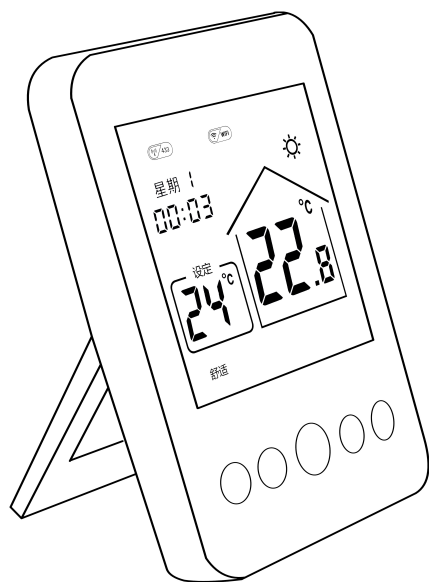


WK-168 无线遥控温控器

使用说明书



济南裕岚自控设备有限公司

淘宝直销店

<https://shop199278846.taobao.com/>



注意事项

- ◆ 温控器的安装位置一定要远离热源、风口，否则易造成测温不准。
- ◆ 温控器应该安装在整洁、干燥的环境内，否则灰尘、潮气易造成机器损坏。
- ◆ 在正常使用产品时应确保温控器上、下散热孔不被阻塞，否则易导致元器件发热，测温不准或使机器损坏。
- ◆ 安装温控器时候，请找专业人员安装，否则可能产生短路或电击。
- ◆ 不要在高于 50 度的环境下使用，否则易造成测温不准，机器变形、损坏。
- ◆ 安装电池切勿不同品牌、新旧不同电池混装。

- 1 -

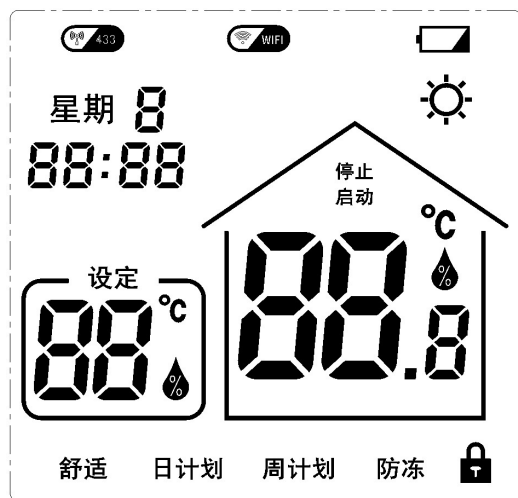
技术参数

- ◆ 温度设定范围：2~85℃ (初始值 2~35℃)，超过 35℃可通过管理员界面进行调整。
- ◆ 温度测量范围：-9℃~99℃
- ◆ 温 控 精 度：±1℃
- ◆ 温 控 容 差： 1.0℃ (可定制 0.5 ~ 9.0)
- ◆ 输 出 方 式：继电器
- ◆ 通 讯 频 率：433M
- ◆ 供 电 电 压：2 节 7 号电池
WiFi 版本请连 USB 供电

- 2 -

显示介绍

◆控制端全显如下图：



无线通讯	WiFi 连接	按键锁定	加热	电量低

按键介绍

◆控制端按键介绍：

该产品采用电容感应式触摸按键，具有触摸灵敏，使用寿命长的特点，请保持按键的清洁。

开关键在调节时做为确认键，例如在温度调节时，设定温度会闪烁，此时短按开关键确认调整的温度。

设定	模式	开关	上调	下调

备注：由于部分经销渠道要求，按键图标可能和上图有差异，但功能不变，请放心使用。

时间设定

设备上电后，会自动进入时间设定界面，进入时间设定界面后，只有时间显示区显示，小时显示跳动，此时按上下键调节到当前小时，按模式键切换到分钟调节，按上下键调节到当前分钟，按模式键切换到星期调节，调节到当前星期后，按开关键确认当前调节时间，确认后自动进入开机界面，显示其他内容，如需再次调节时间，请断电后等待 10 秒，重新上电再调节。

WiFi 版本连接 WiFi 后时间自动同步。

功能介绍

1. 开关机及按键锁

- ◆ **开关机：**在正常工作情况下，短按开关机键可对机器进行开关机操作，关机后屏幕不显示。
- ◆ **按键锁：**长按开关键（5 秒）可对温控器进行上锁解锁操作，上锁后屏幕显示按键锁  标识，此时除长按开关机解锁外，其它按键操作无效。

2. 温度控制功能

- ◆ 当测量温度大于等于设定温度，控制端加热图标  熄灭，发出停止信号，执行端关闭加热。

功能介绍

- ◆ 当测量温度小于等于设定温度减容差时，控制端加热图标  点亮，发出启动信号，执行端启动加热。

3. 简易界面

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，只能运行舒适模式简易界面，在开机且解锁状态下长按上键和模式键 10 秒可切换到简易界面，简易界面下只显示设定温度测量温度、工作状态，该模式下无时段功能，开机且解锁状态下长按上键和模式键可切换到正常界面。

功能介绍

4. 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（出厂默认开启此项功能，可定制），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，温控器恢复到关机状态。

5. 查看电池电量功能

开机状态下同时按住上下键可以查询电池剩余电量百分数，当剩余电量低于 30 时，背光无法点亮；电量低于 20，图标  显示；电量低于 10 时，图标  闪烁。

6. 受控端功能介绍：

受控端接收控制端信号，

温度设定和时段编辑

与加热装置进行连接，并对加热装置进行控制。

1. 模式切换

在待机情况下，短按模式键切换所需的工作模式，选中工作模式后，按确认键确认，各个模式切换后不需要重新设定调节，断电后也不需要重新设定调节。

2. 舒适模式简介及设定

用户设定一个温度，当室温高于设定温度时控制采暖设备停止加热，当室温低于设定温度时控制采暖设备开始加热。

设定方法：在舒适模式下直接按上调键或下调键调节所需要的温度。

3. 日计划模式简介及设定

温度设定和时段编辑

用户按照每天的生活规律，设定一天内每个时间点需要的温度，温控器每天按着用户设定自动控制加热设备运行。

设定方法：在日计划模式下，长按设定键（5 秒）进入日计划设定界面，用户先设定起始时间（半小时一调节），再设定该时间所需温度，每天最多设定 6 个时段。

例：小明每天 7：30 出门上班，晚上 18：00 到家，在家时需要温度为 22 度，不在家时设定 10 度。

所需温度时间表如下：

起始时间	所需温度
00：00	22
07：30	10
18：00	22

温度设定和时段编辑

具体操作：

在日计划模式下，长按设定键（5 秒）进入日计划设定界面，第一时段默认从 00：00 开始，按上下键将该时段所需温度调到 22℃，按模式键编辑第二时段起始时间，按上键把时间调节到 07：30，按上下键将该时段所需温度调到 10℃，按模式键编辑第三时段起始时间，按上键把时间调节到 18：00，按上下键将该时段所需温度调到 22℃，按模式键看到时间变到 24：00，按确定键就调节完了。

4. 周计划模式简介及设定

用户按照每周的生活规律，设定一周内每个时间段需要的温度，

温度设定和时段编辑

温控器按着用户设定自动控制加热设备运行。

设定方法：在周计划模式下，长按设定键(5 秒)进入周计划设定界面，用户先设定起始时间（半小时一调节），再设定该时间所需温度，每天最多设定 6 个时间段

例：小明 周一到周五 每天 7：30 出门上班，晚上 18：00 到家。周六在家 周天在家。在家时需要温度为 22 度，不在家时设定 10 度。

温度时间表如下：

温度设定和时段编辑

起始时间	所需温度
00: 00 星期 1	22
07: 30 星期 1	10
18: 00 星期 1	22
-- --	-- --
00: 00 星期 5	22
07: 30 星期 5	10
18: 00 星期 5	22
星期 6	22
星期日	22

具体操作:

在周计划模式下, 长按设置键
(5 秒) 进入周计划设定界面,

- 13 -

温度设定和时段编辑

先按上下键调节到星期 1 , 按模式键编辑第一时段起始时间, 第一时段默认从 00: 00 开始, 按上下键将该时段所需温度调到 22℃, 按模式键编辑第二时段起始时间, 按上键把时间调节到 07: 30, 按上下键将该时段所需温度调到 10℃, 按模式键编辑第三时段起始时间, 按上键把时间调节到 18: 00, 按模式切换到星期二, 一直编程周日晚上 24: 00 后按确认键确认就可以了。

- 14 -

故障初步诊断

故障显示类型	故障初步诊断
控制端  闪烁	电量低
全功能测量界面温度栏不显示	内探头短路
 图标闪烁	WiFi 没有正确连接
 图标闪烁	和执行端通信故障

WiFi 连接

注：该功能只有 WiFi 版可用

1、连接温控器

对于初次安装的温控器，可直接在 APP 上搜索设备；确保手机已连接无线路由器，且温控器也在同一无线路由器的覆盖范围内。

打开 **优 e 家** APP，点击右上角“**+**”，填写手机所连接的无线路由器的密码，然后点击“开始配置”。

等待连接后温控器的 WiFi 符号停止闪烁，在手机上输入温控器的别名及密码（默认密码：**123456**）。

已在 APP 上注册过的温控器：点界面右上角“**+**”号，选择已配

WiFi 连接

置设备，输入 温控器序列号和温控器密码就可以添加成功。

2、重新连接

路由 WiFi 更名、更换密码、连接别的路由器 需重新连接。

关机后同时按“模式 + 上调”8 秒 后，屏幕背光和 WiFi 符号闪烁后清除 WiFi 连接记忆，可重新按照初始连接方法连接。

3、温控器 APP 可扫描二维码下载，苹果手机也可以直接在 “App store” 搜索“优 e 家”。



识别二维码下载 APP