

## CMW 挂墙型一氧化碳(CO)变送器



### 应用和特点

- 根据众多建筑暖通空调法规，需要对密闭的停车场和车辆维修检测车间的通风进行控制。考虑到能源效率，建议采用按需控制通风(DCV)，根据 CO 浓度和温度提供足够的新鲜空气。CMW 专为这些应用而设计，可有效地控制通风的安全和节能
- 采用环保型电化学传感器，提供准确可靠和灵敏的长期监测
- 相比普通电化学传感器 1~3 年的寿命，本传感器寿命更长可达 7~10 年以上，保证用户长期利益
- 相比普通电化学传感器 6~12 个月检定周期，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
- 应用数字技术，多种量程和输出信号可选，过压和反接保护，高可靠性，抗干扰能力强
- LED 指示工作状态，较高防护等级外壳

### 技术指标

**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，见选型表  
**精度：**±5%FS@0~50°C  
**测量原理：**主动气体扩散  
**响应时间(T90)：**<60s

**热机时间：**<2 min

**负载：**<500Ω(电流型)，>2kΩ(电压型)

**电源：**电流型：21~35VDC (R<sub>L</sub>=500Ω)；15~35VDC (R<sub>L</sub>=100Ω)

电压型：16~28VAC/16~35VDC

**输出：**4~20mA (二线)，0~10VDC (三线)或RS485/Modbus

**工作环境：**0~50°C，0~90%RH

**存储温度：**-5~55°C

**外壳：**阻燃ABS+PC(UL94V-0)

**防护等级：**IP33

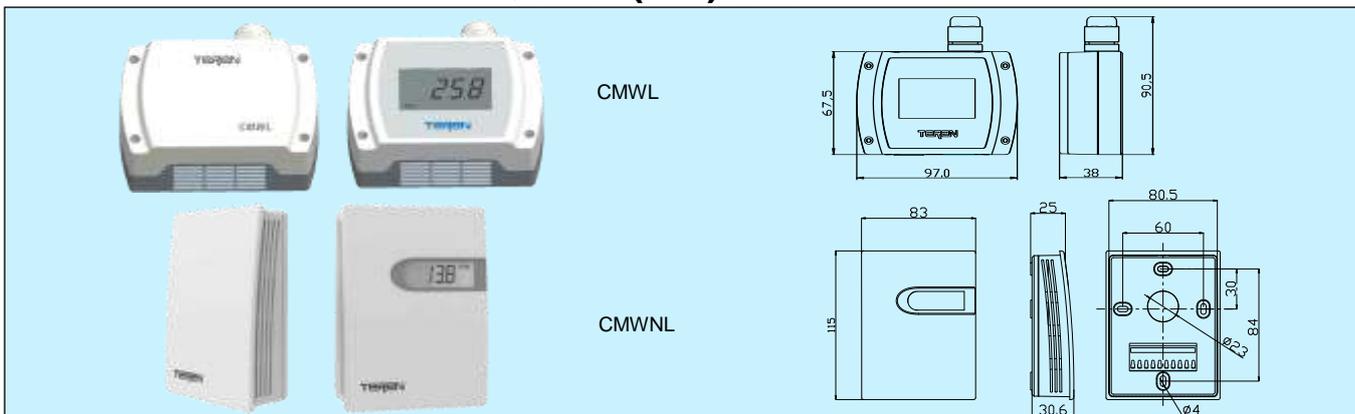
**重量：**150g

**认证：**CE

### 选型表

型号	CMW		挂墙型 CO 变送器
输出	1		0~10VDC(三线)
	2		4~20mA(二线)
	8		RS485/Modbus
量程		0	0~100ppm
		1	0~200ppm
		2	0~400ppm

## CMWL/CMWNL 经济型一氧化碳(CO)变送器



### 应用和特点

- 根据建筑法规，应对密闭停车场和车辆维修车间按需控制通风(DCV)，根据 CO 浓度提供足够的新鲜空气。该产品为这些应用设计，可有效控制通风安全和节能
- 采用电化学传感器，提供准确可靠和灵敏的长期监测
- 传感器寿命长达 5 年以上，长期性能稳定，漂移较低，根据需要可在每 12 个月进行一次检定
- 应用数字技术，多种输出方式可选，过压和反接保护，高可靠性，抗干扰能力强
- 不同外壳适应不同安装方式及环境需求，CMWL 挂墙型具有较高防护等级，CMWNL 适合一般室内使用

### 技术指标

**传感器：**环保型电化学传感器，5 年以上使用寿命  
**测量方式：**自然气体扩散  
**量程：**0~100ppm 或 0~300ppm  
**精度：**±5%FS@25°C，典型±10%FS@5~50°C  
**重复性：**<±3%FS  
**稳定性：**<±5%/年@0-100ppm，<±10%/年@0-300ppm  
**响应时间(T90)：**<60s  
**热机时间：**<1 min  
**负载：**<500Ω(电流型)，>2kΩ(电压型)

**电源：**电流型：18.5~35VDC(R<sub>L</sub>=500Ω)；8.5~35VDC(R<sub>L</sub>=0Ω)  
 电压型：16~28VAC/16~35VDC

**输出：**4~20mA (二线)，0~10VDC (三线)，RS485/Modbus

**工作环境：**5~50°C(连续)，15~90%RH(非冷凝)

**存储温度：**-10~55°C

**外壳：**阻燃PC(UL94V-0)(CMWNL)，阻燃 ABS+PC(UL94V-0)(CMWL)

**防护等级：**IP33(CMWL)，IP30(CMWNL)

**重量：**190g(CMWL)，160g(CMWNL)

**认证：**CE

### 选型表

型号	CMWL	CMWNL		挂墙型 CO 变送器 室内型 CO 变送器
输出	1			0~10VDC(三线)
	2			4~20mA(二线)
	8			RS485/ Modbus
量程			0	0~100ppm
			1	0~300ppm
显示			0	N/A
			1	LCD