

T6390 系列紧凑型数字式风机盘管恒温器

产品规格与安装手册



概述

T6390 是霍尼韦尔新一代小巧紧凑型数字式恒温控制器。可用于空调末端二管制风机盘管控制。它通过控制阀门的开关对设定温度进行控制。

T6390 用于定风量的风机。带有一个系统开关和一个风机三速调节开关。具有冷热切换功能，并带有独立的送风模式。该功能可在设定模式通过改变参数进行切换。

特点

- 美观，小巧紧凑的白色外观，配合灰色的按键可与任何办公室和宾馆的内部装修相协调。
- 数字式液晶屏幕显示，可以显示当前环境温度，及用户设定温度。
- 内置传感器，可以显示当前房间温度。
- 按钮设定温度，按钮调节冷热切换。
- 手动机械拨杆式的系统总开关及风机三速开关。
- 有独立的送风模式。
- 具有℃/F单位显示切换设定。
- 温控器可直接安装在墙上，也可以安装在通用的 86 型接线盒中。
- 可用显示传感器故障，故障排除容易。
- 具有失电数据保存功能，在下次启动时默认先前设定的参数。
- 可以控制 Honeywell VC6013 系列阀门。

技术参数

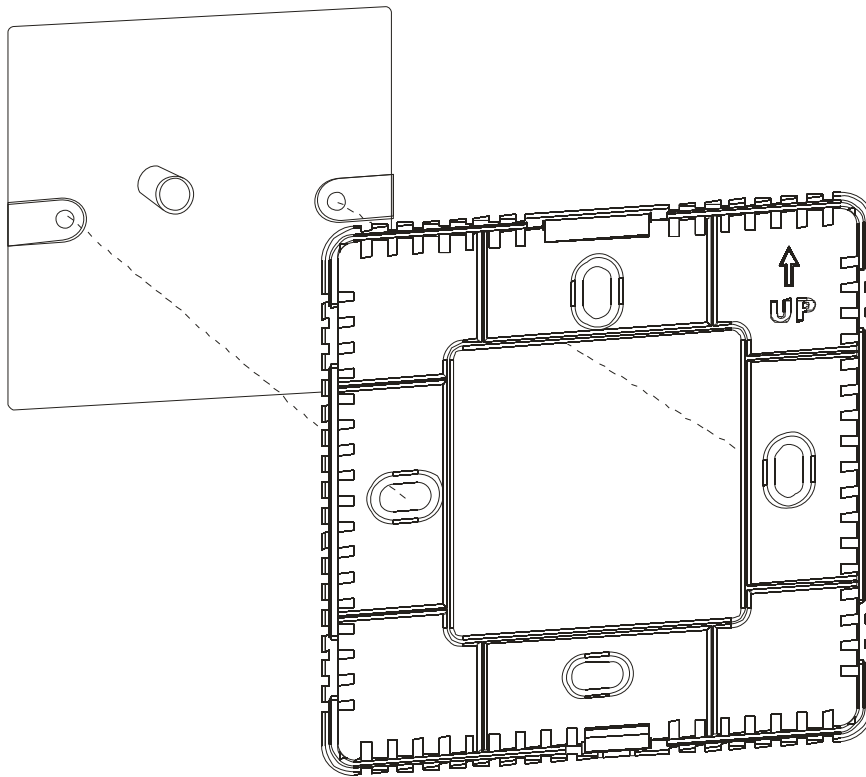
- 工作电源：220VAC (±10%) ,50/60Hz
- 触点容量：3A
- 功耗：< 2W
- 显示温度范围：0℃~40℃(显示分辨率 0.1℃)
- 设定温度范围：10℃~30℃ (设定分辨率 0.5℃)
- 显示单位：0.5 ℃
- 控制精度：0.5 ℃
- 恒温器开关：S.P.D.T
- 控制方式：ON/OFF 控制
- 安装：直接安装在墙上或 86 型接线盒上，提供安装螺丝

- 接线： 7 个端子，能使用 18~26AWG 导线
- 尺寸： 86x86x25(mm)
- 环境温度： 操作温度：5~45 °C
存储温度：-20~55 °C
湿度：5~95%RH, 非冷凝

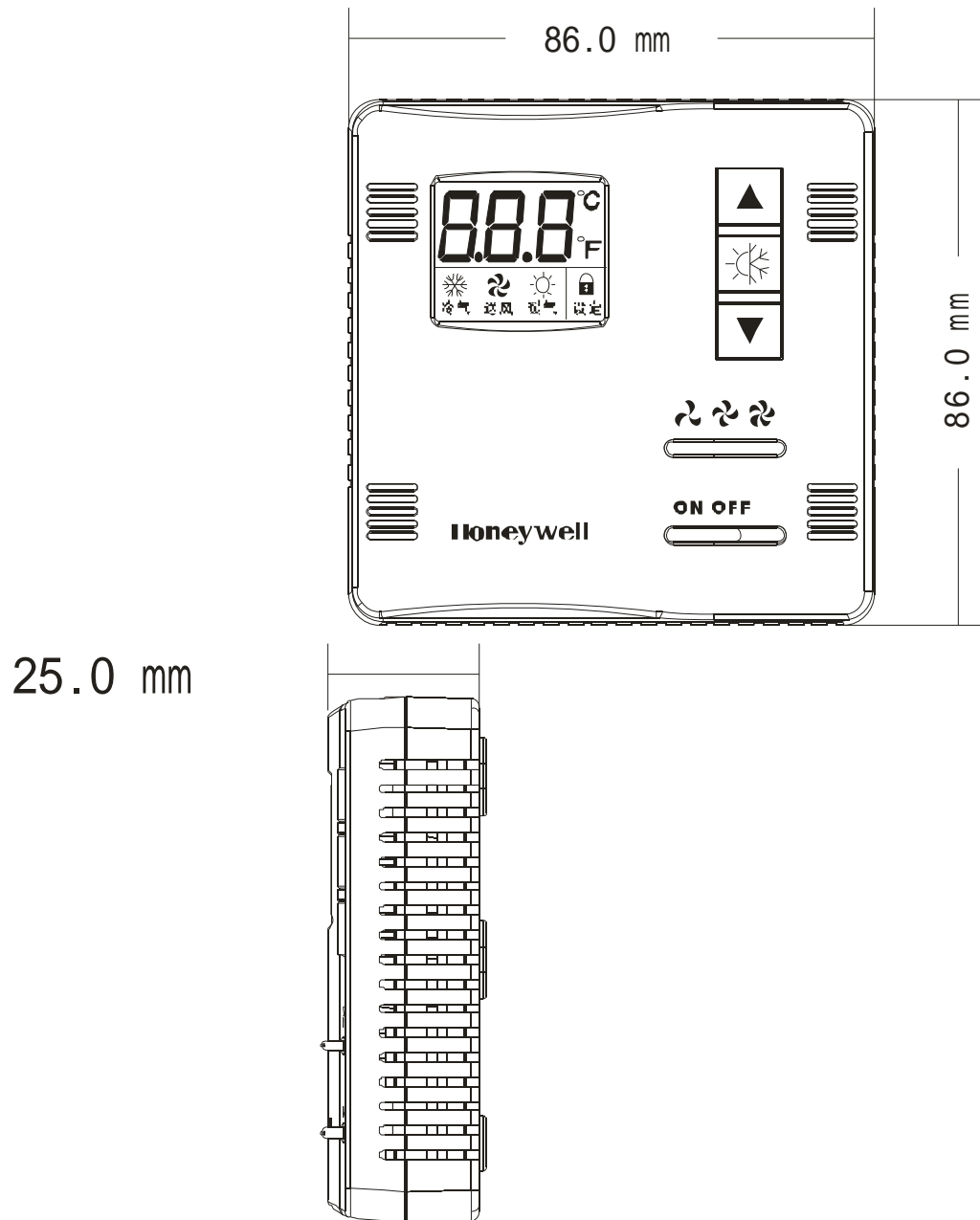
订货型号

型号	应用	风机	开关	电压	颜色
T6390B1001	二管制风机盘管	定风量	三速	220VAC±10% 50/60Hz	白色外壳 / 灰色按键

安装尺寸



面板尺寸



安装注意事项:

T 6390 应该安装距离地面 1.5 米的墙上，空气流通良好且温度接近平均室温的地方。将 T 6390 远离热源（散热器，热气排风口，电视或电灯），远离窗户，避免日晒。

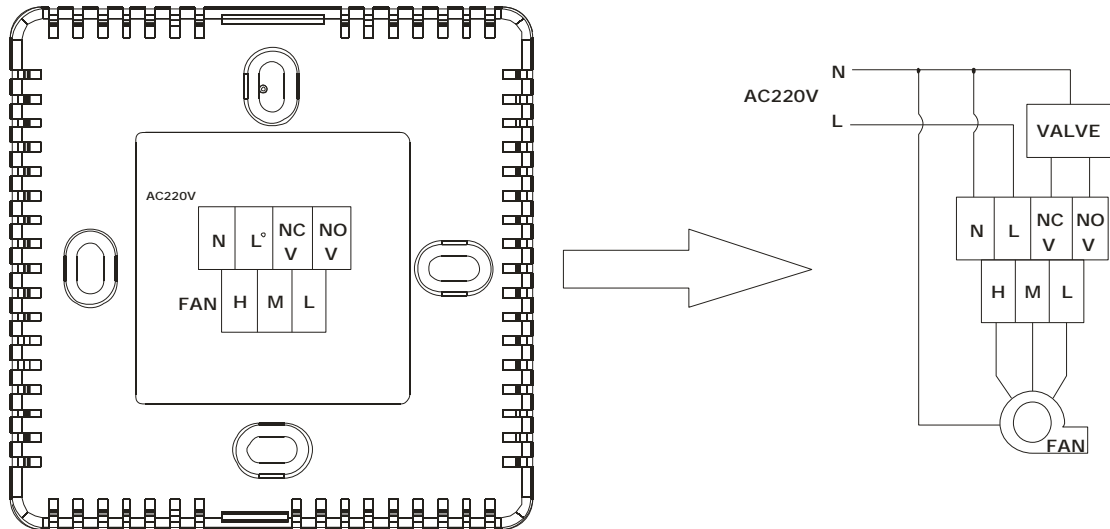
安装说明:

- 1、务必在断电后进行操作，否则容易损坏系统元件。
- 2、选择正确安装位置，勿将产品安装于阳光直射或潮湿位置。
- 3、把本机后盖用螺丝固定在墙上的开关盒上
- 4、按配线图正确接上电源、三通阀和风扇电机。
- 5、安装面板盒时，先将上端对准孔位，然后将下端往下压，直到听到“咔”一声。

拆卸说明

- 1、拆卸面板时，先用一字螺丝刀顶住面板盒底部卡孔，并往上轻轻用力。
- 2、另一手握住面板盒底部，然后住下、往外用力，拆开面板。

接线图




■ 操作说明







一、开关机操作

- a) 开机前请确认接线及电源是否正确无误
- b) 接通电源，拨动电源开关到 ON 位置，系统开机。
- c) 正常开机下，拨动电源开关到 OFF 位置，系统关机

二、控温模式选择




- a) 采用  键做为控制模式选择键，采用循环按键操作方式。
- b) 模式循环方式可以有二种形式可供选择，具体参阅跳线选择

三、温度设定操作


- a) 开机状态下，直接按  键或  键，调整设定温度，若按下  键或  键超过 1 秒，进入按键加速，每间隔 0.25 秒设定温度自动加 0.5°C (2°F) 或减 1°C (2°F)。
- b) 进入温度设定模式后，超过 5 秒没有按下  键或  键，返回正常状态。
- c) 若设定值有改变，设定值会存入不断电记忆装置，否则不作保存。
- d) 温度设定范围: 10°C ~ 30°C 59°F ~ 86°F STEP 0.5°C (1°F)

四、内部设定操作



1、°C/°F 选择设定





- a) 开机状态下按  键超过 2 秒，选择 °C/°F 设定模式
- b) 每押一次  或  键时，设定值在 °C 或 °F 之间选择，选择完成 5 秒后无


或键按下，设定值会存入不断电记忆装置，返回正常开机状态。

c) 如果 5 秒内按下键，保存设定值，执行下一项操作。

2、设定温度补偿




a) 开机状态下按下键超过 2 秒，再按键进入温度补偿设定模式



b) 每押一次或键时，会自动将设定温度补偿设定值加 0.5℃或减 0.5℃，调整完成后 5 秒内无或键按下，5 秒后设定值会存入不断电记忆装置，自动返回正常开机状态。

c) 如果 5 秒内按下键，保存设定值，执行下一项操作。

d) 温度补偿范围：-3℃(-6°F)-----+3℃(+6°F)

3、温度显示区选择显示内容设定


a) 开机状态下按下键超过 2 秒，再按键 2 次选择显示内容设定模式或在设定温度补偿模式下按键进入显示内容设定模式

b) 每押一次或键时，设定值在 0（表示显示室内温度）和 1（表示显示设定温度）之间选择。

c) 改变设定值后，超过 5 秒无键按下，设定值会存入不断电记忆装置，自动返回正常开机状态。

五、锁键功能

a) 正常开机状态下，按下键不放，5 秒后进入按键锁定状态

b) 在按键锁定模式下，按下键超过 5 秒，解除按键锁定。

六、停电记忆项目

a) 控温模式：出厂默认值为冷气模式

b) 温度补偿值：出厂默认值为 0℃

c) 温度设定值：出厂默认值为 25℃

d) 显示设定值：0（显示室内温度）

e) °C/°F 选择设定值：0（°C 模式）

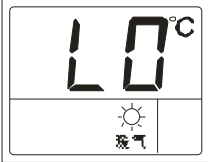
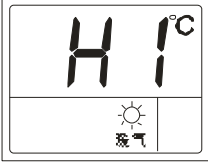
七、跳线选择功能

JP1：单冷和冷暖功能选择

A. 模式 1（JP1 CLOSE） 冷气-----送风-----暖气

B. 模式 2（JP1 OPEN） 冷气-----送风

■ 故障修理指南

异常现象	错误图示	处理情况
LCD 只显示 LO		A、室内温度低于 0°C (32°F) B、传感器开路
LCD 只显示 HI		A、室内温度高于 40°C (99°F) B、传感器短路

Honeywell(China)Co.,Ltd
H&BC Channel Business Unit
Automation&Control Solutions
Tel: (86-21)62370237
Fax: (86-21)62370753