



月动 HLA2027 温控器安装使用说明

月动 HLA2027 温控器是豪华型大液晶显示的空调采暖二合一温控器，适用于中央空调风机盘管系统或地板采暖系统的室内温度控制，通过室内温度和设定温度相比较，对空调系统末端的风机盘管、地板采暖水阀进行开启和关闭控制，达到调节室内温度、舒适及节能的目的。

月动 HLA2027 温控器采用微电脑控制技术，大屏幕液晶显示，液晶显示状态有：工作状态、风机风速、室内温度、设置温度等。按键有：电源开关（）、模式转换键（**M**）、风速选择键（）及温度设置键（**▲ ▼**）。



基本功能

- ☞ 室内温度设置
- ☞ 手动或自动控制风机三速转换
- ☞ 低温保护功能
- ☞ 按键锁功能
- ☞ 温度校准


显示状态

- ☞ 工作模式（制冷、制热、地暖、制热+地暖、通风）
- ☞ 风机风速（低速、中速、高速或自动）
- ☞ 阀开启标志
- ☞ 室内温度显示
- ☞ 设置温度显示








技术指标

- ☞ 感温元件：NTC
- ☞ 控温精度：±1℃
- ☞ 温度设置：5~35℃
- ☞ 显示范围：0~55℃
- ☞ 工作环境：0~45℃
- ☞ 湿度：5~95% RH（不结露）
- ☞ 按键：轻触按键
- ☞ 自耗功率：< 2W
- ☞ 电源电压：AC85~250V, 50/60Hz
- ☞ 接线端子：能够连接 2×1.5 mm² 或 1×2.5 mm² 的导线
- ☞ 负载电流：2 A（阻性负载），1 A（感性负载）
- ☞ 外壳：PC+ABS 阻燃
- ☞ 外形尺寸：86×86×16.5 mm（宽×高×厚）
- ☞ 安装孔距：60 mm（标准）
- ☞ 防护等级：IP 20

使用说明

☞ 开/关机：按“”键一次开机；再按一次关机，同时关闭风机盘管和电动阀。

☞ 设定温度：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℃。

☞ 模式选择：开机状态下，按“**M**”键进行工作模式切换。液晶显示  表示制冷，显示  表示制热，显示  表示地暖，显示  表示制热+地暖（当设定温度与室内温度差值大于等于 1℃，小于 3℃时开启地暖， 闪烁；当差值大于等于 3℃时同时开启地暖和空调， 同时闪烁），显示  表示通风。

☞ 风速选择：开机状态下，按“”键选择风机风速 （高）、（中）、（低）、AUTO（自动）档。

在 AUTO（自动）模式下，风速自动换档。即当室温与设置温度相差 1℃时，自动选择低风速；当室温与设置温度相差 2℃时，自动选择中风速；当室温与设置温度相差 3℃时，自动选择高风速。

☞ 地暖、盘管阀控制：

制冷模式控制：当室温比设置温度高 1℃及以上时，盘管阀及风机打开，当室温达到设定温度时，盘管阀及风机关闭；制冷模式时地暖阀一直关闭。

制热模式控制：当室温比设置温度低 1℃及以上时，盘管阀及风机打开，当室温达到设定温度时，盘管阀及风机关闭；制热模式时地暖阀一直关闭。

地暖模式控制：当室温比设置温度低 1℃及以上时，地暖阀打开，当室温达到设定温度时，地暖阀关闭；地暖模式时盘

管阀及风机一直关闭。

制热+地暖模式控制：当设置温度与室温差值大于等于 1℃，小于 3℃时开启地暖阀，当差值大于等于 3℃时同时开启地暖和盘管阀、风机。

温度校准功能

☞ 关机状态下，按“▲”和“▼”键 3 秒进入温度校准界面，通过“▲”、“▼”键进行温度校准，校准范围-5℃~5℃。

锁按键功能

☞ 锁按键功能：温控器具有按键锁功能，按“🔒”和“▲”键 3 秒开启按键锁功能，液晶显示🔒，禁止其他人员对温控器进行操作。

☞ 按键解锁：在按键锁定的情况下，按“🔒”和“▲”键 3 秒取消按键锁，液晶上🔒符号消失。

低温保护功能

☞ 温控器处于关机状态，当室内温度低于 5℃时，温控器自动开启制热，同时打开地暖阀和盘管阀，风机高速运行；当室内温度升高到 7℃时，温控器自动关闭输出。

低温保护功能的设置

☞ 关机状态下，按住“M”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”。

报警

☞ 传感器出现故障，温控器关闭风机和电动阀，并显示“E1”或“E2”。

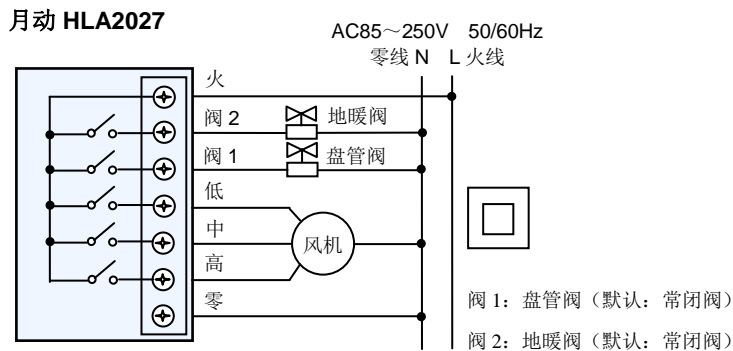
E1：传感器短路报警。

E2：传感器断路报警。

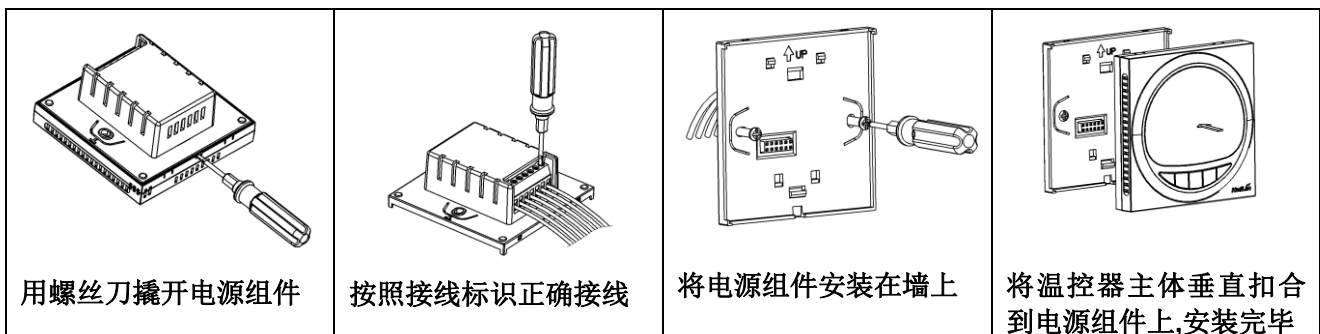
当温度高于 55℃显示“HI”，当温度低于 0℃显示“LO”。

☞ EE：液晶显示 EE，EEPROM 故障。

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！