# HL2008 系列温控器

## 概述

HL2008 系列温控器适用于工业、商业及家庭居室的温度控制，控制风机盘管（可配电动阀也可不配电动阀）或电动风阀等。通过按键可选择制热、制冷或通风功能。




## 产品特点

- 外观豪华，大屏幕液晶显示
- 多功能配置，满足不同需求
- 标准 86 盒安装，厚度仅为 13mm
- 采用高可靠性单片机，抗干扰性强
- 电源采用变压器降压，安全可靠
- 采用继电器作为输出控制器件，可靠性高，适用性强

## 型号说明

HL2008 □□－□□□

□□：
- F： 控制风机盘管，不控制电动阀
- DA： 控制风机盘管及电动阀。温度达到设定值时，关闭电动阀，风机继续运行
- DB： 控制风机盘管及电动阀。温度达到设定值时，关闭电动阀及风机
- Y： 控制电动风阀(风口)，温度达到时，关闭电动风阀(风口)
- FCV2：四管制，控制风机盘管及冷/热水电动阀
- H： 控制供热设备
- M： 多路端子输出

□：
- T： 具有时钟，定时功能；空表示无此功能

□：
- R： 具有遥控功能（遥控器另选）；空表示无此功能

□：
- L： 具有蓝色背光功能；空表示无此功能

## 选型列表

| 序号 | 型号 | 控制对象 | 说　　明 |
|---|---|---|---|
| 1 | HL2008F | 风机盘管 | 控制风机盘管的启停及风速换档 |
| 2 | HL2008DA | 风机盘管、电动阀 | 温度没有达到设定值时，打开电动阀，风机依选择风速运行；温度达到设定值时，关闭电动阀，风机继续运行 |
| 3 | HL2008DB | 风机盘管、电动阀 | 温度没有达到设定值时，打开电动阀，风机依选择风速运行；温度达到设定值时，关闭电动阀及风机 |
| 4 | HL2008Y | 电动风口或电动风阀 | 控制电动风口或电动风阀的开启与关闭 |
| 5 | HL2008H | 供热设备 | 控制供热设备的打开与关闭 |
| 6 | HL2008FCV2 | 风机盘管、电动阀（四管制） | 制热时，温度没有达到设定值时，打开热水电动阀，温度达到设定值时，关闭热水电动阀，风机继续运行，冷水电动阀始终关闭；制冷时，温度没有达到设定值时，打开冷水电动阀，温度达到设定值时，关闭冷水电动阀，风机继续运行，热水电动阀始终关闭 |
| 7 | HL2008M | 多路端子输出 | 可扩展非标功能产品 |

## 主要功能

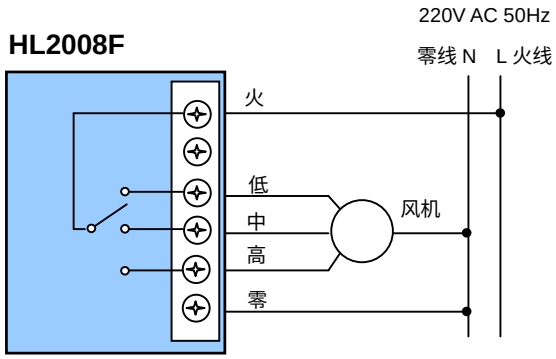
开/关控制
室内温度设定
室内温度测量并显示
手动或自动转换风机三速
温度校准功能
冷/热转换控制
低温保护功能
时钟功能（可选）
睡眠功能（可选）
遥控功能（可选）
蓝色背光（可选）
多时段定时开/关机功能（可选）

## 技术指标

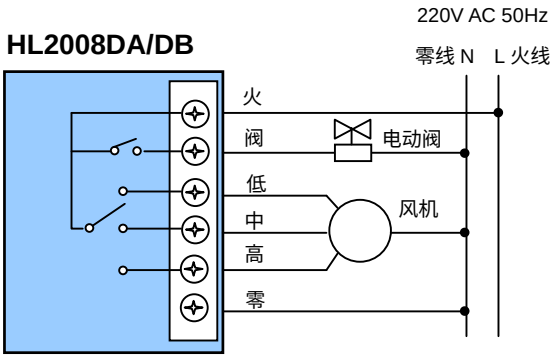
感温元件：热敏电阻
电源电压：220V±10%，50/60Hz
外形尺寸：86×86×13mm
安装孔距：60 mm (标准)
外壳材料：阻燃ABS
接线端子：螺丝固定，建议采用1mm$^2$单芯铜线
控温精度：　±1℃
自耗功率：　＜2W
电流负载：　＜2A
显示方式：　LCD
设定温度范围:5～35℃

## 电气接线图

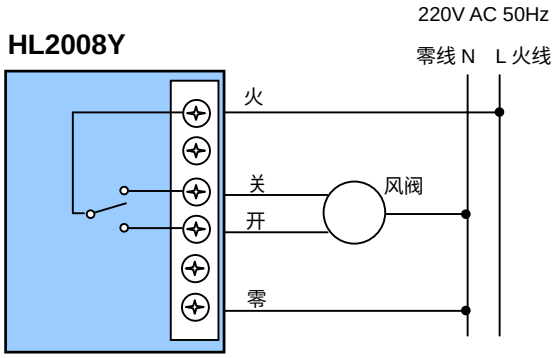
**HL2008F**



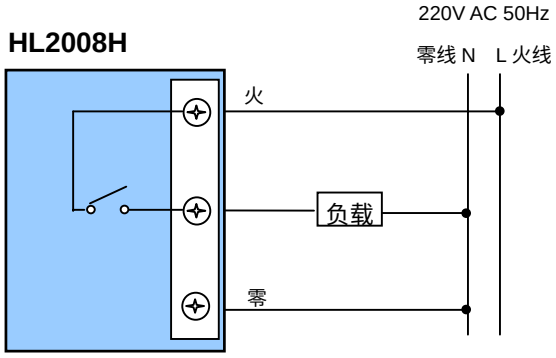

**HL2008DA/DB**



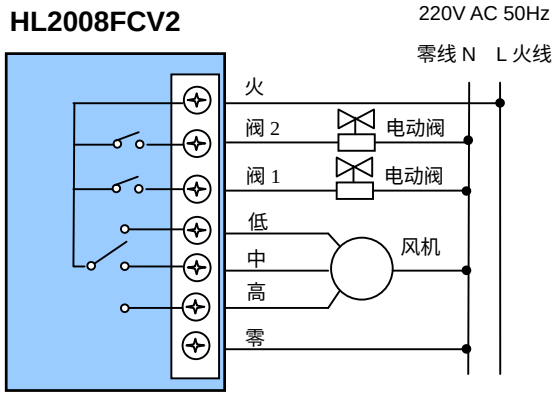

**HL2008Y**




**HL2008H**




**HL2008FCV2**




阀 1：冷水阀

阀 2：热水阀

## 安装

