

室内一氧化碳变送器

■ 产品介绍

- ACO-U-R2 是一款空气质量检测传感器
- 专用于测量室内一氧化碳含量气体浓度
- 安装简单，牢固
- 紧凑外型，时尚设计
- 主要应用场合：智能家居、仪表设备、HVAC、电子行业、过程控制。



■ 技术规范

| | | |
|------|--|---|
| 电源供电 | 工作电压 | ADC 24V |
| | 功耗 | ≤ 2 VA |
| 信号输出 | 测量范围 | 0~500ppm (标配) |
| 分辨率 | 分辨率 | 1ppm |
| 输出信号 | 电压型 | 0~10V |
| | 电流型 | 4~20mA |
| 响应时间 | 相应时间 | 90%浓度变化<2 分钟 |
| 预热时间 | 预热时间 | 10min (首次使用) 30s (日常使用) |
| 连接 | 端子连接方式 | 2.5 mm ² |
| 环境 | 操作 气候条件 温度 湿度 | To IEC 721-3-3 class 3 K5 0...50°C 10%~90% (非凝结) |
| | 运输 & 储藏 气候条件 温度 湿度 机械条件 | To IEC 721-3-2 and IEC 721-3-1 class 3 K3 and class 1 K3 0...60°C <95% r.h. class 2M2 |
| 标准 | 标准根据 EMC 标准 89/336/EEC EMEI 标准 73/23/EEC | EN 61 000-6-1/ EN 61 000-6-3 |
| | 污染等级 | Normal acc. To EN 60 730,RoHS compliant |
| | 保护等级 | IP56 to EN 60 529 |
| | 安全等级 | III (IEC 60536) |
| 壳体材料 | 上盖和安装底座 | PC/ABS 阻燃塑料 |
| 通常 | 尺寸 [mm] | 上壳: 130×85×36.5(H x W x D) |
| | 重量 (含包装) | 190g |

ACO-U-R2

■ 安装

- 壁式安装
- ADC24V、GND 为输入电源，电压输入范围为 ADC18V~ADC30V
- I、GND 为电流，输出范围为 4~20mA
- V、GND 为电压，输出范围为 0~10V

| | | | |
|-------|---|--|---|
| ADC24 | 1 | | <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源供电 ADC24V 2. I 电流范围为 4~20mA 3. V 电压范围为 0~10V |
| GND | 2 | | |
| I | 3 | | |
| GN | 4 | | |
| V | 5 | | |
| GN | 6 | | |

■ 注意事项

- 传感器安装在空气自然循环的墙壁上，切勿将传感器置于阳光直射或者靠近冷源、热源以及特别潮湿的地方。
- 传感器敏感元件及器件应避免静电，注意不要用手触摸，以防损坏。
- 安装、移动或清洗监测警示器时需断电进行，不能让水滴进入壳内。
- 传感器不能长期（1周）在封闭环境中运行，且至少2周内（不停电）有3次可接触到室外新鲜空气（包括静态扩散）。

■ 尺寸 (mm)

