

LED屏幕Wi-Fi智能散热器恒温阀

支持智能生活app远程控制，
亚马逊Alexa和谷歌助手的语音控制

Powered by



Chinese

Version:1.0(12/2022) 71.04.00204



散热器恒温阀

说明书



For Danfoss
RA valves

For Danfoss
RAV valves

For Danfoss
RAVL valves

For Caleffi
valves

For Giacomini
valves

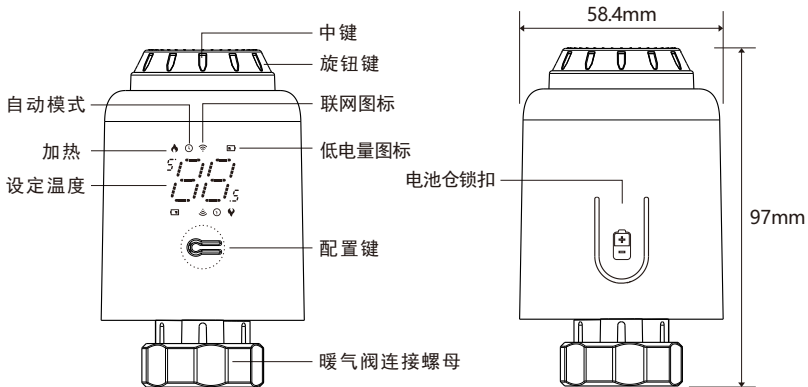
For M28 valves

适配器

技术规范

中文

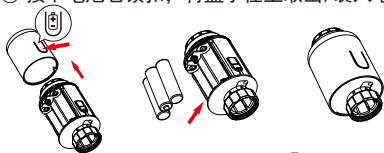
供电方式:	3节5号碱性电池(出厂不带电池)
防护等级:	IP20
工作温度:	0~50°C
表面温度:	最大90°C(暖气片表面)
静态工作电流:	最低6 μ A
接口:	M30 x 1.5 mm
行程:	4.3 mm
规格(宽*高*深):	58.4mm x 97mm x 58.4mm
净重:	145 g



安装步骤

中文

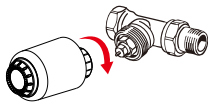
- ① 按下电池仓锁扣，将盖子往上取出，装入电池



- ② 初始化，顶杆回缩，
屏幕显示“17”
并闪烁



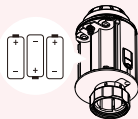
- ③ “17”停止闪烁时，
安装带M30*1.5螺纹的
TRV阀门接口，拧紧螺母



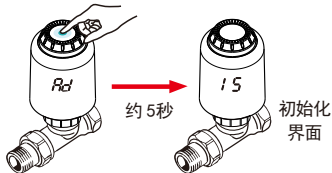
▲ 注意：必须安装阀门，
设备才能进入调试阀门状态，
否则会出现**F5错误码**

提示：

* 插入电池，
检查极性 (+ / -)
是否正确对齐。

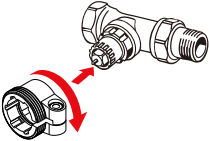
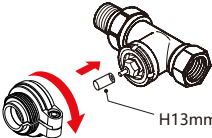
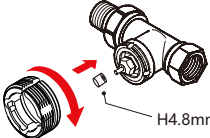
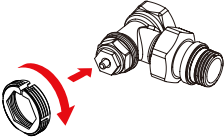
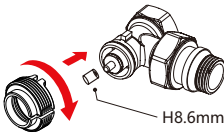
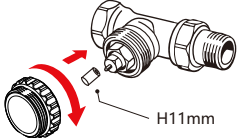


- ④ 按下中键“Rd”开始闪烁，设备
进入调试阀门状态，等几秒，当显示
初始化界面时，调试完成



如何安装正确适配器

中文

For Danfoss RA valves	For Danfoss RAV valves	For Danfoss RAVL valves
	 <p>H13mm</p>	 <p>H4.8mm</p>
For Caleffi valves	For Giacomini valves	For M28 valves
	 <p>H8.6mm</p>	 <p>H11mm</p>

控温模式

短按旋钮“中键”，可切换自动模式与手动模式

● 自动模式

屏幕显示“🕒”为自动模式，一周循环，每天可以设置4个时间段与对应的设定温度自动运行，时段、温度、可以根据用户个性化要求进行时段编程

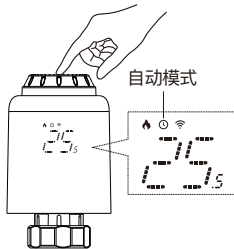
● 手动模式

屏幕“🕒”消失为手动模式，根据当前手动设定的温度工作，完全脱离时段控制编程

● 临时模式

自动模式下，设温后“🕒”闪烁，此时设备为临时模式。根据设温暂时脱离当前的时段控制编程，切换到手动控制状态。在下一个时段到来时，自动恢复时段控制状态

* 提示：设备未联网时，只有手动模式



停止加热与暂停加热

- ON: 夏天停止加热时, 为了延长阀门使用寿命, 手动模式下, 顺时针旋转旋钮至“ON”显示, 此时设备阀门全开。

- OFF: 冬天外出不需要加热时, 手动模式下, 逆时针旋转旋钮至“OFF”显示, 此时设备阀门关闭, 防冻功能启动。

*** 提示:** 防冻功能启动后, 当在房间温度低于 5°C 时启动, 室温超过 7°C 时关闭, 以防止散热器因冻结而损坏



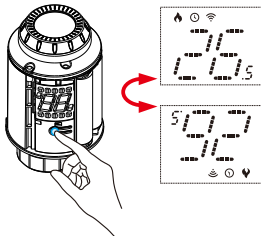
设备功能介绍

中文

- **调节设温：**转动“旋钮”可调节设定温度，步进为 0.5°C



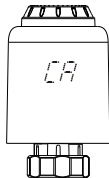
- **屏幕旋转功能：**长按“配置键”3秒，可实现切换屏幕显示方向



- **开窗功能：**首先进入APP主界面开启开窗检测功能，设备将自动识别是否开窗，当检测到有冷气进入，4.5分钟内温度下降超过 1.5°C ，则启动开窗功能，此时屏幕显示“OP”，设温温度为 12°C



- **防钙化功能：**温控器会在每周一上午12:00进行一次例行除钙，防止阀门钙化，除钙期间，屏幕上会显示“CA”



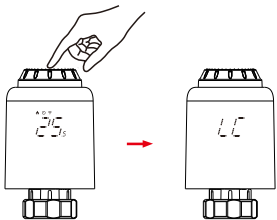
*** 提示：**启动开窗功能后，以下操作都会终止开窗功能生效

- ① APP或设备端设温操作
- ② 4.5分钟内检测到温度上升超过 1.5°C
- ③ 30分钟内APP端和设备端没有任何操作。

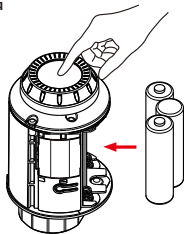
设备功能介绍

中文

- **童锁功能：**长按“中键”3秒，屏幕显示“*LL*”，童锁激活；锁屏后再次长按“中键”3秒，屏幕“*LL*”消失，童锁功能取消



- **恢复出厂：**长按“中键”同时装入电池，屏幕显示“*FR*”并闪烁3秒后，恢复出厂设置并重启



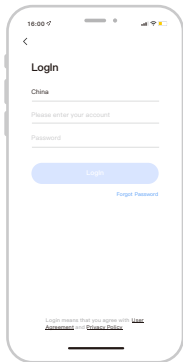
* **提示：**恢复出厂后，会失去之前所有的设定

APP远程控制与语音远程控制



下载智能生活APP应用程序

中文



扫描上方二维码下载智能生活APP或到APP Store、应用宝、Google Play 等手机应用中心下载“智能生活”。

添加网关

中文

* 提示：添加网关时，必须提前开启**手机蓝牙**，并确保智能手机操作系统**允许智能生活APP访问蓝牙功能**

- ① 网关设备通电后，等待10秒左右，设备“**红灯**”开始闪烁，此时网关进入配网状态



- ② 进入APP的“**首页**”界面，点击右上角的“**+**”，选择“**添加设备**”，系统会自动检测到设备，点击“**添加**”



- ③ 选择2.4GWi-Fi并输入密码，点击“**下一步**”，然后等待连接成功



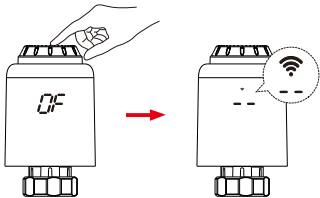
- ④ 添加成功后，点击“**完成**”，网关配网完成



添加设备

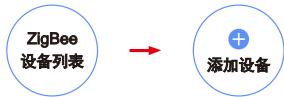
中文

- ① 手动模式时，逆时针转动旋钮，屏幕显示“OF”时，长按中键”3秒，屏幕“📶”闪烁



*** 注意：**配网必须在手动模式下进行
添加散热器恒温阀之前，必须先添加网关
散热器恒温阀必须在网关界面中添加

- ② APP网关界面中，选择“ZigBee设备列表”，点击“添加设备”，等待搜索几秒，系统会自动搜索并添加设备，点击“完成”



- ③ 设备命名后，点击“完成”，散热器恒温阀添加成功



模式选择

- 点击“A”进入模式功能



* 提示：按“+”或“-”
可调节设定温度

自动模式：

一周循环，每天可以设置4个时间段与对应的设定温度自动运行，时段、温度、可以根据用户个性化要求进行时段编程

手动模式：

根据当前手动设定的温度工作，完全脱离时段控制编程

OFF功能：

该功能可实现关闭阀门，从而停止加热

ON功能：

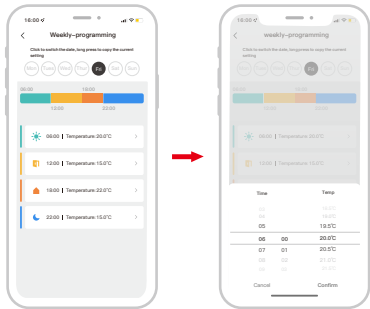
该功能可实现开启阀门，从而启动加热

周编程设置

① 点击“**L**”，进入周编程

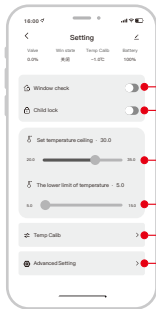


② 根据习惯设置每天四个时间段的温度参数



高级设置

- 点击“”进入高级设置界面



开窗检测开关

童锁开关


最高设温

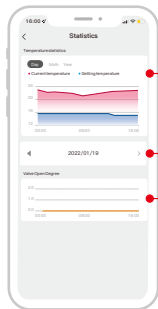
最低设温

温度校准

高级设置

图表功能

- 点击“”进入图表界面



温度统计

时间

阀开启度

共享设备功能 *提示 手机A 共享 手机B 的例子

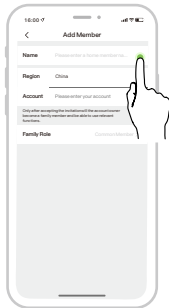
- 通过共享功能，添加家庭成员，让其他家庭成员也能远程操作TRV设备



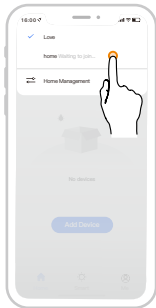
①手机A点击
菜单栏



②手机A创建
家庭分组



③手机A
添加家庭组员



④手机B进入主页
同意添加即可

语音控制功能

- 语音词条如下，您可以说：

Amazon Alexa : Alexa,

- * Set the DEVICENAME to 26 degree.
- * Drop the DEVICENAME by 1 degree.
- * Raise the DEVICENAME by 1 degree.
- * Make the DEVICENAME warmer.
- * What temperature is the DEVICENAME set to.
- * Set the DEVICENAME to automatic.

Google Assistant : OK google,

- * Set the DEVICENAME to 23 degree.
- * Set the DEVICENAME temperature to 25.
- * What is the temperature of DEVICENAME.
- * Set the DEVICENAME to auto.

***Attention:** “ DEVICENAME ” is the device name, you can also name it yourself.
The temperature unit of TRV and smart speaker must be identical.

检查与维修

错误代码	问题	解决方案
F0	温度传感器异常	联系售后人员
F1	阀门运转迟钝	检查安装情况和暖气阀
F2	调整幅度过宽	检查温控器是否扣紧
F3	调整幅度过小	检查暖气阀
F4	电池电量耗尽	更换电池
F5	未检测到阀门	检查是否安装阀门
电池符号 ()	电池电量不足	1周内更换新电池