



上海谊领电子科技有限公司

地址：上海市徐汇区钦州南路81号405-406室

电话：+86 21 6126 5030



液晶屏温控器 LCD display thermostat

AE-Y309 使用说明

使用说明

AE-Y309L地热膜温控器系列采用热敏电阻感温元件，由电子逻辑电路对其测量温度与设定温度比较，控制地热、电加热设备的运行状态，应用于具有电加热系统的宾馆，写字楼，商场等等。

产品显示及操作键说明：

1. 操作键说明：
- 模式键
 - 状态设定键
 - 定时设定键
 - 自/手动切换键
 - 设定值下降键
 - 设定值上升键

2. 室温和地板温度交替显示：RT(房间温度) FT(地板温度)

3. 模式温度设置： 舒适A/AF 22℃ 经济A/AF 22℃ 假日A/AF 22℃

4. 四个时间段自由设置：

5. 时间显示：**88:88**

6. 星期显示：MO UT EW H TR F A S U S

7. 温差条显示：

8. 风叶显示： 风叶表示开始工作。

9. 内置固定程序，使用更为节能

一. 技术指示：

温控范围：室温：0~50℃

地板：0~70℃

感温元件：热敏电阻

温控精度：±1℃

安装孔距：60mm (标准)

地板温度范围：0~70℃

外形尺寸：86*86*13.6mm

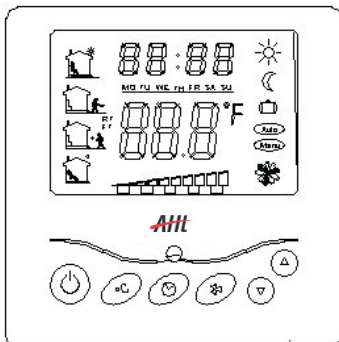
外环线径：4平方 (mm)

工作电压：50HZ 220V AC±10%

外壳：阻燃PC材料

负载：电采暖：20A/30A/40A

水暖：3A



二. 操作指导：

2.1 开关机

系统上电默认为关机状态，短按 键开机，再次短按 键关机。

2.2 系统时间、星期设定：

2.2.1 在开机和关机状态下都可设定时间，按 键时间开始闪烁，进行时间调节状态。

2.2.2 短按 键时间上调一分钟，长按 键以15分钟每秒连续上调，短按 键时间下调一分钟，长按 键时间下调以15分钟每秒连续下调。

2.2.3 按 键时间闪烁，再按 键，进入星期的设定。

2.3 系统温度显示设定

2.3.1 开机状态下，可直接按 键调节房间温度和地板温度，按 键一次温度加1℃，按 键一次温度减1℃，温度显示区域交替显示“RT / FT”



2.3.2 开机状态下，长按 模式键5秒，进入地板设定温度 (FT)，可按键调节地板温度。按 键一次加1℃，按 键一次温度减1℃，温度显示区域显示“FT”



2.4 手动自动模式切换

2.4.1 在手动模式下按 键进入自动模式，屏幕底部 显示

2.4.2 自动模式四个时间段配置（出厂默认）

2.4.3 手动模式

2.4.3.1 在手动模式下不对时间段设置，可以安作简单地热温控器使用，按上下键就能工作或停止工作。

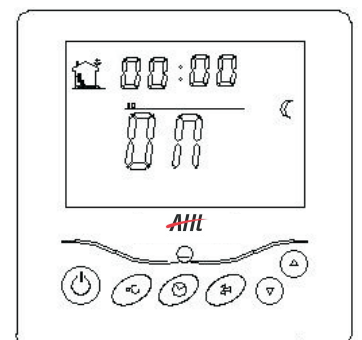
时间	00:00	00:00	00:00	00:00
状态	ON	OFF	ON	OFF
符号				
说明	经济	舒适	舒适	经济


2.4.3.2 在手动状态下，按 状态设定键选定模式，按上下键调节所需温度调节好设定温度后5秒无任何操作自动保存工作。

2.4.3.3 在自动模式下进入手动模式，状态信号会消失，这时按一下 状态设定键，就出现状态信号。

2.5 自动模式四个时间段设定

2.5.1 关闭温控器，在关机状态下，长按 键，系统自动进入模式时间段设定状态进入自动模式时间段设定状态界面示例（见右图）



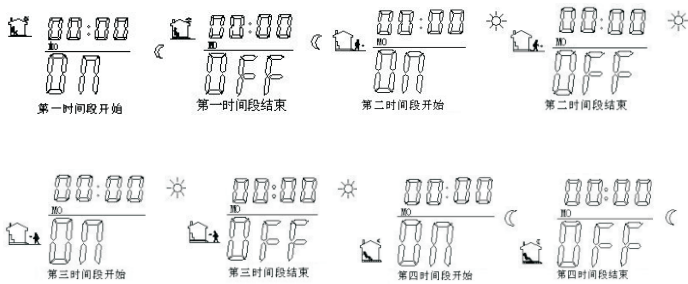
2.5.2 选定需要设定的参数和星期,在参数设定状态下,按  键, 星期显示从M0至SU依次显示, 然后显示全部, 依次循环。如显示M0, 表示现在对星期一的参数做设置, 如果是全显, 表示对一周进行设置。


2.5.3 在时间段设定状态下, 按  键, 显示屏依次显示各个时间段的开始时间和结束时间, 选取所需要调节时间段。





2.5.4 四个时间段运行参数设置 (见下图)


2.5.4.1 时间段运行参数设置时, ON和OFF是不变的, 告之每个时间段开始和结束

2.5.4.2 四个时间段设置时间是连续的, 表示温控器在规定四个时间段是连续工作。如时间段之间不连续, 到了时间段结束时间, 温控器就停止工作。到下一个时间段开始时间, 温控器就开始工作。



2.5.4.3 在设定状态下, 调节到所需修改参数的周几, 时间段, 短按  键, 此时时间闪烁。按设定上升和下降键调节时间。

例如图示, 对星期一第一时间段开始时间调整, 按  键时间上调一分钟, 长按  键设定时间连续调节每秒上调15分钟, 按  键时间下调一分钟, 长按  键时间连续调节每秒下调15分钟。其余时间段开始和结束时间依次操作

2.5.4.4 修改时间段运行模式: 在时间段参数修改状态, 按  键时间在闪烁, 再按手动/自动切换键三个状态依次显示, 选定所需模式

三. 三种控制功能切换说明 (A型 F型 AF型)

3.1 三种功能说明:

3.1.1 A型 温控器根据内置温度探头测量室内温度并进行控制。

3.1.2 F型 温控器根据外置地板温度探头测量地板温度并进行控制 (此时内置温度探头失效)

3.1.3 AF型 温控器面板根据内置温度探头和地板温度探头实现双温双控功能。

3.2 三种控制功能切换方法:

通过温控器面板背面的一组地址开关

选定所需功能状态



(客户没有要求温控器

默认为AF型)



地址开关<1>	地址开关<2>	状态
ON	ON	A
OFF	ON	A
ON	OFF	F
OFF	OFF	A/F

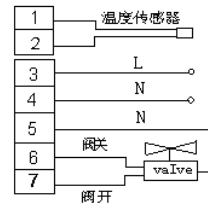
3.3 恢复出厂默认状态:

在设置好后或设置错误的情况下导致温控器不能工作, 请用恢复功能。通电时 (关机状态下) 长按  键, 首先在进入时间编程模式, 长按  模式键, 进入关机界面或背光屏闪烁就恢复出厂默认状态。

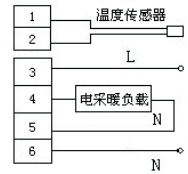
四. 安装:

4.1 安装接线图

水采暖系统接线图

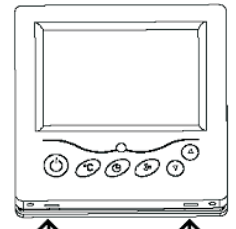


电采暖系统接线图



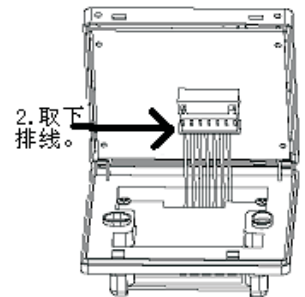
4.2 2000W, 3000W功率产品安装步骤

4.2.1 拆开主控板, 用3.5mm宽的一字锥沿斜面伸到卡槽中4mm深处, 略用力向上撬起, 即可打开卡钩。



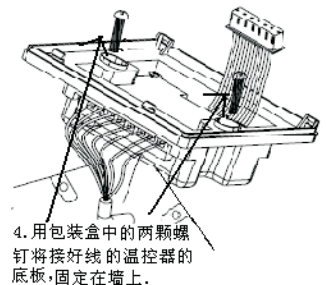
1. 拆开主控板:
用3.5mm宽的一字锥沿斜面伸到卡槽中4mm深处, 略用力向上撬起, 即可打开卡钩。

4.2.2 打开卡钩后将内部链接好的排线取下分开。



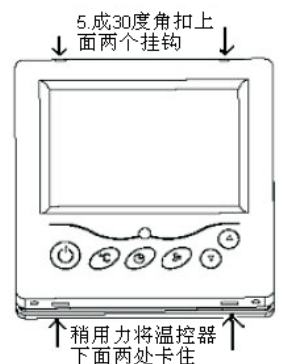
2. 取下排线。

4.2.3 将电源盒按接线图连接好, 取下分开的后电源底板用附件中的两颗M4*20的螺钉固定安装到墙盒上, 拉出电源驱动盒中的多芯连接排线, 将多芯插头插入面板相对应插座内。



4. 用包装盒中的两颗螺钉将接好线的温控器的底板, 固定在墙上。

4.2.5 将液晶面板扣到安装底板上, 卡住上壳, 安装底板。



5. 成30度角扣上面两个挂钩

↑ 稍用力将温控器下面两处卡住

安装须知

1. 本温控器应由专业工程技术人员, 按照说明书正确安装。
2. 温控器应垂直安装于室内墙壁上, 距地面高度约1.5m左右, 以保证温控器可以准确检测和控制室内温度。
3. 温控器安装位置应避免阳光直射, 同时也应尽量远离其它高温热源或恶劣环境位置。
4. 安装前请确认电源是否与温控器标明的电源要求符合。
5. 安装过程必须在断电下进行操作, 以免造成人身伤害或损坏内部电路。