此参数)
10	波特率设置	00	00:4800bps; 01:9600bps。(绿动-MD有此功能)
11	奇偶校验设置	01	00: 无校验; 01: 奇校验; 02: 偶校验。(绿动-MD有此功能)

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。

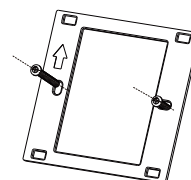
安装方法



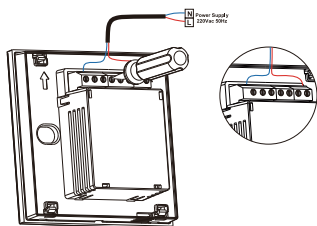
第一步：切断所有控制系统及设备的电源



第二步：按图所示，取出铁板

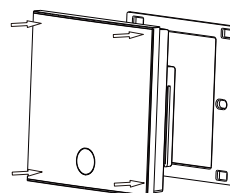


第三步：取出包装盒里的螺钉，按图示方向将铁板固定在墙壁的暗盒里



第四步：按图示接线，接线方式请参考以上接线图

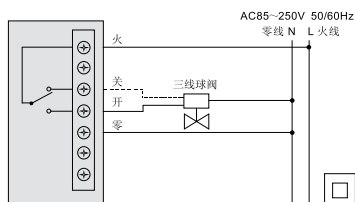
注：如果不需要外置传感器功能，请将包装盒内的10K电阻串接到S1与S2之间。（只针对电采暖型号）



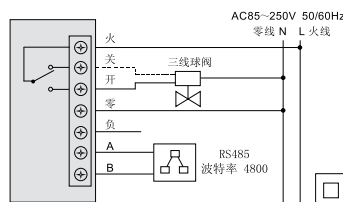
第五步：将机器按箭头方向均匀用力卡在铁板上

接线方法

绿动(水采暖)



绿动(水采暖)-MD



警告：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！

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 Cr(VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCBA	X	O	X	O	O	O
显示 液晶/镜片/背光	O	O	O	O	O	O
塑胶壳	O	O	O	O	O	O
排线	O	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
 O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下；
 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过GB/T 26572规定的限量要求。
 (产品中使用的物料超出 SJ/T 11364标准，但是符合达标管理目录限用物质应用例外清单，因目前技术无法有符合 SJ/T 11364的替代材料)