



## 应用和特点

- 应用于环境的 CO 浓度和温度检测与控制, 监控通风系统, 有效减少能源消耗(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)
- 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, 本传感器寿命更长长达 7~10 年以上, 保证用户长期投资收益
- 相比普通电化学传感器 6~12 月检定周期, 本传感器最长可在 3~5 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
- 先进的端子在底盒上的结构, 保护接线时线路板不受可能的损坏(CMWN)
- 应用数字技术, 多种输出方式可选, 过压和反接保护, 可靠性高, 抗干扰能力强
- 较宽工作温度范围, 可配置继电器, 能实现独立控制和报警功能
- 大屏幕 LCD 显示(带单位指示)可选。按键可用于设置参数、校验或调整输出, 从而可作为独立的控制器使用(CMWN)

## 技术指标

### CO 检测:

**传感器:** 环保型电化学传感器, 7~10 年使用寿命

**量程:** 0~100ppm, 或其它(0~400ppm)

**精度:** ±5% @ 0~50°C, 0~400ppm

### 温度检测:

**传感器:** 数字传感器(CMWN), 高精度热敏电阻(CMD)

**量程:** 0~50°C

**精度:** CMWN: ±0.5°C @ 0~50°C (≥1m/s 流速空气)

CMD: ±0.5°C @ 25°C (≥1m/s 流速空气)

**输出:** 4~20mA(三线), 0~10VDC, RS485/Modbus

OUT1: T 温度, OUT2: CO 一氧化碳

**继电器:** 2xSPST

CMD: 1A/30VDC, 0.5A/125VAC

CMWN: 3A/30VDC, 3A/250VAC

**声光报警:** 蜂鸣器+LCD 背光灯 (CMWN)

**响应时间(T90):** ≤ 60s

**恢复时间(T90):** ≤ 2min

**负载:** ≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)

**电源:** 16~28VAC/16~35VDC(CMWN);

18~28VAC/18~35VDC(CMD)

**显示与按键:** CMWN 可选 LCD 数字显示与按键, 详见显示按键操作说明

**工作环境:** 0~50°C (连续)/-5~55°C (间歇), 5~99%RH(非冷凝)

**外壳材料:** 阻燃 PC(UL94V-0)(CMWN), 阻燃 ABS(UL94V-0)(CMD)

**防护等级:** IP30 (CMWN), IP65 (CMD)

**重量:** 150g(CMWN), 390g(CMD)

**认证:** CE

## 选型表

型号	CMWN	CMD			室内型 CO 变送/控制器	风管型 CO 变送/控制器
变送器输出		1	B		4~20mA/0~10VDC	4~20mA/0~10VDC,
量程		0	7		0~100ppm/0~50°C	0~400ppm/0~50°C
继电器输出			0	1	无	有, 2xSPST
				2	有, 1xBuzzer(CMWN)	
显示按键 (CMWN)				0	无	
				1	LCD 显示	
				2	LCD 显示和按键	

产品出厂时默认 4-20mA 电流输出, 用户可跳线选择 0-10V 电压输出。