

SCO2-R 和 SCO2-D 二氧化碳变送器



响应时间: <10s (30cc/min, 慢流速空气)

年漂移: <±10ppm

量程: 0~2000ppm

输出: 4~20mA/0~10V 或 RS485

温度输出: 热电阻, 可选, 见选型表

继电器输出: 1 个 SPDT 继电器, 1A/30VDC, 0.5A/125VAC

电源: 24VAC/DC±10%

负载电阻: 500Ω (电流型)

显示: 大屏幕 LCD 数字显示 (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℃

材料: ABS 外壳

防护: IP30 (SCO2-R), IP65 (SCO2-D)

可选 LCD 操作面板: 可以独立订购并现场安装(SCO2-R), 详见 MMI 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(SCO2-R)。详见 MMI 操作面板说明书

使用范围

SCO2-R 和 SCO2-D 二氧化碳变送器主要是针对工业、商业及一般楼宇的环境检测和控制而设计。可用于各类工厂车间、净化间、实验室、机房、办公及商业建筑、机场、车站、博物馆、体育馆等需要检测和控制室内空气质量的场合。SCO2-R 适合于挂墙安装, SCO2-D 适合于风管安装。

主要特点

- 高性能 NDIR 数字式传感器及电路, 保证精确测量和温度补偿
- 良好的长期稳定性和可靠性
- 传感器 15 年寿命
- 响应速度快
- 轻巧外壳, 美观大方
- 多种输出方式可选

技术指标

CO₂ 检测:

传感器: NDIR 传感器, 带 ABC 校验功能主动气体扩散

精度: 见选型表

迟滞: <±1%RH

选型表

代码	产品描述
SCO2-R	室内型 CO ₂ 变送器
SCO2-D	风管型 CO ₂ 变送器

代码	精度
0	(75+读数的 5%) ppm
1	(30+读数的 5%) ppm

代码	输出
0	4-20mA/0-10VDC
8	RS485, Modbus

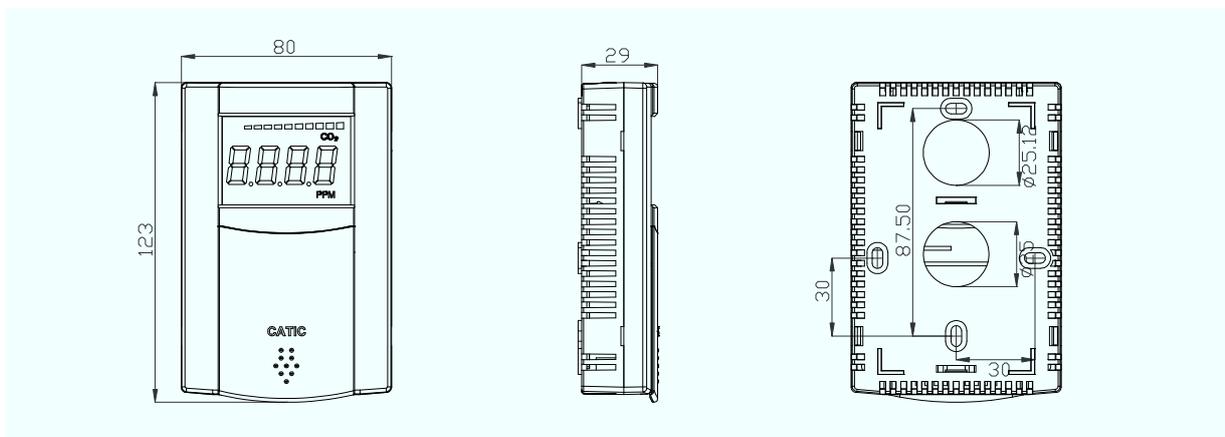
代码	量程
0	0-2000ppm
1	其它

代码	继电器输出
0	无
1	有, 1*SPDT

代码	LCD 显示 (CDW)
0	无
1	有

外型尺寸图 (mm)

SCO2-R



SCO2-D

