

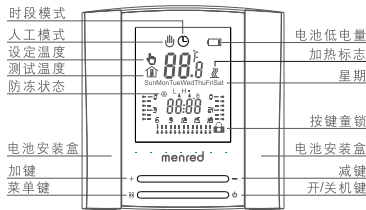
壁挂炉室温控制器，适用于控制带有无源联动接口的热源设备(如壁挂炉)，通过测量的房间温度，控制热源设备的工作状态，以达到舒适和节能的目的。

壁挂炉室温控制器采用低功耗设计，仅两节电池可工作一年。

技术参数

- 工作电压：DC3V，两节AAA电池(七号电池)供电
- 环境温度：-5℃~55℃
- 测量范围：-9.5℃~99.5℃
- 控温范围：5℃~90℃（默认5℃~35℃）
- 开关偏差：0.5℃~10℃可调(出厂为1℃)
- 测温方式：内置NTC温度传感器
- 负载性能：3A(AC230V阻性负载)或1A（AC230V感性负载）

显示界面和用户设置



1. 开关机
按 键开机 / 关机切换。
2. 温度设定
+ 键为增加设定值，- 键为减少设定值。步进为0.5。
3. 模式选择
短按 键可进行时段模式和人工模式的切换。
在时段模式下设定温度，控温方式变为临时模式，液晶同时显示 。在临时模式下，设定温度不保存，工作1小时后自动转为时段模式。
4. 童锁功能
同时按住 + 键和 - 键5s上锁，同样方式可以解锁。
5. 时钟校准
同时按住 + 键和 键3s以上进入时钟校准界面。
在时钟校准界面下，“星期”符号闪烁，按 + 键或 - 键调整星期，再按 键1次，“小时”符号闪烁，按 + 键或 - 键调整小时。再按 键1次，“分钟”符号闪烁，按 + 键或 - 键调整分钟。
请在每次更换电池后，校对星期与时间。
6. 低电量提示功能
当系统检测到电量过低时，液晶界面将显示 ，背光功能取消，请尽快更换电池。
7. 关机防冻功能
用户关机状态下，当室温控制器检测到室温低于防冻温度时，室温控制器输出使热源设备启动，出厂设定为防冻功能关闭。

高级设置

为专业工程技术人员设置的技术参数，通常在初装时完成操作。

进入方法：在关机状态下同时按住 + - ，同时开机即可进入高级选项的设置。按 进行菜单切换。在高级设置状态下，按下 键或20s无操作即可退出当前工作模式。

符号	功能	调节 + 或 -
	温度值校正	温度值调节
	防冻保护	防冻保护功能关闭(默认) 防冻保护开启，5~10℃可调
	控温带宽	带宽为1.0℃(默认) 0.5~10.0℃
	编程	编程关闭（OFF）、 预编程(默认)、自编程(PeT)
	继电器状态	00为常开(默认)，01为常闭
	设定温度上限	温度上限值为35℃（默认） 18~90.0℃
	恢复出厂设置	长按 + 键

选择出厂预设程序

先将高级选项第四项4PRG设为1-6，重新开机；长按 键3秒进入舒适或节能温度界面；短按 键切换舒适温度和节能温度，按 + - 键设定温度；再长按 键进入预编程选择界面。通过 + - 键选择P1~P6，短按 键可预览周一到周日的编程情况。按下 键或20s无操作即可退出预编程。

程序号	工作日温度与时间编程	休息日温度与时间编程	用途说明
P1		休息日与工作日相同	全程工作状态 以舒适温度运行
P2			双休工作状态 适合家居场所
P3			单休工作状态 适合家居场所
P4			防冻保护模式 双休工作状态 适合办公场所
P5			防冻保护模式 单休工作状态 适合办公场所
P6		休息日与工作日相同	全程工作状态 以经济节能运行

符号 为舒适温度，符号 为节能温度。

出厂预设设置的程序号说明

- P1: 1~7天（一周）为全程工作状态，每天24小时都处于舒适温度。适合于商场、酒店、机房等，及类似需长期处于舒适温度状态的场所。相比P2...P6程序耗能。P1为出厂默认的时段编程控制程序，建议在确定控制器用途后选择更合适的程序。
- P2: 适合家居类场所，能达到舒适、节能相结合的效果。周一至周五为工作日，周六、周日为休息日，为双休工作状态。
- P3: 适合家居类场所，能达到舒适、节能相结合的效果。周一至周六为工作日，周日为休息日，为单休工作状态。
- P4: 适合办公类场所，周一至周五为工作日，白天上班期间为舒适温度。周六、周日为休息日，为双休工作状态，休息日自动进入防冻保护模式。
- P5: 适合办公类场所，周一至周六为工作日，白天上班期间为舒适温度。周日为休息日，为单休工作状态，休息日自动进入防冻保护模式。
- P6: 与P1相似，适用于对舒适性要求不高的场所，是比较经济节能的运行模式。

预编程

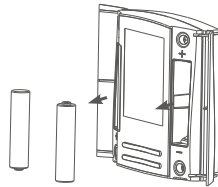
如出厂设置的时段编程（P1－P6）程序，无法满足用户实际要求，可在PET模式下自设置程序。

操作方法：

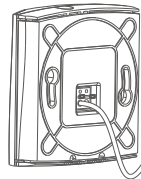
- 1)将高级模式4PrG选项设为PET，并重新开机；
- 2)开机正常运行后，长按 键3秒进入舒适或节能温度界面；短按 键切换舒适温度和节能温度，按 ＋－键设定温度；
- 3)在舒适或节能温度选项下，再长按 键3秒，进入PET自编程设定状态；
- 4)通过短按 键选择周一至周日的编程日期；
- 5)通过 ＋ 键选择显示的当天的需要编程的小时，再按－键来切换该时段为舒适温度或节能温度；
- 6)如果要把当天设为防冻，则长按－键3秒设为全天防冻；若要解除全天防冻，再长按－键3秒设为解除全天防冻，开放该天时段编程；
- 7)再按 键进入下一天的编程设置，如此循环完成一周编程。

安装示意图

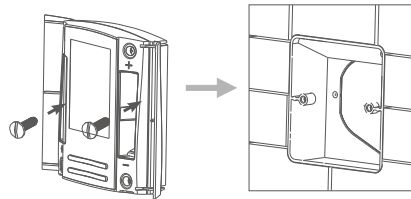
- 1 打开电池盒盖，取出电池。



- 2 按接线图正确接线。



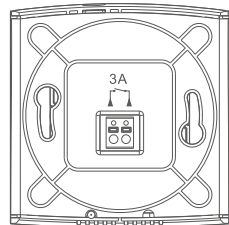
- 3 用两枚安装螺丝固定室温控制器到暗盒。



安装注意事项

- 1.温控器的安装位置应能代表房间的温度，安装高度宜为1.2m~1.4m，并确保与壁挂炉联动接口连接可靠；
- 2.安装位置应保证控制器不受其他热源（例如阳光、窗气流或外墙温度）的影响。

背面接线图



接线时按住接线端子上的按钮，同时将电线插入端口，插好后松开按钮，并确认接线是否可靠。