

CMW 挂墙型一氧化碳(CO)变送器

TEREN



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，该传感器寿命更可达 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，该传感器最长可在 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_L=500Ω)；15~35VDC (R_L=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

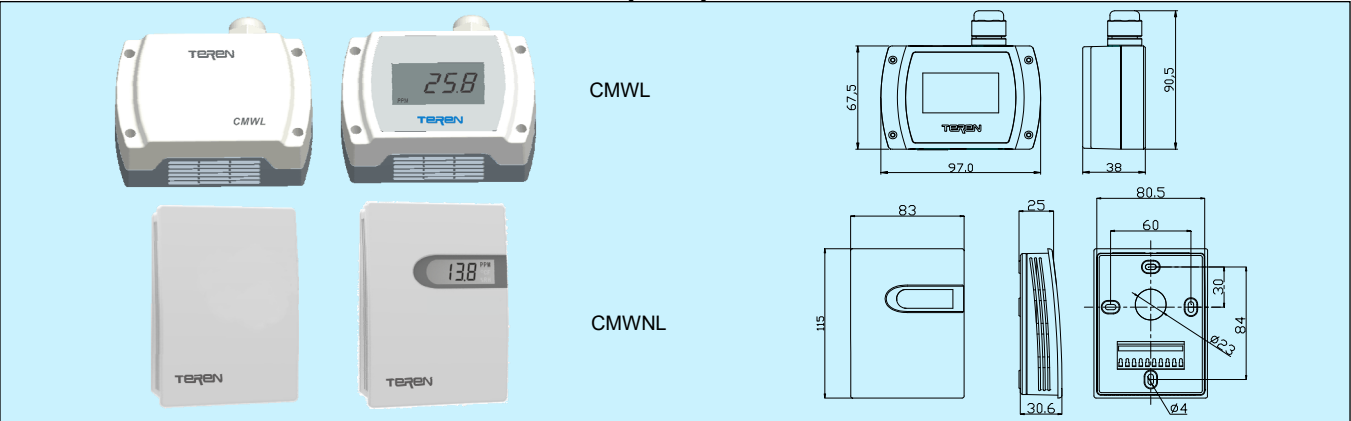
重量：150g

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_L=500Ω)；8.5~35VDC(R_L=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