

用户手册

805 地暖温控器

安装及使用说明书

一、产品概述:

805 系列智能采暖温控器, 采用国际最先进的微电脑控制芯片, 通过温控器内部或外部的高精度传感器, 检测温度。并实时与用户所设定的参数进行比较, 自动开启、关闭加热设备, 以达到保持室内恒温的目的。可以选择手动控制或编程工作模式, 每天可设置 6 个时段和对应的设置温度。特有的双温双控功能 (需配备外置传感器), 在检测室温的同时又增加了对采暖设备的温度检测, 当采暖设备温度超过设定高温保护温度时, 温控器自动停止加热, 保护加热设备; 当室内温度低于最低保护温度时, 温控器自动开始加热, 使采暖设备在合理的温度下工作, 延长设备的使用寿命, 使系统更加安全、可靠、节能。

二、技术参数:

电源电压: 220VAC, 50/60HZ

负载电流: 805RH: 3A, 805H: 16A/25A (根据型号)

自身功耗: <1.5W

感温元件: NTC

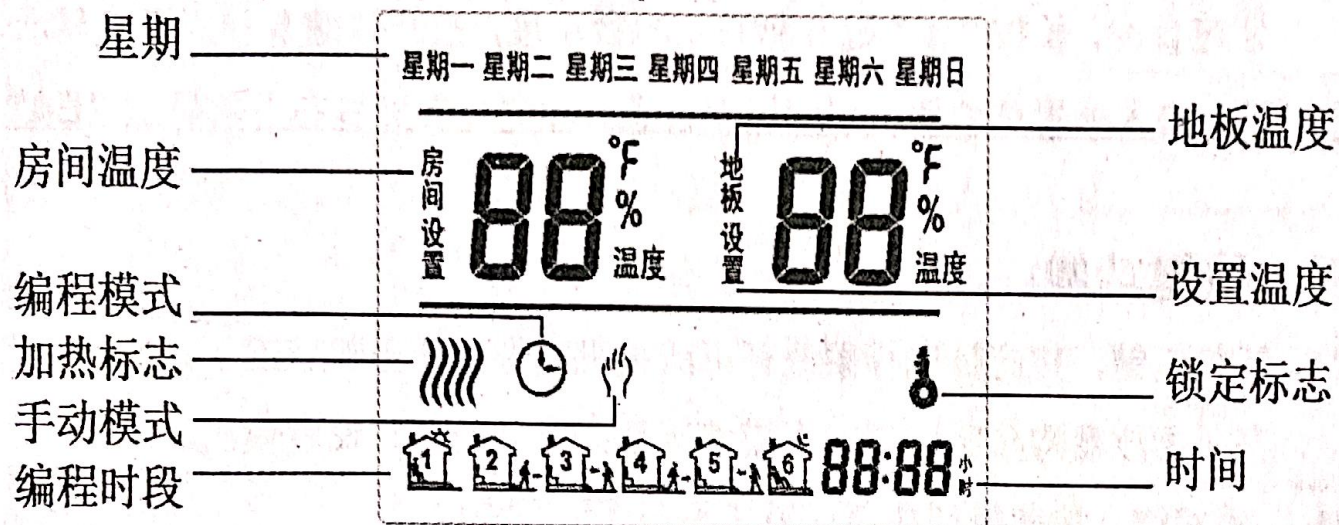
控温范围: 5.0°C~45.0°C

控温精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

定时误差: <1%

外型尺寸: 86*86*13mm (高*宽*厚)

三、显示说明



四、操作说明:

两种工作模式:

👉: 手动工作模式, 手动模式下可根据当前手动设置的温度控制加热设备的开启或关闭。

🕒: 编程工作模式, 温控器根据设置的时段和温度自动运行, 编程工作模式分六个时段和对应的六个时段温度设置, 此模式下“▲”、“▼”键无效。

🏠: 早上起床, 第一时段

🏠: 早上出门, 第二时段

🏠: 中午回家, 第三时段

🏠: 中午出门, 第四时段

🏠: 晚上回家, 第五时段

🏠: 晚上睡觉, 第六时段

🔒: 按键锁定标志, 在开机状态下, 同时按“▲”和“▼”键5秒锁定温控器 (开关机键除外, 高级选项第5项可调节), 再同时按5秒以上解锁。

🔥: 加热标志, 温控器处于输出状态, 负载开始加热。

◆地板温度：表示地面温度，需配置外置传感器（高级选项第3项选择“AL”）

才可查询，长按“▲”键5秒查询地板温度，松开按键5秒后恢复显示。

注：如未接入外置传感器，房间温度位置显示“- -”屏幕右下角显示“E4”。

五、按键功能：

⌚：开关机键，按此键选择系统开机或关机状态。在开机状态下，液晶屏点亮，温控器将按照当前工作模式运行：手动模式、编程模式。

M：模式键，按此键切换手动模式与一周编程模式。

F：时钟键，按此键进行时钟调整，调整顺序：

时钟分钟调整→时钟小时调整→星期调整，按“F”键切换下一个设置参数，闪烁提示要设置的参数，按“▲”或“▼”键进行调节。







⌚：编程键，按“⌚”键进入一周编程模式，调整顺序：

周一到周日第1时段定时时间调节→周一到周日第1时段定时温度调节→...→周一到周日第6时段时间调节→周一到周日第6时段定时温度调节，每个参数设置好后按“⌚”键切换到下一个参数设置，闪烁提示要设置的参数，按“▲”或“▼”键调节，每次调节时间为15分钟。

(详情见下附表，注：每个时段的起始时间需小于下一时段的起始时间)

▲：上升键，设定温度升温或调节工作模式设定值。

▼：下降键，设定温度降温或调节工作模式设定值。

显示图标	起始时间	设置温度
	9: 00 起床	22℃
	10: 00 工作	20℃
	14: 00 午休	22℃
	16: 00 工作	19℃
	20: 00 下班	22℃
	23: 00 休息	18℃

一周编程模式参数设置表

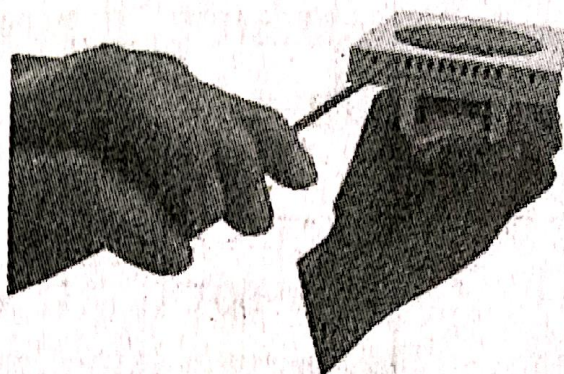
六、高级选项：

在关机状态下，同时按住“M”和“F”键5秒以上，进入高级选项设定模式，屏幕左部显示序号，右部显示对应参数，按“▲”或“▼”键调节对应参数，按“M”键切换下一项高级选项，调节完毕后开机保存设置。

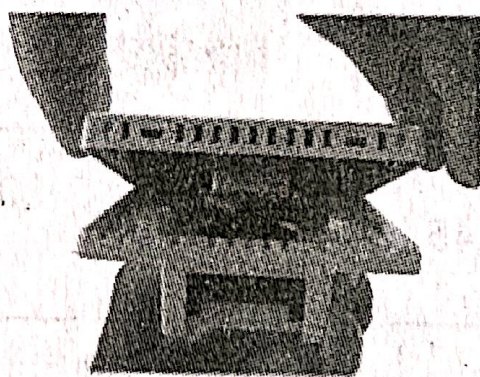
序号	选项内容	默认值	调节范围
01	温度补偿	-2	调节范围：-9℃~+9℃，注：室温与检测温度相差较大时调节此项
02	启动温差	01	调节范围：1℃~5℃。 当设定温度大于或等于室内温度加启动温差时，制热设备开启； 当室内温度大于或等于设定温度加启动温差时，制热设备关闭。 例：当启动温差为2℃时，设定温度为25℃时，室内温度为24℃不开启制热设备，当温度降至23℃时制热设备开启，室内温度达到27℃时制热设备关闭。
03	传感器类型选择	In	In：内置传感器： 内置传感器控温限温 OU：外置传感器： 外置传感器控温限温 AL：内外置传感器： 内置传感器控温，外置传感器限温

03	传感器类型选择	In	注：请正确选择传感器，如果传感器选择错或传感器损坏，液晶显示屏右下角将显示错误代码，温控器将停止工作直到故障消除
04	高温保护设置	55	20℃~80℃，在最低设置温度 20 度时再按"▼"键，显示"--"取消高温保护功能； 如果检测温度高于设定的高温保护温度，加热设备将被强制切断
05	按键锁定选项	0	0：锁定状态下,按键锁定除开关机键 1：锁定状态下,所有按键锁定包括开关键
06	设定温度 上限调节	45	调节范围：45~99℃，调节设定温度的最大值
07	失电重启	02	00：开启（断电再来电后自动开机） 01：关闭（断电再来电后自动关机） 02：恢复掉电前状态（默认此项）

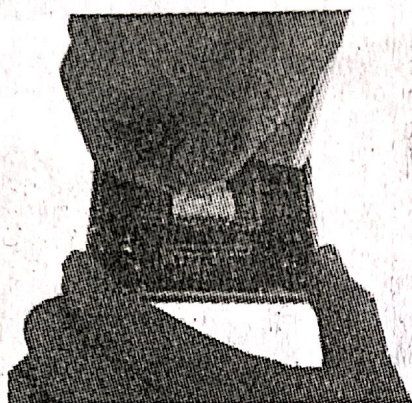
七、安装说明:



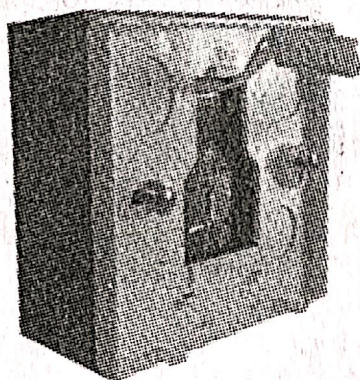
拆开主控板：用 3.5mm 宽的一字改锥沿斜面伸到卡槽



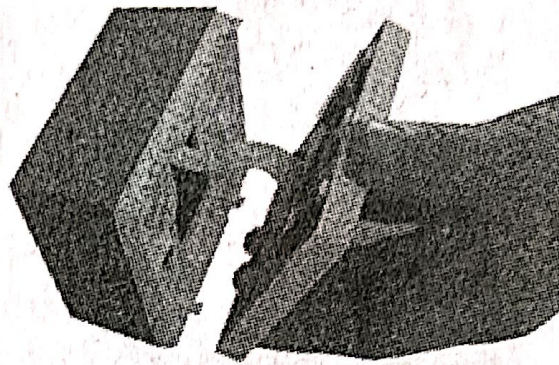
取下排线中 4mm,略用力向上撬起,即可打开卡钩子



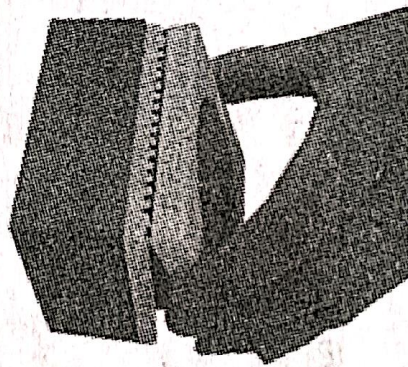
按接线图，接到接线端子上，用螺丝拧紧



用螺丝将温控器底板固定在墙上的后盖上。



将 LCD 板和电源板通过导电带连接在一起



先成 30 度角挂上上面的两个挂钩稍用力按下侧，卡住上壳，安装完毕

注意事项:

请严格按照安装接线图进行接线;

请严格按照安装图进行正确安装;

不要用力拉排线, 否则会造成损坏;

安装过程中注意不要对液晶施加压力或者划伤液晶面;

安装过程中注意不要磕碰线路板元器件;

安装过程中如果采用硬塑线, 必须事先折弯合适角度;

不要摔落或落入施工泥浆;

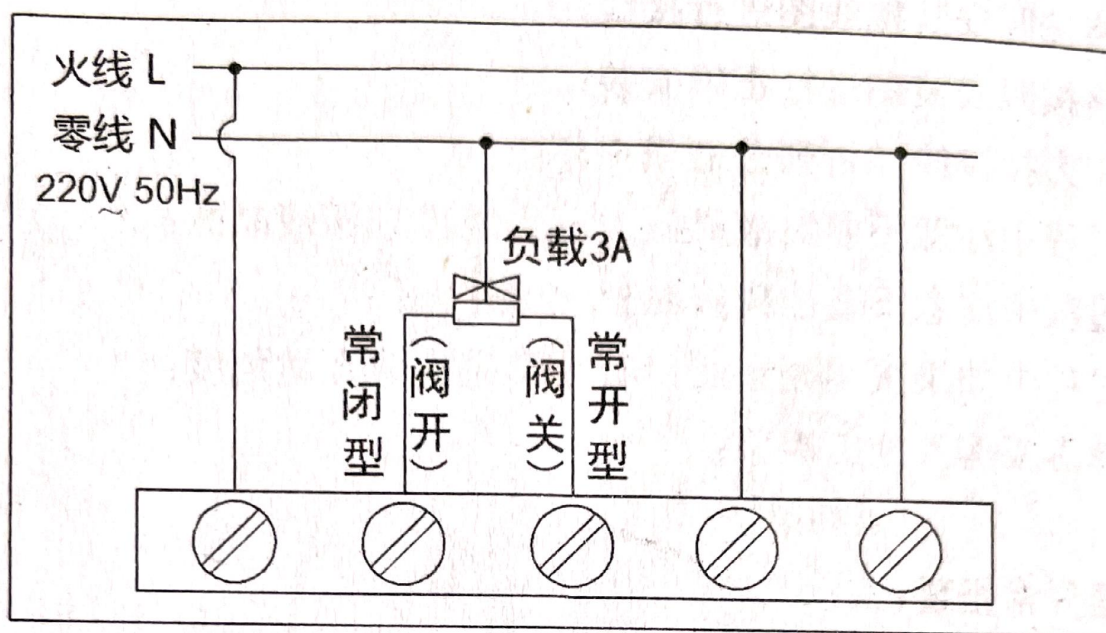
传感器异常报警:

房间温度传感器短路: E1

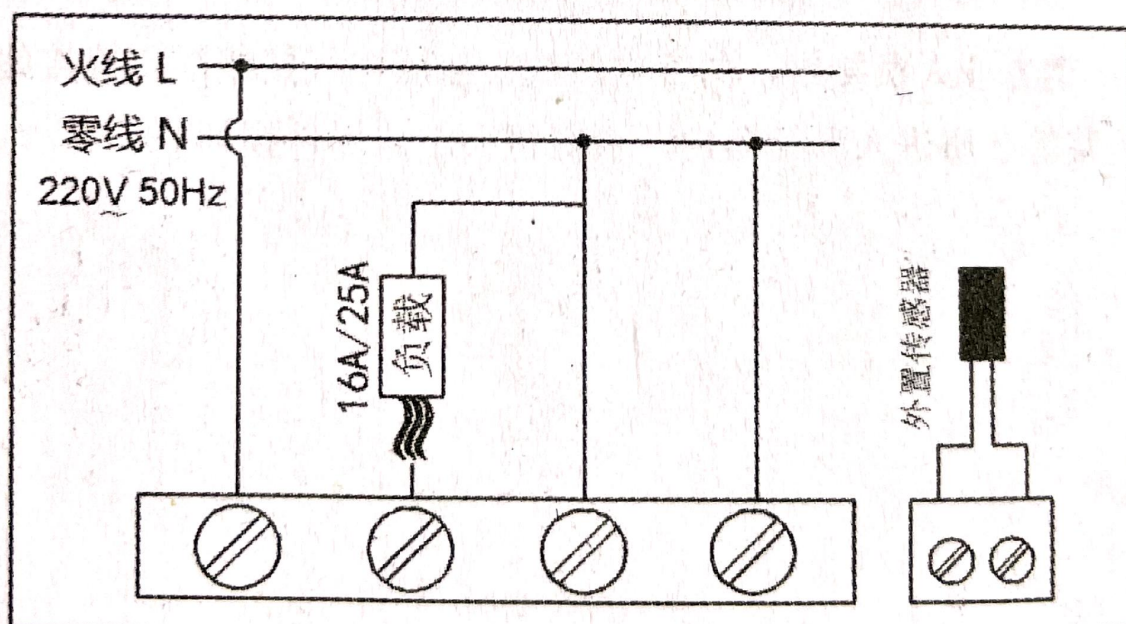
房间温度传感器断路: E2

警告: 请专业人员接线, 勿带电接线, 按照电气接线图正确接线, 切勿将水、泥浆等杂质进入温控器内, 否则将会造成器件损坏!

八、接线示意图：



805RH-3A



805H-16A/25A