

# Zio<sup>®</sup> Lite 墙装温控器

## 型号 TR40-XX, TR42-XX

## 规格指南



### 章节 23 09 13 HVAC 周边控制产品

#### 传感器和变送器

**注意：** 工程师需要从给出的选项（以斜体显示）中做出选择。

#### A. 室内 LCD 背光墙装温控器。

- LCD 墙装温控器的默认温度设定范围为 55°F - 85°F (13°C - 29°C); 其他范围可配置。本产品应安装在一个标准的 2 x 4 英寸或直径 60 毫米的接线盒上。
  - 温度传感器精度：77°F 时为  $\pm 0.36^\circ\text{F}$  (25°C 时为  $\pm 0.2^\circ\text{C}$ )
  - 运行环境温度额定值：30°F - 110°F (-1°C - 43°C)
  - 相对湿度：5% - 95%，无冷凝
- LCD 墙装温控器应内置相对湿度传感器 (*如图所示*)：
  - 湿度传感器精度：相对湿度 20% - 80% 时为  $\pm 3\%$
- LCD 墙装温控器应内置二氧化碳传感器 (*如图所示*)：
  - 二氧化碳传感器精度：*0 - 2000 PPM 时为  $\pm(30 \text{ PPM}, \text{测量值的 } \pm 3\%)$ , 或 600 PPM - 1000 PPM 时为  $\pm 60 \text{ PPM}$ 。(根据偏好进行选择)*
  - 二氧化碳传感器出厂前校准
  - 在产品使用周期内无需进行校准
- LCD 墙装温控器可配置的“主屏幕”可以 (*从下面选择*)：
  - 显示室温*
  - 显示温度设定值*
  - 显示室内相对湿度*



- 显示室内二氧化碳浓度值*
  - 显示设备名称*
  - 滚动显示以上部分数值或全部数值 (请指定)*
- LCD 墙装温控器键盘：
    - 指定后，可对键盘进行配置，以设置占用小时数后重写强切时间间隔可以是 (*选择 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 16, 20, 24*) 小时。
    - 指定后，可对键盘进行风机控制开关的配置，(*选择自动关 - 开、自动关 - 低 - 中 - 高或自动开*)。
  - LCD 墙装温控器功能在章节 23 09 93 “HVAC 控制的运行顺序”中有进一步的说明。
  - LCD 墙装温控器可显示和调节室内温度设定值。
  - 键盘启用及密码保护锁定可限制对设置信息的访问。
  - LCD 墙装温控器应具有两线无极性布线，包括供电和通信。
  - LCD 墙装温控器可使用 Niagara AX Framework™ 平台工具进行配置。

#### B. 空间温度墙体空控制器

- 墙体空控制器将有 55° - 85°F (13° - 29°C) 的默认温度设定值范围；可配置为其他范围。设计为安装在标准 2 x 4 英寸或直径为 60 毫米的接线盒上。
  - 温度传感器准确度：温度在 77°F 时为  $\pm 0.36^\circ\text{F}$  (温度在 25°C 时为  $\pm 0.2^\circ$ )
  - 操作温度环境额定值：30° - 110°F (-1° - 43°C)
  - 相对湿度：5% - 95% 非冷凝
- 墙体空控制器有集成相对湿度传感器 (*位置在图纸中显示*)：
  - 湿度传感器准确度： $\pm 3\%$  相对湿度，从 20% 到 80%
- 墙体空控制器有集成二氧化碳传感器 (*位置在图纸中显示*)：
  - 二氧化碳传感器准确度：*( $\pm 30 \text{ PPM} + 3\% \text{ 测量值}$ )，从 0 - 2000 PPM) 或者在 600 和 1000 PPM 时为  $\pm 60 \text{ PPM}$  (选择首选值)*
  - 二氧化碳传感器在工厂校准
  - 在产品整个使用期无需进行二氧化碳校准
- LCD 墙体空控制器应有一条包括电源和通讯的双线极性不敏感布线。
- LCD 墙体空控制器可使用 Niagara AX Framework™ 工作台工具配置。



使用本霍尼韦尔资料即表明您同意霍尼韦尔将不对因您使用或修订本资料而造成的任何损失承担责任。您应保护霍尼韦尔公司、其附属公司和子公司免于遭受任何因您个人对本资料的修改而引起的法律责任，或由此产生的诉讼费用或损害赔偿，包括律师费。

自动化和控制解决方案  
Honeywell International Inc.  
1985 Douglas Drive North  
Golden Valley, MN 55422  
[customer.honeywell.com](http://customer.honeywell.com)

© 美国注册商标  
© 2015 Honeywell International Inc.  
38-00003C—01 M.S. 09-15  
美国印刷

**Honeywell**