

ECO 一氧化碳变送/控制器



应用

- 应用于环境的 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

注：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

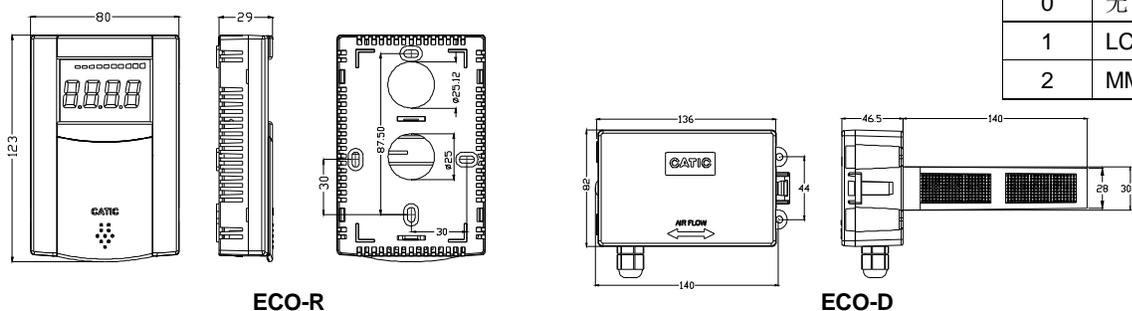
特点

- 环保型电化学传感器，提供准确，可靠和灵敏的长期监测，较宽的工作温度范围
- 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
- 轻巧外壳，美观大方，安装方便
- 多种输出方式可选，可选继电器输出实现报警或控制功能
- 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

可选 LCD 显示模块：可独立订购并现场安装。详见 MMI 系列操作面板说明书

可选 MMI 操作面板：包含了 LCD，并配有功能键，可独立订购并现场安装。详见 MMI 系列操作面板说明书

外型尺寸图 (mm)



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℃, 或其它(-10~60℃)
精度	±0.5℃ @ 25℃ (≥1m/s 流速空气)
输出	4~20mA, 0~10VDC, RS485/Modbus OUT1: T, OUT2: CO
继电器	2×SPST, 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℃(连续)/-40~70℃(间歇), 0~95%RH(非冷凝)
外壳材料	防火 ABS
防护等级	IP30 (ECO-R), IP65 (ECO-D)
CE 认证	EN61000-6-3:2007/ EN61000-6-1:2007

选型表

代码	产品描述
ECO-R	室内型一氧化碳 CO 变送/控制器
ECO-D	风管型一氧化碳 CO 变送/控制器

代码	输出
1	4~20mA & 0~10VDC
B	4~20mA & 0~10VDC & RS485/Modbus

代码	量程
0	0~100ppm/0~50℃
7	其它(0~400ppm/-10~60℃)

代码	继电器输出
0	无
1	有, 2*SPST

代码	LCD&MMI(CMW)
0	无
1	LCD
2	MMI