

# Zio® Lite 墙装模块

TR40 型和 TR42 型，带 SYLK™

规格数据



## 产品描述

TR40 和 TR42 型号是双线式、无极传感型、连接 Sylk 的墙装模块，这两种型号可以连接到通过 Sylk 启用的所有 Spyder® 可编程控制器以及 ComfortPoint™ 开放式控制器。不兼容 Stryker® 控制器。

TR40 型和 TR42 型均为简单的温度墙装模块，具有基本设定点、超驰及风机等选项，设计用于范围广大的场合。备有带湿度和 CO2 感测的型号。

注：更多细节请参阅下列文件。

- 62-0467 安装说明
- 63-2741 操作指南
- 38-00003 工程指南规格

## 特征

TR40 型和 TR42 型墙装模块包括：

- 两线极性无关的 Sylk 向此装置同时提供电力和通讯。
- 备有带显示型号（TR42）和无显示型号（TR40）
- 备有带或不带湿度或 CO2 传感器的型号。

所有的 TR42 型带显示墙装模块都包括：

- 超驰选项
- 住户在华氏和摄氏温度之间转换的能力
- 向住户提供相对的“较暖或较冷”设定点调节或绝对的温度调节
- 风机转速选项：自动-开、自动-关-开、自动-关-低-中-高（在 ComfortPoint Open VAV 应用程序上不可用）
- 对于 Spyder 或 Niagara 用户，带有选用的密码保护能力的安装器模式可用于：
  - 华氏和摄氏温度之间转换
  - 温度校准
  - 湿度校准
  - 数字或图形设定点调节
  - 设定点范围限值调节
  - 超驰时间调整（选择网络 时间或 1 ~ 24 小时）
  - 选择在主屏幕上显示的传感器或设定点数值，或者选择滚动显示传感器和设定点数值
  - 选取英制或国际图标显示
- 对于 ComfortPoint Open 用户，安装器模式已从配置中去除。全部配置均经由工作室工具完成



## 规格

**型号：** 型号及描述的清单见表 1。

### 环境额定值：

- 工作温度：
  - 工作范围： 0 ~ 52 °C
  - 设定点限制： 10 ~ 65 °C（只限 Spyder/Niagara 用户）
- 运输温度： -40 ~ 65.5 °C
- 相对湿度： 5% ~ 95% 无凝露

### 附件：

50007298-001（每包 12 个）盖板，175 x 127 毫米

**认证：** CE；UL94-V0 塑料外壳；FCC 第 15 部分，Class B

### 精度：

- 温度： 25 °C 时 ±0.2 °C
- 湿度： 相对湿度 20 ~ 80% 时 ±3%
- CO2： ±(30ppm + 测量值的 3%)
  - 已于出厂前校准
  - 使用自动背景校准。产品寿命期间无需校准。
  - 在 600ppm 和 1000ppm 环境水平处满足 CEC Title 24 的 ±75ppm 精度规定。
  - 为了有适当的 CO2 作业，请只安装在每星期至少有 4 小时连续无人居住的空间里。

表 1 — 零件描述。

零件	描述	传感器	通讯	界面
TR40	墙装模块，只限温度，Sylk	温度	Sylk	无
TR40-H	墙装模块，温度与湿度，Sylk	温度、湿度	Sylk	无
TR40-CO2	墙装模块，温度与 CO2，Sylk	温度、CO2	Sylk	无
TR40-H-CO2	墙装模块，温度、湿度、CO2，Sylk	温度、湿度、CO2	Sylk	无
TR42	液晶显示墙装模块，只限温度，Sylk	温度	Sylk	可配置：温度设定点调节，超驰，风机（若有风机盘管单元）
TR42-H	液晶显示墙装模块，温度与湿度，Sylk	温度、湿度	Sylk	可配置：温度设定点调节，超驰，风机（若有风机盘管单元）
TR42-CO2	液晶显示墙装模块，温度与 CO2，Sylk	温度、CO2	Sylk	可配置：温度设定点调节，超驰，风机（若有风机盘管单元）
TR42-H-CO2	液晶显示墙装模块，温度、湿度、CO2，Sylk	温度、湿度、CO2	Sylk	可配置：温度设定点调节，超驰，风机（若有风机盘管单元）

## 通讯

墙装模块使用两线极性无关 Sylk 与可编程控制器通讯。

## 兼容性

对于 Spyder 或 Niagara 用户，TR40/42 型可与日期码 1220 之后制造的 Spyder 合用，也可与任何 Spyder Micro BACnet 合用。请确定使用更新的 Spyder 工具以取得 TR40/42 的功能支持。

也与 ComfortPoint™ Open CPO-VAV2A 直接耦合、VAV 盒控制致动器兼容。

## 设定墙装模块总线拨号

与同一个控制器连线的每个 Sylk 装置都必须有一个唯一的地址。墙装模块上的地址必须与控制逻辑中的地址相同。

## Sylk 装置容量

对于 ComfortPoint Open 控制器，单个控制器最多可支持三（3）TR40/42 模块。

对于 Spyder 控制器，如要确定 Sylk 装置（包括 Zio Lite 模块）的最大数目，请参阅建筑物论坛上的 Sylk 装置容量计算工具。Sylk 容量也能使用 Spyder 工具内的资源使用视图来确定，但应总是加以检验。总计 Sylk 代理文件内存、总计 Sylk 功率消耗及总计 Sylk 带宽都必须不超过最大值。

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。

## Automation and Control Solutions

Honeywell International Inc.  
1985 Douglas Drive North  
Golden Valley, MN 55422  
customer.honeywell.com

© 美国注册商标  
© 2015 Honeywell International Inc.  
63-1389C-03 M.S. Rev. 12-15  
美国印刷

# Honeywell