

## 产品概述

- WCO1系列一氧化碳变送器，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、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。



## 产品特点

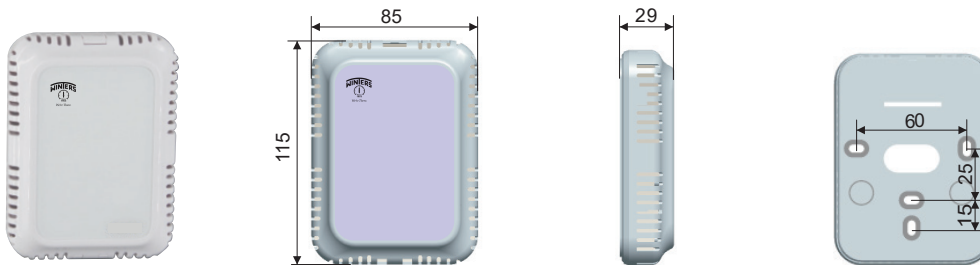
- 环保型电化学传感器
- 完善的过压及反接保护，长期稳定性强
- 工作温度范围宽
- 不低于3-5年的超长使用寿命，高可靠性及抗干扰能力
- 外形简洁、美观大方、安装方便
- 多种外形及结构尺寸可选，适用于各种不同场所
- 可选高清晰LCD显示
- 多输出信号可选，适用于不同系统应用
- 可配置继电器，能实现独立控制/报警功能
- 适用于HVAC系统中室内及通风管道环境下CO1度测量

## 技术参数

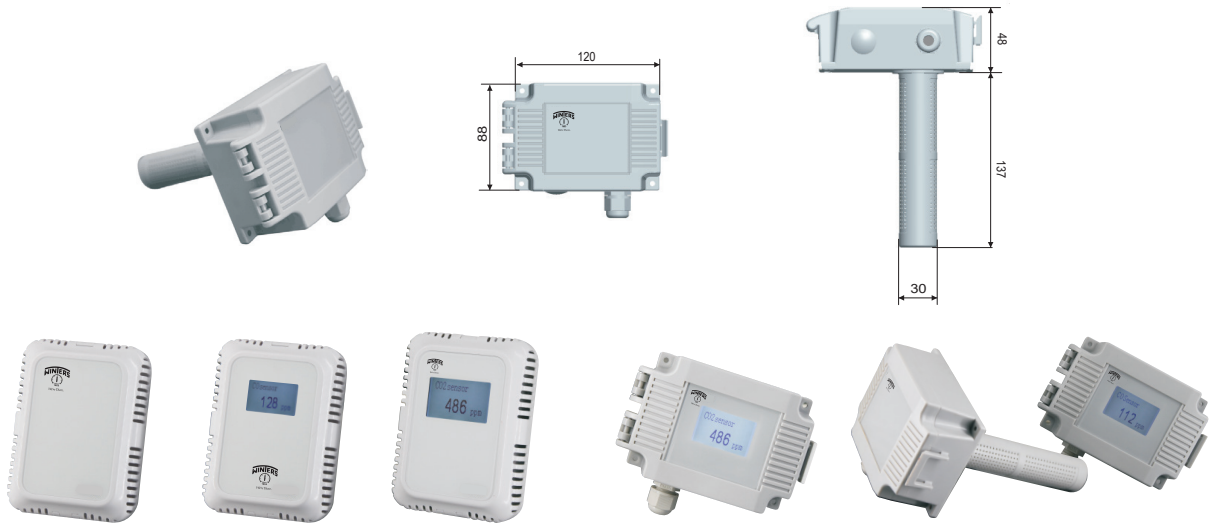
传感元件	环保型电化学气体传感器
测量范围	0-100PPM 或 0-400PPM(标准)
测量精度	< 5%
输出信号	4-20mA、0-10V、0-5V、RS485/RS232、SPDT
安装高度	地面以上1.2-1.8m
响应时间	T90 ≤ 60 s
预热时间	< 180 s
工作电源	15-28VAC / 15-36VDC
工作环境	-10-60℃ & 0-95%RH, 无冷凝
存储环境	-20-80℃ & 0-95%RH, 无冷凝
外壳材料	防火ABS + PC
防护等级	IP30(室内型), IP65(管道型)
防火等级	V-0 参考UL94标准
显示类型	LCD显示
产品认证	CE

## 外形尺寸(mm)

### 室内型传感器



风管型传感器:



WCO1 订购代码选型表			
代码		技术参数	
		型号	
1.	<input type="checkbox"/>	B2	室内型
		D2	管道型
		测量范围	
2.	<input type="checkbox"/>	0	0-100PPM
		1	0-400PPM
		D	客户指定
代码		技术参数	
		输出信号	
3.	<input type="checkbox"/>	0	4-20mA / 0-10V
		1	RS485
		可选项	
4.	<input type="checkbox"/>	0	无
		1	LCD显示
		2	继电器

\*\*\* CO1浓度常规测量范围是 0-400PPM, 若需要其它浓度范围可与 WINTERS 工程师联系 \*\*\*

### 浓度单位及换算：(体积浓度)

- 体积浓度：每立方米的大气中含有被测气体的体积数(立方厘米),如(cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>或ml/m<sup>3</sup>),常用单位是PPM.  
1PPM = 1立方厘米/立方米;
- 单位换算：1PPM = 1000 PPB = 1000000 PPT;  
1%VOL = 10000 PPM (浓度较高时常采用此单位表示)