

# 8606 温控器使用手册



尊敬的客户，首先感谢您选用本公司产品。

- ◆在您安装和使用前请仔细阅读本说明书，从而保证您的正确安装和使用。
- ◆按规定的额定电流使用，严禁超载。

## 一、使用环境

- 1、本产品电子集成度高，禁止在潮湿或温度高于 50℃ 的环境下使用。
- 2、电池电量过低请及时更换，防止电池漏液，影响本产品原件。

## 二、功能特点

- ◆大屏幕液晶显示，美观大方
- ◆四种工作模式：恒温、日计划、周计划、防冻
- ◆每日 1~48 个时段编程，灵活方便
- ◆继电器自动纠错功能
- ◆键盘锁定功能
- ◆全功能界面和简易界面可切换，使操作更简单

## 三、技术指标

- ◆温度设定范围：2~85℃
- ◆温度测量范围：-9℃~99℃

- ◆温控精度：±1℃
- ◆防冻温度：默认打开（可定制 2~15℃）
- ◆温控容差：1.5℃
- ◆输出方式：继电器
- ◆触点容量：0.5 A / 125 V
- ◆供电电压：2 节 5 号电池

## 四、功能介绍

图标介绍：

			
无线通讯	加热图标	键盘锁定	电量图标

### 1. 温度控制功能

当测量温度大于等于设定温度时，加热图标  熄灭，输出端断开；低于设置温度减容差时，加热图标  点亮，输出端闭合。

### 2. 简易模式

全功能界面即出厂默认的正常界面，用户可根据自己习惯，可切换成简易界面，仅显示设定温度与测量温度，只能运行于恒温模式。在开机状态下，长按【设置】和【模式】键可进行切换。

### 3. 低温防冻功能

在通电关机状态下，当温控器所测量的环境温度低于预置的防冻温度时（出厂默认打开此项功能，防冻温度为 5℃），温控器自动开机，并按预设防冻温度值工作，当环境温度升到高于防冻温度后，温控器恢复关机状态。

### 4. 键盘锁定功能

防止非相关人员操作，设有键盘锁定功能。开机状态下，图标栏显示 ，除【开关】键外，其余按键锁定。

### 5. 可查看电池电量功能

当剩余电量低于 30 时，背光无法点亮；电量低于 20 时，图标显示  电量低于 10 时，图标  闪烁。

## 五、按键操作

按键组成：由【】【】【】【】【】五个按键

				
开关	上调	设置	下调	模式

### 1. 开关机

按【开关】键，可开启和关闭温控器。

### 2. 设定时间（全功能界面）

开机状态下，按【设置】，星期栏闪烁，再按【设置】键，时钟栏小时闪烁，再按【设置】键，分钟闪烁，闪烁状态下通过按【上调】、【下调】调整，设置完毕后按【开关】键返回开机状态。

### 3. 选择模式（全功能界面）

在开机状态下，按【模式】键，模式栏“恒温、日计划、周计划、防冻”四种模式全部显示，当前选定的模式闪烁。按【模式】或【上】、【下】键选择一种模式，按【开关】键返回。

### 4. 查看电池电量

在开机状态下，同时按住【下】和【模式】键，可查看电池的剩余电量（00~99）

### 5. 按键锁定

在开机状态下，按住【开关】键约 5 秒，图标  点亮，即进入按键锁定状态，用户可通过按键执行开机/关机操作，但无法进行其他常规操作。再次在开机状态下按住【开关】约 5 秒，图标  熄灭，即解除单机锁定。

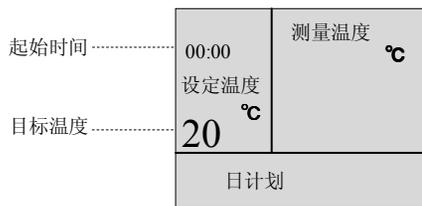
## 六、温度设定和时段编程

### 1. 恒温模式温度设置（家里常有人/非上班族适用）

在“恒温”模式下，长按【设置】键约 3 秒，或者按【上】、【下】键，设定温度栏闪烁，可按【上】、【下】键调节目标温度，按【开关】键返回。

## 2. 日计划模式时段和温度设置（全功能界面；上班族适用）

在“日计划”模式下，按【设置】键约3秒，如下图：



进入日计划设置界面，首先目标温度闪烁，通过【上】、【下】键，可编辑起始时间 00:00 的设定温度；再按【设置】键，起始时间位置，默认 24:00 自动封闭，此时再按下【上】键，时段位置的时间会回到上一个时段的起始时间 00:00，通过【上】【下】键设定第二个时段的起始时间，再按【设置】键该时段的目标温度闪烁，再通过【上】、【下】键，编辑第二个时段的目标温度，如此反复。当已经设置到最后一个时段，则将时段的起始时间调节为 24:00 即表示全天的时段设置结束。日计划设置完成后，按【开关】键返回。

### 举例说明（早7点到晚5点，家里无人的低温节能设置）：

时段	时间（起始）	目标温度
1	00:00	22°C
2	7:00	15°C
3	17:00	22°C
	24:00	22°C

#### 第1个时段：

按【设置】键约3秒，进入设置界面，目标温度闪烁，按【上】键，将设定温度调到22°C。

#### 第2个时段：

接着时段1，再按【设置】键，24:00 闪烁，按【上】键，回到 00:00，再按【上】键，将第2个时段的起始时间调

到 07:00，再按【设置】键，22°C 闪烁，按【下】键，将设定温度调到 15°C。

#### 第3个时段：

接着时段2，再按【设置】键，24:00 闪烁，按【上】键，回到 07:00，再按【上】键，将第2个时段的起始时间调到 17:00，再按【设置】键，15°C 闪烁，按【上】键，将设定温度调到 22°C，再按【设置】键 24:00 闪烁，该时段的设定温度默认是 22°C，则按【开关】键返回。

## 3. 周计划模式时段和温度设置（全功能界面）

在“周计划”模式下，长按【设置】键约3秒，如下图：



进入此界面，首先星期闪烁，按【上】、【下】键选择待设置的星期；然后按【设置】键，设置该日 00:00 开始时段的目标温度，按【上】、【下】键调整目标温度，再按【设置】键，起始时间位置，默认 24:00 自动封闭，此时再按下【上】键，时段位置的时间会回到上一个时段的起始时间 00:00，通过【上】【下】键设定第二个时段的起始时间，再按【设置】键该时段的目标温度闪烁，再通过【上】、【下】键，编辑第二个时段的目标温度，如此反复。当已经设置到最后一个时段，则将时段的起始时间调节为 24:00 即表示全天的时段设置结束，再按【设置】键将重新选择待设置的星期。周计划设置完成后，按【开关】键返回。

选择好星期后，当日的时段编辑可参照日计划。

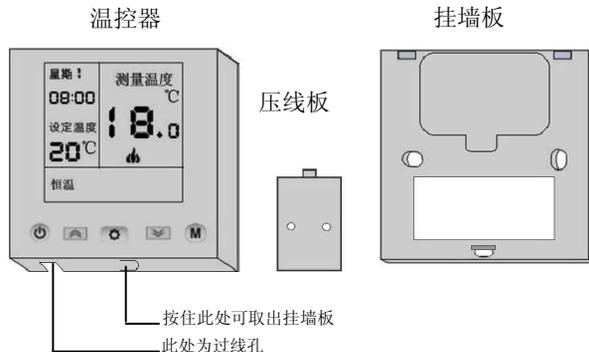
## 4. 防冻模式

可在后台管理界面设定防冻温度（2~15°C，或关闭）。

若将温控器设置为防冻模式，将以防冻温度作为该模式的目标温度（若关闭防冻则目标温度为 5°C）。如果未关闭防冻，则无论温控器工作在何种模式下，在温控器处于关机状态时，当测量温度低于防冻温度，温控将自动开机启动，加热到高于防冻温度 1°C 后自动恢复到关机状态。

## 七、安装

8606 温控器为明装型，可安装在墙体的 86 盒上，下图为 8606 温控器示意图：



### 装于墙体：

1. 用 2 个 M4\*25 自攻钉将挂墙板固定在墙上。
2. 将壁挂炉的线接到温控器背面的 2P 黑端子上，用 2 个 M2\*6 的自攻钉将压线板固定到黑端子上面。
3. 最后将温控器装到挂墙板上。

## 八、故障初步诊断

故障显示类型	故障初步诊断
全功能测量界面，温度栏不显示	内探头短路
 闪烁	电量低