

# 8617 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°C 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

- ◆大屏幕全触摸式液晶显示，美观大方
- ◆继电器自动纠错功能
- ◆键盘锁定、电量显示
- ◆高品质背光

## 三、技术指标

- ◆温度设定范围：5~35°C
- ◆温度测量范围：0~90°C
- ◆温控精度：±1°C
- ◆防冻温度：默认 5°C 打开（2~15°C 可调）

- ◆温控容差：1°C
- ◆触点容量：0.5 A / 12.5 V
- ◆供电电压：2 节 5 号电池

## 四、功能介绍

### 图标介绍：

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. 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°C），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。

### 3. 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。

### 4. 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：【】【开关】【】三个按键。

### 1. 开关机

按【开关】键，可开启和关闭温控器。

### 2. 查看电池电量

在开机状态下，同时按住【开关】和【】键，可

查看电池的剩余电量（00~99）。

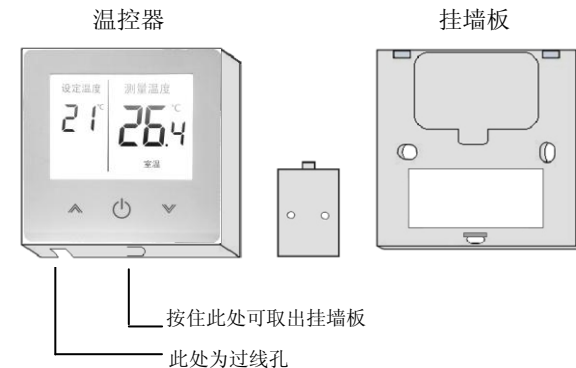
## 3. 按键锁定

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，无法进行其他常规操作。再次在开机状态下按住【开关】键约 5 秒，图标 熄灭，即解除按键锁定。

## 七、安装

8617 温控器为明装型，可安装在墙体的 86 盒上。

下图为温控器示意图：



### 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 2 P 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