

# WL8系列

## 数字温控器

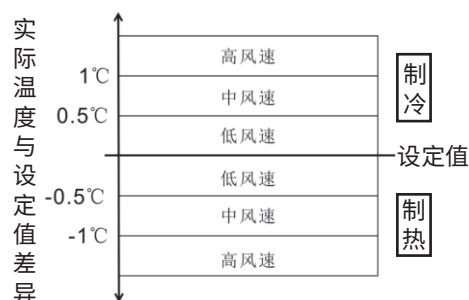
WL8系列墙装温控器产品是基于86盒安装而设计的带有液晶显示屏幕的控温产品，可以实现对室内实际温度和设定温度的实时显示并控制FCU阀门开启和关闭，从而达到控制调节室内温度的目的。



## 功能

### 阀门控制

墙装温控器通过内置温度传感器（或外置温度传感器）获取室内温度，通过对控制阀门输出开关信号以使房间温度维持设定值。风扇工作模式分为三速风机手动或自动模式。手动模式下，通过控制 FH、FM、FL 输出调节风速。自动模式下，风速取决于室温和设定值之间的差异。



### 背光

任意按键激活背光灯，最后一次按键后，背光灯超时显示8秒。在安装设定模式下，背光灯最后按键后，超时显示30秒。

通过参数模式，可以调节背光灯亮度，支持10级调节。

### 键盘锁

在非菜单设置状态下，可以锁定或取消键盘锁；在锁定状态下，所有按键同时锁定。

## 产品特点

- 超大液晶屏幕显示
- 室内温度显示或设定温度显示可选
- 手动或自动风速可选
- 摄氏温标 / 华氏温标可选
- 键盘锁功能，可以锁住 / 解锁部分或全部按键
- 温度设定值范围可限定
- 过冷保护
- 定时关机
- 节能模式（远程传感器接入 / 房卡开启）
- 支持86墙装底盒安装
- 液晶显示背光可调

## 技术参数

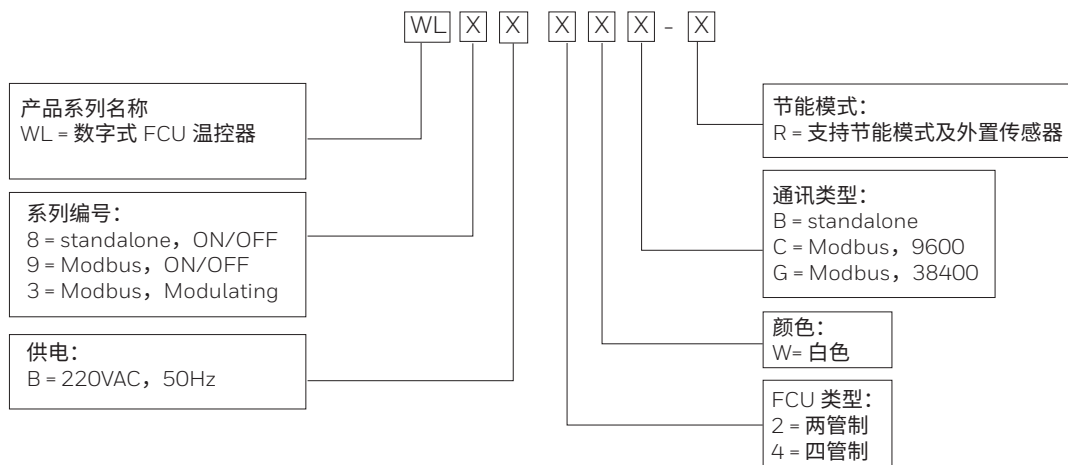
产品系列	WL8 系列
工作电压	220 / 230 VAC, 50 / 60Hz
控制精度	在 21°C 室温下精度 ±1°C
控制方式	开关输出
负载容量	风机: 阻性 2 A, 感性 0.6 A 阀门: 阻性 2 A, 感性 0.6 A
防护等级	IP20
温度设置范围	10°C 至 32°C
温度显示范围	0°C 至 37°C
运行环境温度	0°C 至 49°C
运输环境温度	-30°C 至 +60°C
相对湿度	5% 至 90% RH 非凝结环境

## 订货型号

型号	电压	2 管制 / 4 管制	背光	背光亮度调节	节能模式	外置温度传感器 *
WL8B2WB/B	220 VAC 50 Hz	2	支持, 月光白	是	否	否
WL8B4WB/B	220 VAC 50 Hz	2/4	支持, 月光白	是	否	否
WL8B2WB-R/B	220 VAC 50 Hz	2	支持, 月光白	是	是	是
WL8B4WB-R/B	220 VAC 50 Hz	2/4	支持, 月光白	是	是	是

\* 外置传感器规格要求: NTC20K (型号: 50046805-001)

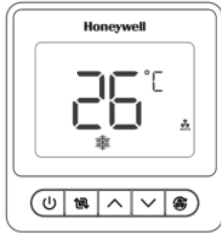
## 命名规则



## 运行模式

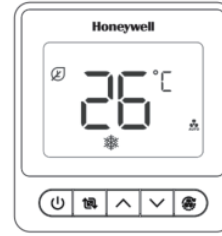
### 舒适模式

舒适模式下，按上下键可以设置温度。控制模式包括制冷、制热和自动。



### 节能模式

参考安装说明，手动或者自动进入节能模式后，温控器将根据配置的参数自动调整温度设定点，风速。



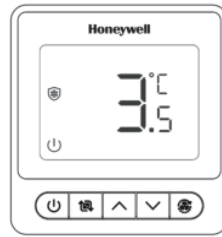
### 通风模式

按模式按钮进入通风模式。通风模式下，风扇按照手动设定风速进行，该模式下阀门不工作。

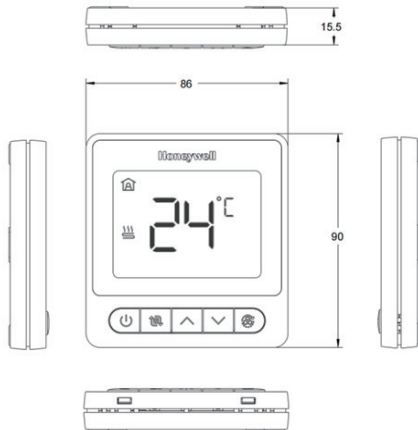


### 过冷保护模式

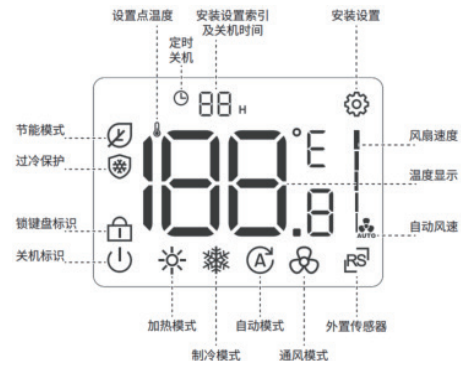
可以选择禁用或启用（默认）过冷保护。过冷保护模式下，当温控器关闭并且温度低于6°C时，过冷保护功能会启动温控器进入加热模式直到温度达到8°C。



## 外观与尺寸 (mm)



## 液晶面板功能示意



霍尼韦尔智能建筑科技集团  
中国楼宇自控事业部

官方网站: [www.honeywell.com.cn](http://www.honeywell.com.cn)  
服务热线: 400-842-8487

HBT-GC-BMS-WL8 系列-2022-CN01  
©2022 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

Honeywell