

HL206BDA(E)/DA2(E)/DB(E)/DB2(E) 风机盘管控制器安装使用说明

HL206BDA(E)/DA2(E)/DB(E)/DB2(E)风机盘管控制器应用于二管制水系统或风系统的温度控制。通过环境温度和设定温度的比较结果，控制空调系统末端的风机盘管及电动阀、电动球阀或风阀的工作状态，以达到调节环境温度、舒适和节能的目的。

该系列风机盘管控制器，通过遥控可选择制热、制冷或通风功能，设置室内温度，以及手动或自动控制风机的风速。



型号说明

HL206B □ □

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。

DA/DA2: 控制电动阀 (DA: 两线阀; DA2: 三线阀) 和三速风机，温度达到时，关闭电动阀，风机继续运行。

DB/DB2: 控制电动阀 (DB: 两线阀; DB2: 三线阀) 和三速风机，温度达到时，关闭电动阀及风机。

基本功能

- ▣ 室内温度设定
- ▣ 室内温度测量
- ▣ 控制普通交流三速风机盘管和电动阀
- ▣ 红外遥控
- ▣ 掉电记忆 (选配)

技术指标

- ▣ 感温元件: NTC
- ▣ 控温精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- ▣ 温度设置: $18\sim 30^{\circ}\text{C}$
- ▣ 显示范围: $0\sim 45^{\circ}\text{C}$
- ▣ 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)
- ▣ 外形尺寸: $182\times 122\times 36.2\text{mm}$ (宽×高×厚)
- ▣ 安装孔距: $138\times 92\text{mm}$ (宽×高)
- ▣ 防护等级: IP 30

使用说明 (在遥控器上操作)

- ☞ 开/关机: 按“On/Off”键一次开机; 再按一次关机, 同时关闭风机盘管、电动阀或电动风阀。
- ☞ 设定温度: 按“TEMP+”键升高设置温度, 按“TEMP-”键降低设置温度, 每按键一次设置温度变化 1°C 。
- ☞ 模式选择: 按“MODE”键进行工作模式切换。显示“☀”为制热模式, 显示“❄”为制冷模式, 显示“🌀”为通风模式。
- ☞ 风速选择: 按“SPEED”键选择风机风速 🌀}} (高速)、🌀} (中速)、🌀 (低速)、AUTO (自动) 档。

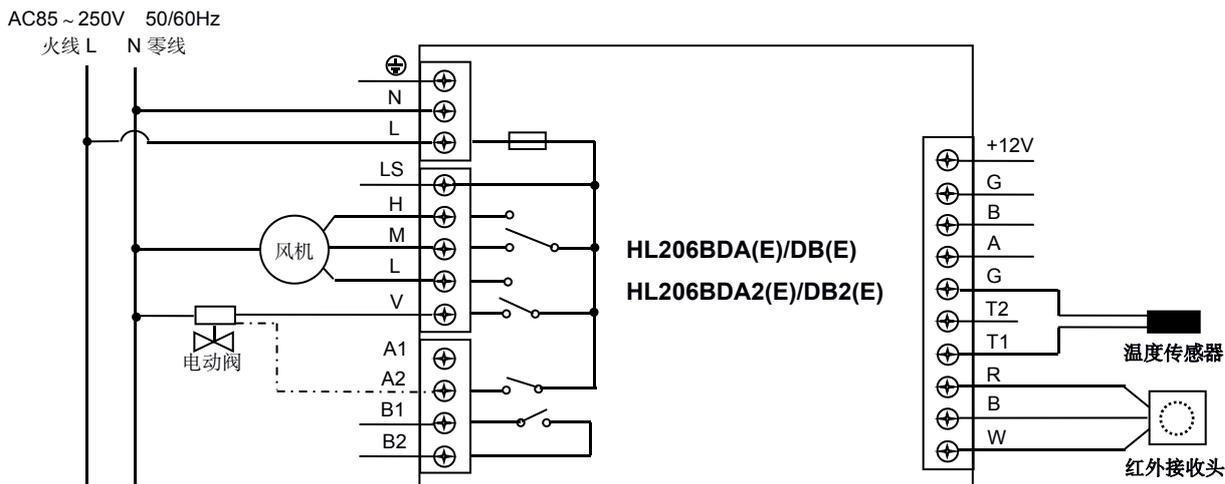
在“自动”模式下, 风速自动换档。即当室温与设置温度相差 1°C 时, 自动选择低风速; 当室温与设置温度相差 2°C 时, 自动选择中风速; 当室温与设置温度相差 3°C 时, 自动选择高风速。

☞ 电动阀的控制: 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, HL206BDA(E)/DA2(E)关闭电动阀, 风机继续运行; HL206BDB(E)/DB2(E)同时关闭电动阀和风机。

状态指示灯说明

☞ 状态灯不亮, 表示没有供电; 状态灯闪烁, 表示控制器处于关机状态; 状态灯亮, 不闪烁, 表示控制器处于开机状态。

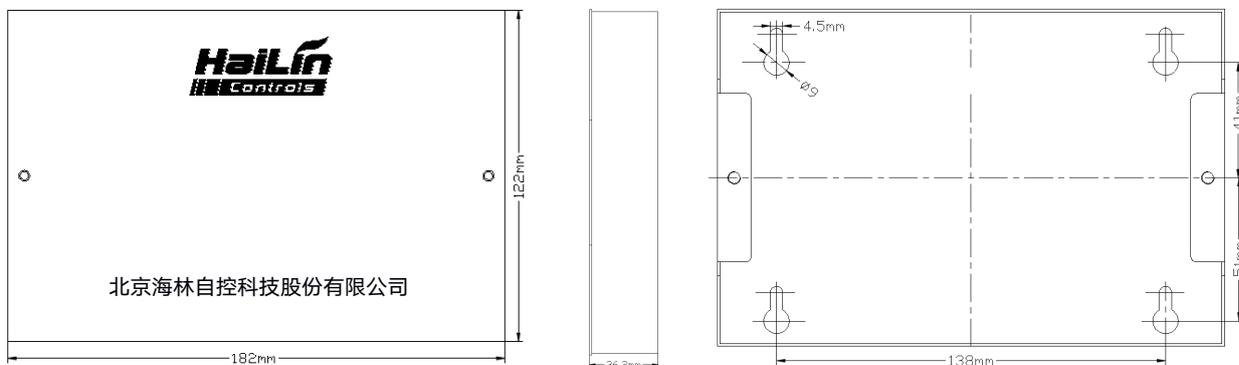
接线图



备注：三线电磁阀时需连接虚线。

备注：红外接收头接线方式为红线接在 R 上、黑线接在 B 上、黄线接在 W 上。

安装尺寸



安装说明

打开上盖，将控制器固定到指定的位置上，将线缆从控制器两端的过线圈中穿入，按电气接线图所示将线接到接线端子上；然后将遥控器接收头固定在出风口处，最后将感温头固定在回风道内，即安装完毕。

警告：接线一定按照电气接线图正确接线，切勿将水、泥浆等杂质进入控制器内，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)