RMT-ACT612
系列温度控制器使用说明书

所含器件

RMT-ACT612系列
温度控制器1台

固定螺丝2颗

使用说明书1本

引言

感谢您选择我们的产品及对我们的信任与支持。为了您更好地了解和使用本产品，请您在使用前仔细阅读本说明书并妥善保管。

RMT-ACT612是一款可编程有线温控器，选用国际先进微电脑控制器，性能可靠、安全，功耗低、大屏幕液晶显示，操作简单方便，可根据用户自设的运行程序对壁挂炉、电采暖（电热膜、电暖器等设备）、水采暖(电热执行器、电磁阀等设备)、中央空调系统进行完全工作过程控制，智能调节室温，为您提供一个舒适、低碳的生活环境。

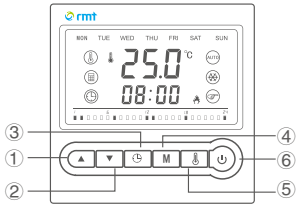
产品介绍 产品特点

1.全周程序可编程控制　2.具有自动、防冻、手动3种工作模式，以适应不同的使用环境
3.舒适温度、经济温度和防冻温度选择，精确控温，节能环保　4.温度校准功能(±2℃)
5.数据自动存储　6.背光显示，易于操作　7.童锁功能

产品技术参数

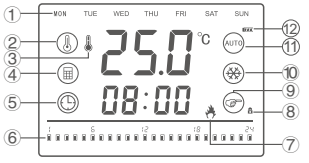
1.控温精度:±1℃　2.温度调节范围:0～35℃　3.电源电压:AA1.5V*2
4.温度采样频率:1次/5秒　5.温度显示范围:-10～50℃　6.自身功耗:<0.5W
7.可控设备功率:2A/30VDC，0.5A/125VDC

产品面板



① 上调键　② 下调键
③ 时间设置键　④ 模式设置键
⑤ 温度设置键　⑥ 童锁/开关机键

显示屏介绍

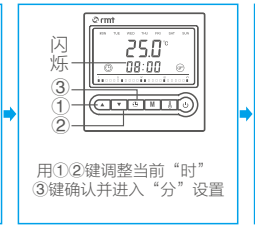


① 星期指示　② 温度设置标志
③ 舒适/经济/防冻温度图标　④ 程序设置标志
⑤ 时间设置标志　⑥ 舒适/经济温度指示
⑦ 被控设备运行状态标志　⑧ 童锁标志
⑨ 手动运行模式　⑩ 防冻运行模式
⑪ 自动运行模式　⑫ 电量标志

系统时间设置

按③号时间设置键

用①②键选择当前“星期”
③键确认并进入“时”设置



用①②键调整当前“时”
③键确认并进入“分”设置

用①②键调整当前“分”
③键确认，系统保存设置
时间并退出，返回主界面。

使用方法 运行模式的选择

A 说明

如图按④号键，可以更改程序运行模式
系统在自动/手动/防冻模式之间切换。

B 模式

自动模式

（系统按照程序自动运行）

手动模式

（系统会将温度控制在手动设置的温度状态，具体设置方法参照下面的手动运行模式温度设定过程）

防冻模式

（此模式下可以防止温度降到所设的防冻温度以下，造成设备管线受损。）

温度设置

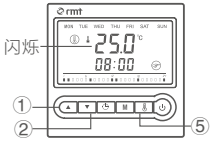
A 说明

舒适温度的设定范围：
15～35℃，初始值 25℃

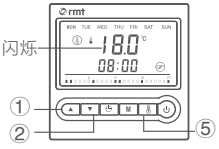
经济温度的设定范围：
11～25℃，初始值 18℃

防冻温度的设定范围：
6～10℃，初始值 6℃

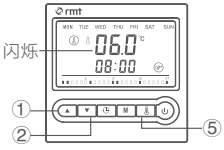
B 步骤



1按⑤键，系统进入舒适温度设置状态，液晶显示如图，①②键调节温度，⑤键确认后系统自动进入经济温度设置状态。



2液晶显示如图，①②键调节温度，⑤键确认后系统自动进入防冻温度设置状态。

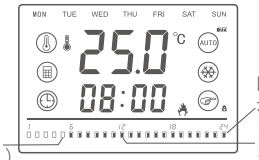


3液晶显示如图，①②键调节温度，⑤键确认并保存，退出温度设置模式，返回至主界面。

程序设置

A 说 明

设定一周七天每个时段的控制温度

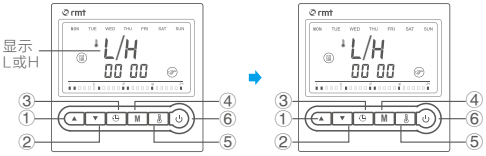


时段温度指示状态栏

空心表示经济温度(L)

实心表示舒适温度(H)

B 步 骤



长按⑤键，进入程序设置模式，液晶显示如图

按⑤键选择某时段的运行状态，按①②键选择下一个设定的时段，液晶显示如图

用户设置完当天24时段温度后，短按③键确认保存当天设置，并进入下一天程序设置界面。

当周日程序设置完成后，短按③键保存周日程序并返回主界面。在程序设置过程中长按⑤键退出程序设置模式，返回主界面，不保存当天设置。

临时温度设置

系统在自动运行模式下，通过上调键或下调键对系统当前运行时段温度进行调节，按温度设置键确认。
注：临时温度只在当前小时内起作用，过了该时段系统将恢复到预设温度运行。

手动模式温度设置

系统在手动运行模式下，通过上调键或下调键对系统运行温度进行调节，用温度设置键确认。

背光

用户在操作过程中，背光点亮，操作完成后5秒内无其他操作，背光熄灭以节省电池能量。

恢复出厂设置

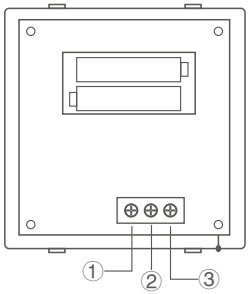
主界面下长按上调键，液晶显示“yes”
系统即已恢复出厂设置，默认参数如下：

周一到周五	周六到周日
00:00～06:00 经济温度	00:00～06:00 经济温度
06:00～08:00 舒适温度	06:00～22:00 舒适温度
08:00～18:00 经济温度	22:00～24:00 经济温度
18:00～22:00 舒适温度	
22:00～24:00 经济温度	

童锁/开关机

短按开关机键，系统恢复至主界面,屏幕锁定其他按键无效，再按一次解锁。（系统无操作20秒后自动锁键盘。）
长按开关机键，开机或关机。

接线图



安装说明

1.打开后盖，将后盖固定在墙上。
2.用户根据需要，按照接线图，连接好被控设备。
3.安装两节五号电池，将前面板固定在后盖上。
4.用户设置好相关参数后，温控器即可自动运行。

安装使用注意事项

1.请勿安装在阳光直射或其他冷热源直接影响的位置，如散热片、窗户、电视及发热设备周围。
2.整个外壳安装及接线过程须由专业人员完成。

本手册所提及的产品规格和资讯仅供参考
如有更改，恕不另行通知！

RMT-ACT612

系列温度控制器使用说明书

6

北京瑞米特科技有限公司
www.remote-meter.com