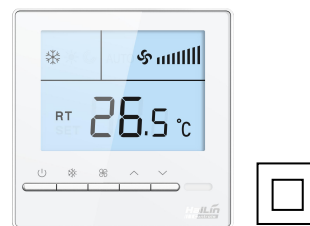


HL 126 系列温控器安装使用说明

HL126 系列室内温控器适用于家庭、办公楼、写字楼、学校等场所的温度控制，控制普通三速交流风机盘管和电动阀，通过按键可选择制热、制冷功能。

HL126 系列室内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（制冷、制热）、风机风速、室内温度、设置温度等。按键有：电源开关（）、冷热转换键（）、风速选择键（）、温度设置键（）。



型号说明

DA2: 控制电动阀和三速风机，温度达到时，关闭电动阀，风机继续运行。
DB2: 控制电动阀和三速风机，温度达到时，关闭电动阀及风机。
FCV2: 适用于四管制系统，控制冷/热电动阀（两线阀）和三速风机，温度达到时，关闭电动阀，风机继续运行。

HL126

R: 遥控功能。空表示无此功能（遥控器另选）。
L: 白色背光。空表示无此功能。

E: 掉电记忆功能。可记忆掉电前 1 分钟的状态。
空表示无此功能。
K: 上电开机功能。空表示无此功能。

基本功能

- 室内温度设置
- 控制普通交流三速风机盘管和电动阀
- 低温保护功能
- 掉电记忆功能 (E, 选配)
- 红外遥控 (-R, 选配)
- 白色背光 (-L, 选配)

显示状态

- 工作模式 (制冷 , 制热 )
- 风机风速 (低速 , 中速 , 高速 , 或自动 Auto)
- 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: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 显示精度: 0.5°C
- 温度设置: $5\sim 35^{\circ}\text{C}$
- 显示范围: $0\sim 55^{\circ}\text{C}$
- 工作环境: 温度 $0\sim 45^{\circ}\text{C}$
湿度 $5\sim 95\%\text{ RH}$ (不结露)
- 按 键: 轻触按键

- 自耗功率: $< 2\text{ W}$
- 电源电压: AC85~250V, 50/60Hz
- 接线端子: 能够连接 1 根 2.5 mm^2 或 2 根 1.5 mm^2 的导线
- 负载电流: $< 2\text{ A}$ (阻性负载), $< 1\text{ A}$ (感性负载)
- 外 壳: PC+ABS 阻燃
- 外形尺寸: $86\times 86\times 13\text{ mm}$ (宽 $\times$ 高 $\times$ 厚)
- 安装孔距: 60 mm (标准)
- 防护等级: IP 30

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°C 。
- 模式选择: 开机状态下，按“”键进行工作模式切换。液晶显示“”表示制冷，显示“”表示制热。

- 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“自动”模式下，风速自动换挡。即当室温与设置温度相差 1°C 时，自动选择低风速；当室温与设置温度相差 2°C 时，自动选择中风速；当室温与设置温度相差 3°C 时，自动选择高风速。

电动阀和风机的控制 (HL126DA2/DB2): 在制冷 (制热) 模式下，当室温高于 (低于) 设置温度 1°C 时，打开电动阀；当室温达到设置温度时，HL126DA2 型只关闭电动阀，风机继续运行，HL126DB2 型同时关闭电动阀和风机。

冷、热水阀控制 (HL126FCV2): 在制冷模式下，当室温高于设置温度 1°C 时，冷水阀打开，当室温降低到设定温度时，冷水阀关闭；制冷模式时热水阀一直关闭。制热模式时，当室温低于设置温度 1°C 时，热水阀打开，当室温升高到设定温度时，热水阀关闭；制热模式时冷水阀一直关闭。HL126FCV2 型风机的控制默认是 DA2 型。

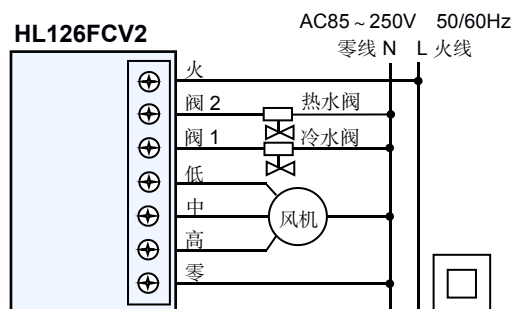
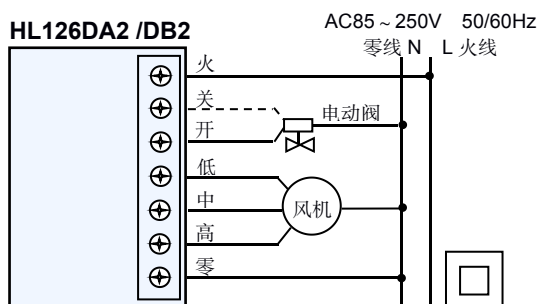
低温保护功能

温控器处于关机状态，当室内温度低于 5°C 时，温控器自动开启制热并显示“”符号，HL126DA2/DB2 风机自动高速运行并开启电动阀 (HL126FCV2 开启热水阀)；当室内温度升高到 7°C 时，温控器自动关闭输出。

低温保护功能的设置

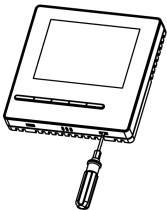
关机状态下，同时按住“”和“”键并保持 3 秒，显示“00”或“01”，按“”、“”键调整此项参数。“00”表示取消低温保护功能，“01”表示开启低温保护功能。出厂默认值为“00”。

接线图

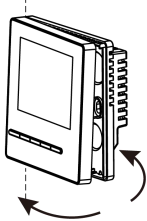


注: 若现场使用常闭两线阀，只接“开”端子即可。

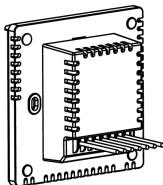
安装示意图



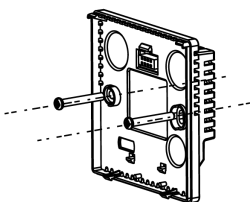
1. 拆开主控板:用 3.5mm 宽的一字改锥沿斜面伸到卡槽中 4mm 深处, 略用力向上撬起, 即可打开卡钩。



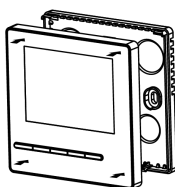
2. 将上壳绕左侧旋转, 分离出上壳和下壳。



3. 按接线图正确接线



4. 取出包装盒里的螺钉, 按图示方向将下壳固定在墙壁的暗盒里。



5. 将温控器的上下壳的排针和排母对齐插入, 再按箭头方向均匀用力将上壳卡在后壳, 发出“咔哒”声响, 安装完成。

警告: 接线一定按照电气接线图正确接线, 切勿将水、泥浆等杂质进入温控器内, 否则将会造成器件损坏!
有毒物质清单

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCBA	×	○	○	○	○	○
显示 液晶/镜片/背光	○	○	○	○	○	○
塑胶壳	○	○	○	○	○	○
排线	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下;

×:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过 GB/T 26572 规定的限量要求。(产品中使用的物料超出 SJ/T 11364 标准, 但是符合达标管理目录限用物质应用例外清单, 因目前技术无法有符合 SJ/T 11364 的替代材料)

保修与售后服务

☞ 保修服务: 本产品质量保修期限为 18 个月。(自产品售出之日起计算)

注: 液晶划伤、破碎或因拆装不当造成排线、面壳、背板、电源板损坏等均不在保修范围内。

☞ 售后服务: 凡本公司产品均可按规定享受终生售后服务, 超过保修期或非产品质量问题本公司将进行有偿售后。