

# HL2027W-T4 温控器安装使用说明

HL2027W-T4 温控器是豪华型大液晶显示的温控器。液晶显示状态有：工作状态、测量温度、设置温度。按键有：电源键（）、设置转换键（）、时钟键（）及温度设置键（、）。



## 基本功能

- ☞ 温度测量
- ☞ 掉电记忆功能低温保护功能
- ☞ 低温保护功能
- ☞ 温度上下限设置
- ☞ 时钟、四时段定时开关机功能

## 显示状态

- ☞ 工作状态（温控器输出 ；无输出 ）
- ☞ 测量温度显示
- ☞ 设置温度显示
- ☞ 时钟显示
- ☞ 星期显示
- ☞ 累计运行时间显示

## 技术指标

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 感温元件：NTC</li> <li>☞ 测温精度：±1℃</li> <li>☞ 温度设置：5~75℃</li> <li>☞ 工作环境：0~45℃</li> <li>☞ 湿度：5~95% RH（不结露）</li> <li>☞ 按键：轻触按键</li> <li>☞ 自耗功率：&lt; 2W</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 电源电压：AC85~250V, 50/60Hz</li> <li>☞ 接线端子：连接2×1.5 mm<sup>2</sup>或1×2.5 mm<sup>2</sup>的导线</li> <li>☞ 负载电流：2 A（阻性负载），1 A（感性负载）</li> <li>☞ 外壳：PC+ABS 阻燃</li> <li>☞ 外形尺寸：86×86×16.5 mm（宽×高×厚）</li> <li>☞ 安装孔距：60 mm（标准）</li> <li>☞ 防护等级：IP 20</li> </ul> |
|---|---|

## 设备使用说明

- ☞ 开/关机：按“”键一次开机；再按一次则关机，同时关闭循环泵。
- ☞ 设定上下限温度：开机状态下，按“”键降低设置温度，按“”键升高设置温度，每按键一次设置温度变化0.5℃。
- ☞ 设置转换：开机状态下，按“”键进行切换。液晶显示“”表示当前设定的是温度上限，显示“”表示当前设定的是温度下限。
- ☞ 循环泵的控制：当测量温度低于下限设定温度时，温控器有输出，循环泵工作，并显示“”；当温度高于上限设定温度时，温控器无输出，循环泵停止工作，只显示“”（符号消失）。此后当测量温度下降到低于下限设定温度时，循环泵会再次工作并显示“”。

## 时钟和星期调整

- ☞ 温控器为开机状态，按下“”键，时钟小时值闪烁，通过“”或“”调节小时值，再按“”键，时钟分钟值闪烁，通过“”或“”调节分钟值，再按“”键，星期值闪烁，通过“”或“”调节星期值，6秒无任何操作，时钟设定生效。

## 四时段定时开关机功能设置

- ☞ 开机状态下，长按“”键3秒，四时段定时开关机功能设置，定时开机小时值闪烁，图标显示 ，时段图标  显示，通过“”或“”调节定时开机小时设置值，按“”键确认并切换到定时开机分钟设置，通过“”或“”调节相应值，按“”键确认，此时显示 ，通过“”或“”调节定时关机小时设置值，按“”键确认并切换到定时关机分钟设置，通过“”或“”调节相应值，按“”键确认。依照此方法分别设置1~4时段的定时开关机时间。30秒无任何操作或按“”键，退出四时段定时开关机功能设置，四时段定时开关机功能设置设定生效。
- ☞ 取消四时段定时开关机设置：按照上述“四时段定时开关机设置”的方法与步骤，将1~4个时段的定时开机和定时关机的分钟及小时均设置为“00”，即可取消四时段定时开关机的设置。
- ☞ 注意：在设置四时段定时开关机时，请将各个时间段区分开，以免系统运作失常。

## 低温保护功能

☞ 温控器处于关机状态，当传感器检测到的温度低于 5℃时，温控器自动开启循环泵并显示☀️❄️符号；当温度升高到 7℃时，温控器自动关闭循环泵，只显示“☀️”（❄️符号消失）。

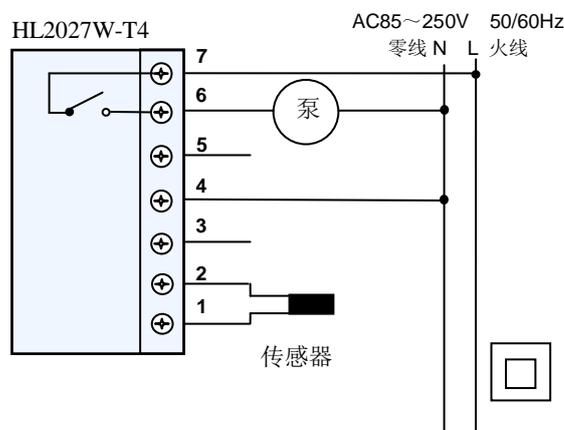
## 低温保护功能的设置

☞ 关机状态下，按住“🏠”键并保持 3 秒，显示“OF”或“On”，按“▲”、“▼”键调整此项参数。“OF”表示取消低温保护功能，“On”表示开启低温保护功能。出厂默认值为“OF”。

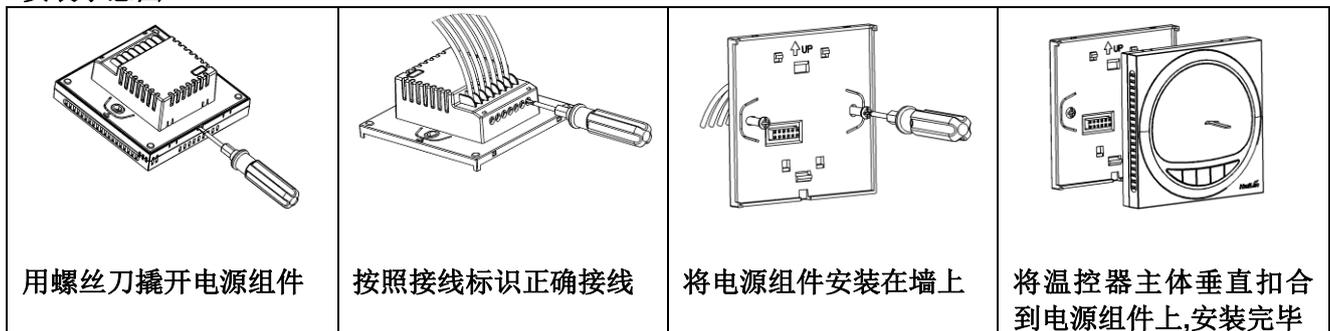
## 累计工作时间查看

☞ 开机状态下，长按“🏠”键，显示“xxxx”，表示累计运行小时数，最高为 9999 小时，6 秒后消失。显示消失前再次长按“🏠”键则将运行时间清零。

## 接线图



## 安装示意图



**敬告：请严格按照接线图正确接线，切勿使水、泥浆等杂物进入温控器内，否则将会造成温控器损坏！**