

L/CO 系列一氧化碳探测器

L/CO系列一氧化碳探测器，采用高精度环保型电化学传感器元件，配合高性能的数字技术，使产品具有检测精度高、长期稳定性好等优点，可提供多种供电方式和输出信号，用户还可以根据需要配置LCD显示。

广泛应用于各种类型的人防设施、地下管廊、地下车库、车站、操作间、实验室、电子厂房等智能建筑环境中CO浓度的测量与控制，监控通风系统，有效减少能源消耗。

* 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

技术参数：

传感元件：环保型电化学气体传感器
测量范围：0-400PPM(标准)
测量精度：< 5%
输出信号：4-20mA、0-10V、0-5V、RS485/RS232、SPDT
安装高度：地面以上1.2-1.8m
响应时间：T90 ≤ 60 s
预热时间：<180 s
工作电源：15-28VAC / 15-36VDC
工作环境：-10-60℃ & 0-95%RH，无冷凝
存储环境：-20-80℃ & 0-95%RH，无冷凝
外壳材料：防火ABS + PC
防护等级：IP30(室内型),IP65(管道型)
防火等级：V-0 参考UL94标准
显示类型：LCD显示
产品认证：CE

特点与应用：

- 环保型电化学传感器
- 完善的过压及反接保护，长期稳定性强
- 工作温度范围宽
- 不低于3-5年的超长使用寿命，高可靠性及抗干扰能力
- 外形简洁、美观大方、安装方便
- 多种外形及结构尺寸可选，适用于各种不同场所
- 可选高清晰LCD显示
- 多输出信号可选，适用于不同系统应用
- 可配置继电器，能实现独立控制/报警功能
- 适用于HVAC系统中室内及通风管道环境下CO浓度测量
- 可提供OEM/ODM定制服务



选型表：

LCO探测器

产品类型	应用	测量范围	输出信号	可选项
一氧化碳探测器	B2 室内型	1 0-400PPM	0 4-20mA / 0-10V	0 无
	C2 室内型	D 客户指定	1 RS485	1 LCD显示
	D2 管道型			2 继电器
	E2 管道型			3 LCD + 继电器

*** CO浓度常规测量范围是 0-400PPM，若需要其它浓度范围可与 USTSensor 工程师联系 ***

*** 若需要LCD显示，可以选用室内型 B 外壳 或 管道型 D 外壳 ***

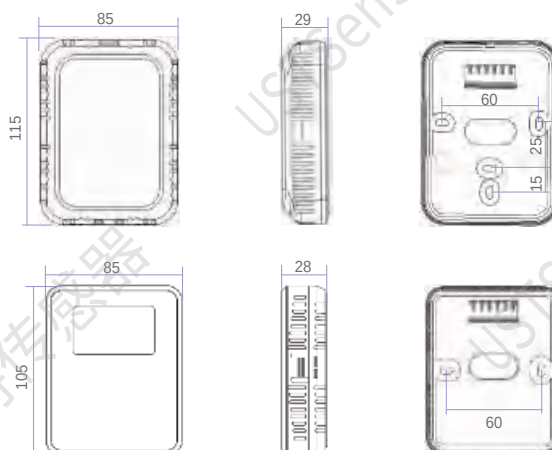
浓度单位及换算：

- 体积浓度（PPM）：每一百万体积的空气中含有被测气体的体积数。
- 质量浓度（mg/m³）：每立方米空气中所含有被测气体的质量数
- 单位换算：体积浓度 = 质量浓度 / M * 22.4； 质量浓度 = M / 22.4 * 体积浓度 （M：CO 分子量 = 28）
1 PPM = 1000 PPB = 1000000 PPT；
1%VOL = 10000 PPM (浓度较高时常采用此单位表示)

外形尺寸(mm):



- 室内型 CO、CO₂ 探测器:



- 风管型 CO、CO₂ 探测器:

