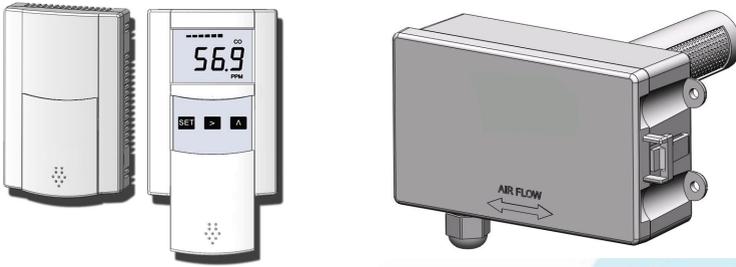


一氧化碳变送



ACO-U-R 室内一氧化碳变送器

ACO-U-D 风道一氧化碳变送器

使用范围

建筑通风、节能和相关标准规定，在车库或机动车维修和操作车间等建筑物内，应根据使用情况对通风系统进行启停控制，或根据 CO 浓度进行自动运行控制。产品可应用于这些环境的 CO 浓度和温度检测与控制，实现监控通风系统，有效减少能源消耗，满足相关规定。

主要特点

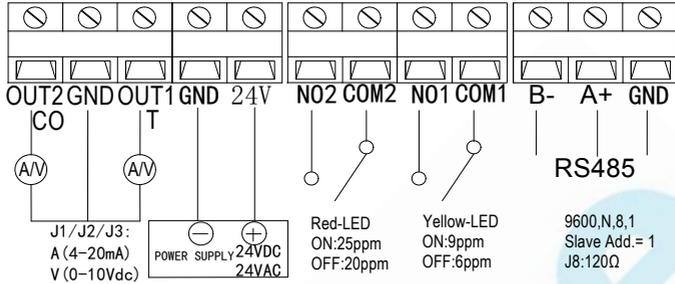
- 环保型电化学传感器，提供准确，可靠和灵敏的长期监测
- 相比普通电化学传感器 1~3 年寿命，本传感器寿命更长超过 5 年，保证用户利益
- 相比普通电化学传感器 6~12 月检定周期，本传感器在 3 年以上的使用期内无需另外检定，仍可保持 5%精度，长期稳定性优异
- 数字技术应用，多种输出可选，有过压及反接保护措施，高可靠性和抗干扰能力
- 较宽的工作温度范围
- 轻巧外壳，美观大方，安装方便
- 配备 MMI 后，具有多种参数设定、修改、校正功能，并能实现独立控制功能

技术指标

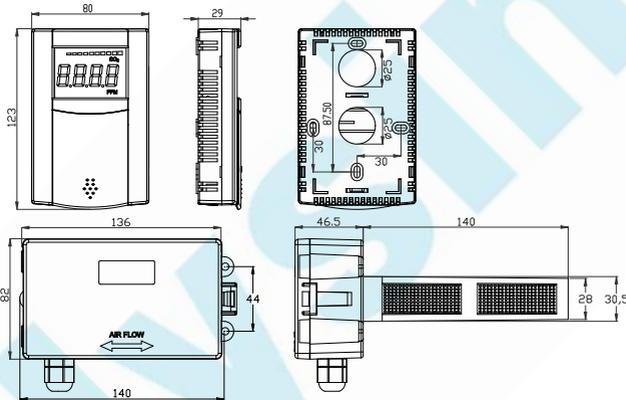
CO 传感器	环保型电化学气体传感器
量程	0~100ppm, 或其它 (0~400ppm)
精度	<±5% @ 0~400ppm
漂移	<5% or 10ppm 取大者
温度传感器	高精度热敏电阻
量程	0~50°C, 或其它 (-10~60°C)
精度	±0.5°C @ 25°C (≥1m/s 流速空气)
输出	4~20mA, 0~10VDC, RS485/Modbus
继电器	2xSPST, 1A/30VDC, 0.5A/125VAC
响应时间	≤ 60s
负载	≤600Ω (电流), ≥2KΩ (电压)
电源	18~30VAC/DC
显示	大屏幕LCD 数字显示 (CMW 可选)
显示精度	1ppm
工作环境	-10~60°C (连续) / -40~70°C (间歇), 0~95%RH (非冷凝)
外壳材料	防火 ABS
防护等级	IP30 (ACO-U-R) IP65 (ACO-U-D)

接线图

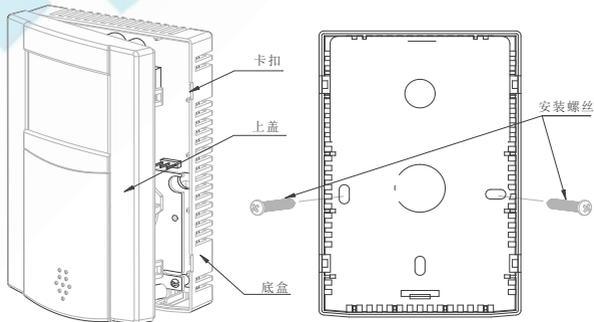
由于选型不同，其端子及接线会不同，具体应按产品上盖内侧接线图接线。



外型尺寸图(mm)

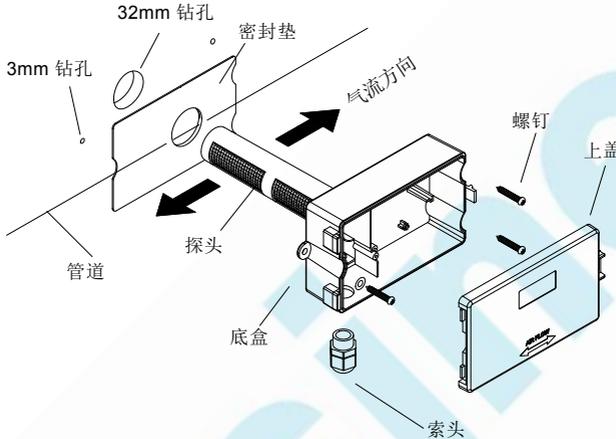


挂墙型安装说明



- 如图所示，挂墙安装时底盒应紧贴墙面，并垂直安装。应远离冷、热及加湿源等地点。
- 取安装盒上盖时，用力按住侧面的卡扣位置向外拉，或用一字螺丝刀在卡扣处轻扭即可。
- 将连接线从底盒孔引出，用配件中提供的 2 个 M4*25 螺钉将变送器垂直安装在标准的电气底盒上（该底盒一般已经预埋在墙内）。
- 按照接线图正确接线，并将上盖安装好。

管道型安装说明



管道型安装示意图

- 应保证风管内气流的方向与上盖标示的方向一致。
- 在管道上钻 1 个直径为 32mm 和 3 个直径为 3mm 的孔，将密封垫套在探头上，并将探头插入到风管中，然后用提供的 3 个螺丝，将底盒紧固在管道上。安装时应确保所有的安装孔密封良好。
- 打开上盖连接好必要的连线，从索头处引出接线后锁紧索头，最后安装好上盖。
- 由于可能的负压，必须避免环境空气被吸入安装盒。因此必须保证上盖与底盒密封、索头与底盒密封及引线与索头内的密封。这样才能保证空气进入安装盒中的唯一通道是探头。同时才能保证整体安装盒达到 IP65 的密封。

注意事项

- 不适于在含高浓度 H₂ 气体环境中使用，H₂ 气体干扰会导致误差偏大。
- 在空气流通极慢速情况下，由于变送器自发热不易散热因素，会导致温度测量输出增大。
- 传感器正常环境使用 1-3 年后，可能需要校准偏移或重新标定。
- 安装及接线过程中应断电操作。当使用 24VAC 电源时，建议使用独立的变压器。当与其它控制器、变送器或阀门驱动器等设备共用一个 24VAC 变压器时，应确保极性(24V 和 GND)连接完全正确，否则会带来不可预知情况，甚至损坏这些设备。

品质保证

自出厂日起 18 个月内，基于正常使用和非人为损坏，对产品提供免费工厂维修服务。