

ECO2 二氧化碳变送/控制器



应用

- 用于检测和控制环境空气质量
- ECO2-R 适合挂墙安装, ECO2-D 适合于风管安装

特点

- 高性能 NDIR 数字式传感器及电路, 精确测量和温度补偿
- 良好的长期稳定性和可靠性, 响应速度快
- 传感器大于 15 年寿命, 免维护
- 轻巧外壳, 美观大方, 方便安装
- 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

技术指标

传感器	NDIR 传感器, 带 ABC 自校验功能
测量原理	主动气体扩散
精度	见选型表
响应时间	<10s(30cc/min, 慢流速空气)
漂移	<±10ppm/年
量程	0~2000ppm, 或其它(0~5000ppm)
输出	4~20mA, 0~10V, RS485/Modbus
继电器	2×SPST, 1A/30VDC, 0.5A/125VAC
负载	≤600Ω(电流), ≥2KΩ(电压)
电源	18~30VAC/DC
显示	大屏幕 LCD 数字显示(ECO2-R 可选)
显示精度	1ppm
工作环境	0~50℃, 0~95%RH(非冷凝)
储运温度	-20~80℃
外壳材料	防火 ABS
防护等级	IP30(ECO2-R), IP65(ECO2-D)
CE 认证	EN61000-6-3:2007 EN61000-6-1:2007

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

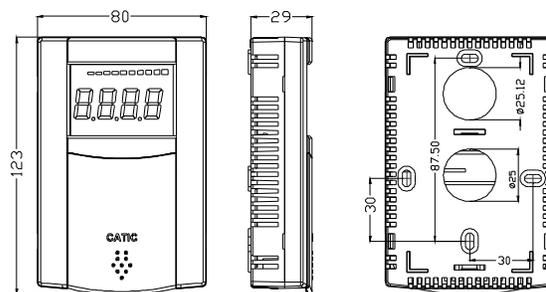
可选 MMI 操作面板: 包含了 LCD, 并配有功能键, 可独立订购并现场安装。详见 MMI 系列操作面板说明书

选型表

代码	产品描述
ECO2-R	挂墙型 CO ₂ 变送/控制器
ECO2-D	风管型 CO ₂ 变送/控制器
代码	精度
0	75ppm 或 10%读数, 取大值
1	30ppm+5%读数
代码	输出
1	4~20mA&0~10VDC
B	4~20mA&0~10VDC &RS485/Modbus
代码	量程
0	0~2000ppm
7	其它(0~5000ppm)
代码	继电器输出
0	无
1	有, 2*SPST
代码	LCD&MMI(CMW)
0	无
1	LCD (仅挂墙型可选)
2	MMI

外型尺寸图 (mm)

ECO2-R 挂墙式



ECO2-D 风管式

