

# 房间温控单元

CTR

产品数据



## 应用

CTR21/22/23/24 为直接接线的墙装模块系列，用于霍尼韦尔 Excel 800, 500, 100,和 50 (均为可编程) 控制器W7750, W7751B, D, F, H, W7752, W7753控制器

W7761 控制器

Spyder 通用控制器: PUL, PVL

所有型号都带有温度传感器。有的型号有温度设定、LonWorks接口、带LED的超越按钮以及风机开关。上图为 CTR21 和CTR23。

## 特点

CTR21, CTR22, CTR23, 及 CTR24 系列墙装模块包括:

- 带有温度设定点调节的型号
- 带有占用/非占用超越 (强制) 及LED的型号
- 带有3档 (自动/0/1) 或5档 (自动/0/1/2/3速) 风机开关的型号
- 除了CTR21 和CTR21-A型号, 其它所有型号都配有LonWorks® 检测插孔
- 工作温度范围 7 ~37°C
- CTR22 和 CTR23 型号带用户可选的温度设定表盘, 单位为华氏、摄氏和相对(- 到 +)。

## 技术参数

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| 工作温度                           | 7 ~ 37°C           |
| 运输温度                           | -40 ~ 65.5°C.      |
| 相对湿度                           | 5 ~ 95%, 无冷凝       |
| 温度精度                           | 13~29°C 范围内 ±0.2°C |
| 湿度精度                           | 20~80%范围内±5%       |
| 温度设定点范围 (仅限CTR22系列 和 CTR23系列): | 13 ~ 29°C          |
| 认证                             | CE; UL94 塑料        |
| 外壳                             | FCC 第15部分, B级      |

**结构:** 两片式结构, 盖板和内部接好线的底盘座。

**安装:** 所有模块可安装在一个标准直径60毫米的接线盒上。

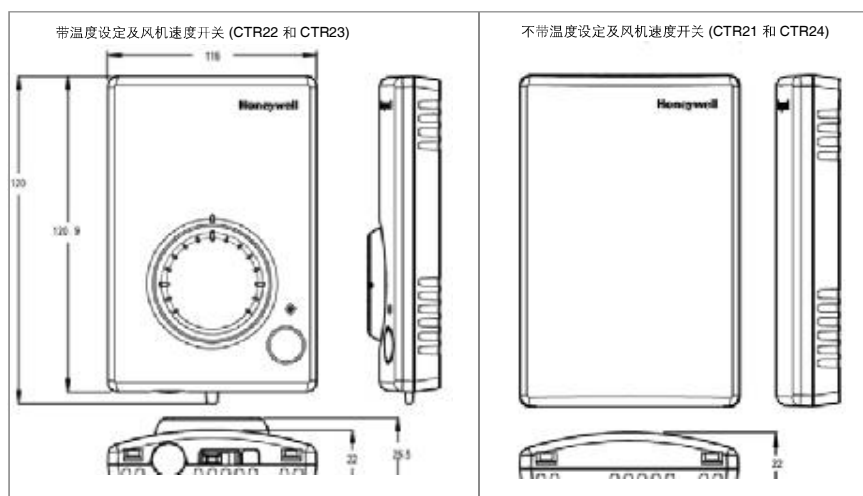
CTR21-CTR24 墙装模块选型指导.<sup>a</sup>

| 订货型号     | 传感器元件类型      | 传感器类型 |    | 可选定设定点调节:<br>13~30° C或相对<br>(- to +) | 带LED的<br>超越按钮 | LON 检测<br>插孔 | 风机开关             |                  |
|----------|--------------|-------|----|--------------------------------------|---------------|--------------|------------------|------------------|
|          |              | 温度    | 湿度 |                                      |               |              |                  |                  |
| CTR21    | NTC20K       | •     |    |                                      |               |              | 无                |                  |
| CTR21-A  | NTC20K *2 并联 | •     |    |                                      |               |              |                  |                  |
| CTR21-H  | NTC20K       | •     | •  |                                      |               | •            |                  |                  |
| CTR21-J  |              | •     |    |                                      |               | •            |                  |                  |
| CTR22    |              | •     |    | •                                    |               | •            |                  |                  |
| CTR23    |              | •     |    | •                                    | •             | •            |                  |                  |
| CTR23-H  |              | •     | •  | •                                    | •             | •            |                  |                  |
| CTR24    |              | •     |    |                                      | •             | •            |                  |                  |
| CTR22-F5 |              | •     |    | •                                    |               | •            |                  | 5 档 <sup>b</sup> |
| CTR23-F3 |              | •     |    | •                                    | •             | •            |                  | 3 档 <sup>b</sup> |
| CTR23-F5 |              | •     |    | •                                    | •             | •            | 5 档 <sup>b</sup> |                  |

a 标注 (•) 表示该功能包括在墙装模块中。

b 3档: 自动/关/开, 5档: 自动/关/1/2/3 速。

## 外形尺寸: (mm)



CTR21~24 墙装模块端子接线<sup>a</sup>

| 墙装模块<br>型号 | 当与控制器<br>一起使用时  | 接地 <sup>b</sup> | 传感器 | LON+ <sup>c</sup> | LON- | SETPT<br>(设定点) | 超越<br>信号<br>返回 | LED | LED<br>返回 | 超越<br>或风机 | 超越 | 湿度 | 18~24<br>伏交流 <sup>d</sup> |
|------------|---|-----------------|-----|-------------------|------|----------------|----------------|-----|-----------|-----------|----|----|---------------------------|
|            |   | 1               | 2   | 3                 | 4    | 5              | 6              | 7   | 8         | 9         | 10 | 11 | 12                        |
| CTR21      | W7761   | •               | •   |                   |      |                |                |     |           |           |    |    |                           |
| CTR21-A    |   | •               | •   |                   |      |                |                |     |           |           |    |    |                           |
| CTR21-H    |   | •               | •   | •                 | •    |                |                |     |           |           |    | •  | •                         |
| CTR21-J    |   | •               | •   | •                 | •    |                |                |     |           |           |    |    |                           |
| CTR22-F5   | W7750,<br>W7751,<br>W7752,<br>W7753 和<br>Excel 800,<br>50 | •               | •   | •                 | •    | •              |                |     |           | 风机        |    |    |                           |
| CTR23      |   | •               | •   | •                 | •    | •              |                |     |           |           |    |    |                           |
| CTR24      |   | •               | •   | •                 | •    |                |                |     |           |           |    |    |                           |
| CTR23      | W7753   | •               | •   | •                 | •    | •              |                | •   |           |           | •  |    |                           |
| CTR23-F3   |   | •               | •   | •                 | •    | •              |                | •   |           | 风机        | •  |    |                           |
| CTR23-F5   |   | •               | •   | •                 | •    | •              |                | •   |           | 风机        | •  |    |                           |
| CTR23-H    |   | •               | •   | •                 | •    | •              |                | •   |           |           | •  | •  |                           |
| CTR24      |   | •               | •   | •                 | •    |                |                | •   |           |           | •  |    |                           |
| CTR23      | W7750,<br>W7751,<br>W7752, 和<br>Spyder:<br>PUL,PVL        | •               | •   | •                 | •    | •              |                | •   |           | 超越        |    |    |                           |
| CTR23-F3   |   | •               | •   | •                 | •    | •              |                | •   |           | 风机/超越     |    |    |                           |
| CTR23-F5   |   | •               | •   | •                 | •    | •              |                | •   |           | 风机/超越     |    |    |                           |
| CTR23-H    |   | •               | •   | •                 | •    | •              |                | •   |           | 超越        |    | •  | •                         |
| CTR24      |   | •               | •   | •                 | •    |                |                | •   |           | 超越        |    |    |                           |
| CTR23-F3   |   | •               | •   | •                 | •    | •              |                | •   | •         | 风机/超越     |    |    |                           |
| CTR23-F5   | Excel 800,<br>50  | •               | •   | •                 | •    | •              | •              | •   | •         | 风机/超越     |    |    |                           |
| CTR23      |   | •               | •   | •                 | •    | •              | •              | •   | •         | 超越        |    |    |                           |
| CTR23-H    |   | •               | •   | •                 | •    | •              | •              | •   | •         | 超越        |    | •  | •                         |
| CTR24      |   | •               | •   | •                 | •    |                |                | •   | •         | 超越        |    |    |                           |

a 标注 (•) 表示该端子用于此墙装模块和控制器配置

b 接地

c LonWorks® 端子 (+ and -) 不区分极性

d 电源经控制器为湿度传感器供电