

Smlege

# 智能温控器 使用说明书

RT-V1W



## ☑ 产品概述

火山口系列是一款家用水采暖系统的温控器，可用于分室温控和分户温控的地暖系统，通过感应房间温度和设定温度的对比，来准确控制地暖系统运行状态，在提高舒适度的同时，实现节能的目的。

该系列温控器不仅可直接连接电热执行器和热源设备，也可以结合中控盒，实现一个完美的室内温度集中监测和控制系统。

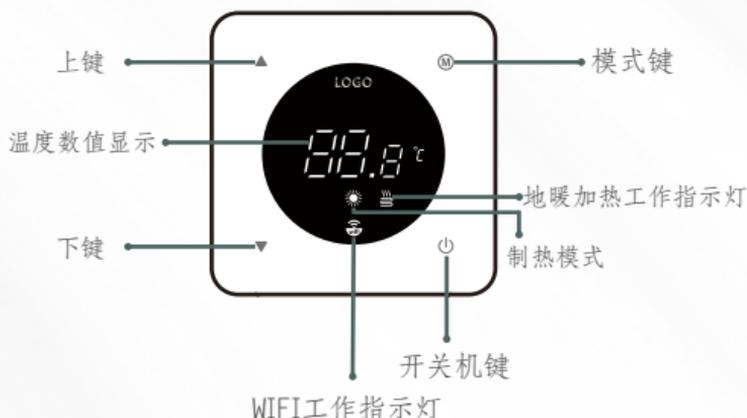
## ☰ 技术参数

- 型号：RT-V1W
- 电源电压：100-240VAC ~ 50/60Hz
- 控温范围：内置5℃~35℃/外置5℃~60℃
- 控温精度：±1℃
- 感温元件：NTC 热敏电阻
- 外壳材质：PC阻燃
- 负载电流：3A(MAX)
- 外形尺寸：86mmX86mmX12.8mm
- 颜色选择：白&黑/灰&黑

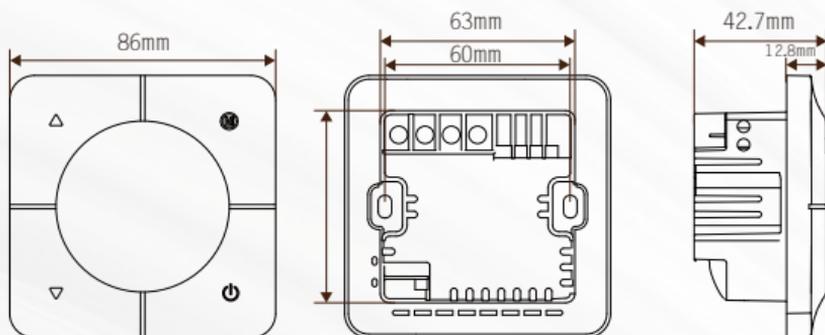
## ⚡ 功能与显示说明

在开机状态下，用户可按如下方式进行操作：

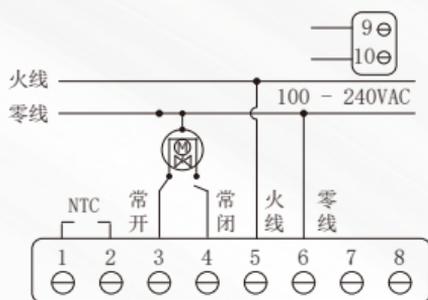
- Ⓜ 模式键：长按1秒进入高级功能的选择和设定
- ⏻ 开关机键：长按1秒开机或关机
- ▲ ▼ 上下键：温度大小调节、参数选择



## 尺寸示意图



## 安装接线图



水暖+外置传感器

1/2:连接外置传感器

3: 接常开型阀

4: 接常闭型阀

5: 接火线

6: 接零线

9/10:干触点联动

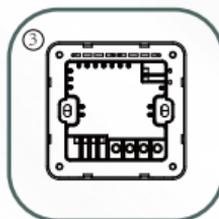
## 安装示意图



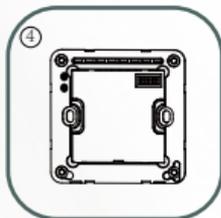
拆开外壳: 用3.5mm宽的一字改锥, 沿合缝伸入轻撬, 打开面板



上下移动面板, 分解面板与底座



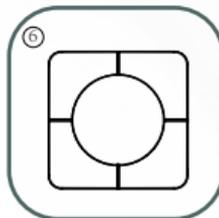
按接线图将暗盒内相关引出线接入电源板规定的接线座



将底壳用螺丝固定在墙暗盒上



将显示板与电源板通过插线感连接在一起



调整面板安装姿势与配合间隙, 然后调试交付

## 注意

- 1.温控器开关的前端电源应设置独立开关或电源插座，用户在不使用该控制系统的时候，应主动断开电源，确保安全。
- 2.安装需要专业的安装维保人员操作，该温控器开关输入电路的前端应配置适合的电源开关。安装完毕后应对用户进行培训使用方法，并告知不工作时应主动切断电源。
- 3.安装位置要求距离地面1.4m，避免阳光直射温控器，要求避风、且远离热源。
- 4.按底壳接线图连接电路，如果控制器与配备的安装图不相符，请及时与经销商或工厂联系。
- 5.根据标示电流配备负载，禁止超负荷安装配套。

## 其它操作和提示

- 高温保护提示：当室内温度高于保护值时，温度显示数值开始闪烁，负载自动关闭。当室内温度低于保护值时，温度显示数值停止闪烁，保护状态自动取消。
- 低温保护提示：当室内温度低于保护值时，温度显示数值开始闪烁，负载自动开启。当室内温度高于保护值时，温度显示数值停止闪烁，保护状态自动取消。
- 传感器故障提示：  
请正确选择内、外传感器工作方式，如选择出错或传感器故障(损坏)，显示界面将出现E1、E2、E3或E4。E1、E2代表未检测到内置传感器或内置传感器故障，E3、E4代表未检测到外置传感器或者外置传感器故障。温控器停止工作，直至故障排除。
- 设备内含阀门防抱死功能

## 高级设置

在开机状态下长按 $\text{Ⓜ}$ ，进入内外置传感器设定模式，按 $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$ 切换到下一项，按 $\text{Ⓜ}$ 自动确认保存。

- 内外置探头选择：In代表内置传感器（内传感器测温），Out代表外置传感器（外传感器测温），ALL代表内外置传感器（内控温，外限温）。

**注意：**在没有连接外置探头的情况下，选择了外置探头，屏幕会出现E3和E4报警，取消报警请按恢复出厂组合键或者关机30秒内按M键切换正确的温度探头。

在关机状态下长按 $\text{Ⓜ}$ ，进入高级参数设定模式，按 $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$ 更改参数值，按 $\text{Ⓜ}$ 切换到下一项，调整完参数按 $\text{Ⓜ}$ 自动确认保存。

显示符号	选项内容（按 $\text{Ⓜ}$ 键切换）	默认	按上下键调整， $\text{Ⓜ}$ 确认键保存
H1	温度补偿	0℃	-9℃~+9℃
H2	启动温差	2℃	1℃~5℃
H3	高温保护	45℃	35~60℃
H4	低温保护	5℃	5~9℃

**恢复出厂值：**关机后20秒内，同时按下“ $\blacktriangle$ ”和“ $\blacktriangledown$ ”5秒，温控器恢复为出厂默认值。温控器重新启动，全显后进入恢复出厂设置后的工作状态。

## 🌐 网络连接

1. 下载智能生活
2. 关机状态下长按 ▼ 3秒开始配对，配对过程中 📶 会一直闪烁
3. 进入app界面，添加设备
4. 输入WiFi 账号和密码，设备与App开始自动配对，📶 常亮
5. 断开wifi：关机状态下长按 ▲ 3秒，屏幕显示CLO，手机端显示“设备已移除”

注意：

1. 确认手机链接WiFi和App里输出的WiFi账号与密码一致
2. 确保连接的WiFi路由器频段为2.4G(温控器暂不支持5G频段的联网)

## ⚠️ 故障排除

故障现象	可能原因	措施	
温控器无显示	1. 电源线输入错误或电源无输入 2. 面板与电源板插接端口错位	1. 检查电源线连接或电源输入电压 2. 检查电源板，重新插接	
温度显示不正常	查看补偿校正是否正确	在高级设置第一项进行补偿校正	
当传感器选择为IN(内传感器)	短路显示E1	内置传感器故障	检查内置传感器的针脚是否短路或断路
	开路显示E2		
当传感器选择为OUT(外传感器)	短路显示E3	外置传感器故障	检查外置传感器的针脚是否短路或断路。可在高级设置第二项选择内置传感器
	开路显示E4		
当传感器选择为ALL	内传感器短路显示E1	内置或外置传感器故障	请参照以上IN(内传感器)或OUT(外传感器)的措施
	内传感器开路显示E2		
	外传感器短路显示E3		
	外传感器开路显示E4		

 **提示：** 为提高产品品质和体验,产品可能存在不定期更新,若本说明未能及时注明,敬请见谅!



扫一扫 了解更多

上海水沐乐歌恒温科技有限公司

电话: +86 1895 737 2556

邮箱: [jason@smlgood.com](mailto:jason@smlgood.com)

网址: [www.smlghvac.com](http://www.smlghvac.com)

地址: 上海市浦东新区祝桥镇金闻路84号