

heatcold

The IoT Consultant of
Your Comfortable Home (HVAC)

THERMOSTATIC VALVE

Constant Temperature



包装清单



TRV

1pc



连接阀

3pcs(M28/M30/RA)



说明书

1pc



电池

2pcs

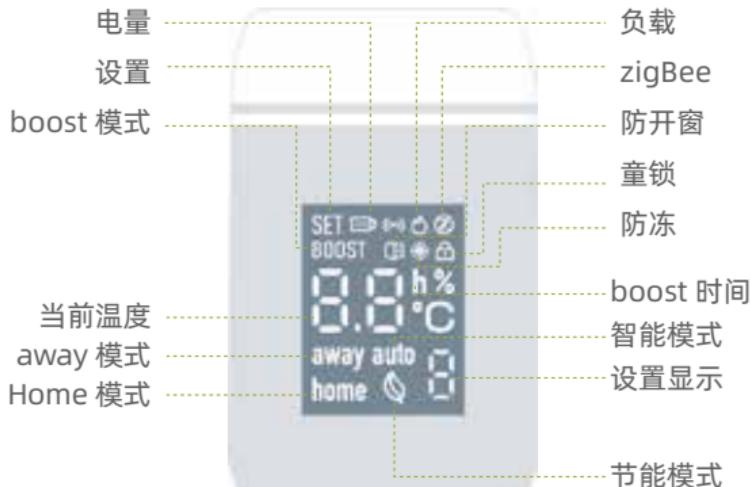
技术参数

产品尺寸：94*58 mm
供电方式：2*AA
待机功率：0.2mW
工作功率：0.3 W
控温范围：5~35 °C
控温精度：±1°C

屏幕：LED
外壳：PC
联网方式：ZigBee (2.4G)
连接接头：M28/M30/RA
APP 系统：IOS /Android



屏幕说明

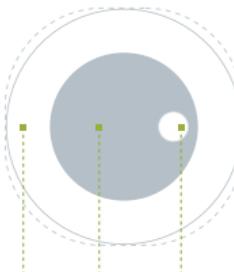


按键说明

大按键

短按：模式切换。

长按 (2s): 开关机 (ON/OFF)。



旋钮 大按键 小按键

小按键

短按：设置 boost 模式

(默认时间是 0, 默认温度是 20°C)

长按 (2s): 配对链接 ZigBee

旋钮

手动模式：1. 目标温度增加或减少 1°C;

2. 设置值增加或减少 1。

高级设置

同时长按大按键和小按键进入高级设置界面， 按大按键选择需要设置的项目，然后旋转旋钮来设置参数。设置项目说明：

- 1 防开窗设置：默认：关闭
- 2 高温保护温度：35~95°C（默认：65°C）
- 3 低温保护温度：0~10°C（默认：5 °C）
- 4 启动温差：1~9°C（默认：2°C）
- 5 校准温度：±9°C（默认：0°C）
- 6 最高目标温度：35~90°C（默认：35°C）
- 7 最小目标温度：0~35°C（默认：5°C）
- 8 在家模式的目标温度：22 °C(数值范围：最小目标温度 ~ 最高目标温度)
- 9 离家模式的目标温度：15°C(数值范围：最小目标温度 ~ 最高目标温度)
- 节能模式的目标温度：18°C
- 复位 MCU 及 Zigbee 模块（显示 - - 调节旋钮后显示 RE 5S 后确认，系统复位）
- 恢复出厂设置（显示 - - 调节悬念后显示 DF 5S 后确认，恢复出厂设置）

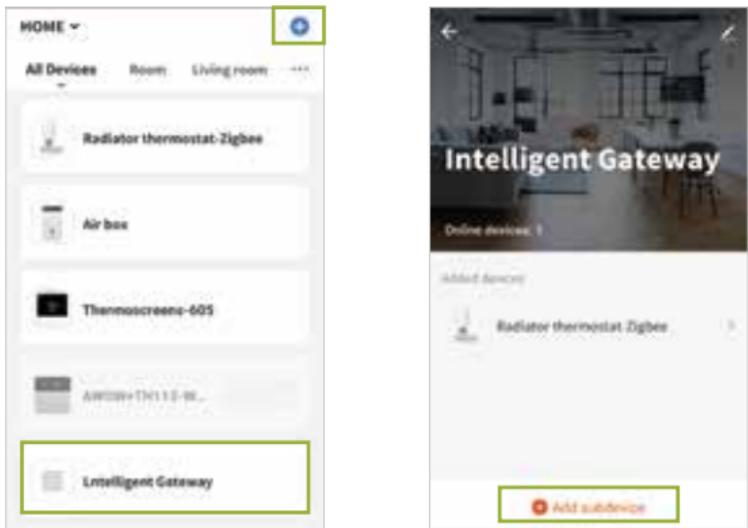
ZigBee 连接

1. 下载“科技住宅” APP(扫描下方二维码), 并注册账户。

你可以在谷歌或者
苹果应用商店下载



- 将 ZigBee 网关添加到“科技住宅” APP
 - 将 TRV 设备添加到 ZigBee 的子网关中
- 长按小按键 2 秒，ZigBee 标志闪烁，进入配对模式。



软件简介

- a 电池电量显示
- b 童锁显示
- c 开窗显示

- d 当前温度显示
- e 目标温度：
点击上下滑动更改
目标温度

- f 左右滑动更换模式：
手动 / 在家 / 离家 / 节能 / boost /
自动关闭



周程序设置：点击主界面“”图标，进行“周程序”设置不同时间段的温度。

高级设置：点击主界面“”图标，进入高级设置界面，你可以根据您的习惯进行设置。



The image displays two screenshots of a mobile application interface for managing a smart heating system.

Left Screenshot: Weekly program

This screen allows users to set temperatures for specific times throughout the week. The timeline is divided into hours, and each hour has a color-coded bar representing the target temperature. The current settings are:

- Monday: 18:00 | 17°C
- Tuesday: 12:00 | 20°C
- Wednesday: 18:00 | 22°C
- Thursday: 22:00 | 18°C

Right Screenshot: Setting

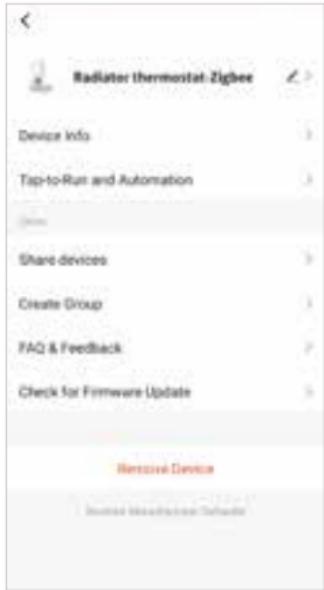
This screen provides various configuration options:

- Child lock: Enabled (switch is on)
- Window check: Enabled (switch is on)
- Working status: Set to "On"
- The lower limit of temperature: Set to 16°C
- Set temperature ceiling: Set to 25°C
- valvetable: Set to 20°C
- tempactivable: Set to 20°C
- BOOST_Tyre: Set to 100%
- BOOST_TEMP: Set to 200%
- calibra: Set to 20°C
- low_protect: Set to 10°C

如何建立群组？

单击页面右上角的“

创建该组的人可以同时控制该组的所有房间。



如何与家人共享您的设备？

选择“共享设备”，然后单击“添加共享”以输入您要共享的帐户。

您可以在此页面中查看已发送的共享帐户和共享的设备。

您可以添加任意数量的房间

语音联动

Heatcold TRV 支持多个语音平台，直接语音操控设备，轻松管理家中的设备，为您打造智能化场景，让生活更简单。

支持如下 IOT 智能语音平台：
Amazon Echo Google Home

例如，您可以说：

Alexa，打开 TRV。

Alexa，将 TRV 设置为 25 度。

如何将您的设备连接到 Amazon Echo 或 Google Home？

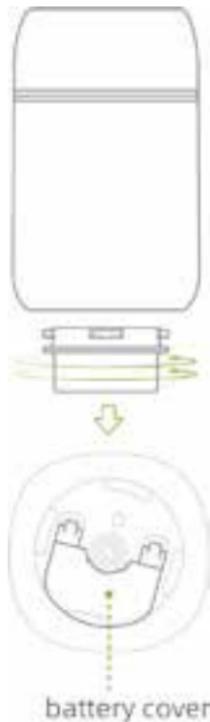
点击 TRV 主页右下角的“”，然后输入“更多服务”以集成到第三方服务（例如 Alexa, Google 助手等）。然后按照操作进行操作按照提示进行操作。

将您的 App 帐户连接到您的 Amazon 帐户后，您可以使用语音助手来控制 TRV。



电池安装说明

- 1 旋开底部连接阀，揭开电池盖；
- 2 放入电池；
- 3 将电池盖，对准卡槽，向下按压，听到“咔嗒”声后把电池盖盖上，电池安装完成。

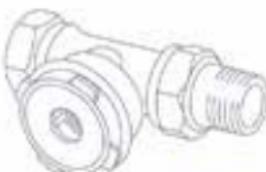


TRV阀安装说明

- 1 连接适配器（按照实际需要）；



①



②

- 2 安装恒温器头；
- 3 安装智能散热器温控器。



③

其他说明

- 1 低温保护：关机状态下，温度值低于低温保护温度时自动打开阀门，将温度提高到低温保护温度以上 2°C；
- 2 阀门防抱死：阀门持续 100 小时无动作，自动打开阀门，持续 3 分钟后关闭阀门；
- 3 电池图标闪烁提示电量不足请尽快更换电池；

Xiamen Heatcold Intelligent
Technology Co.,Ltd.

www.heatold.com

IoT Home Comfort Solution

tuya

aws

Alibaba Cloud



WORKS WITH
amazon alexa



Google Home
Voice-activated speaker

Rokid



works with
Mi Home