

CMW 挂墙型一氧化碳(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: $\pm 5\%FS@0\sim 50^{\circ}C$
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 ($R_L=500\Omega$); 15~35VDC ($R_L=100\Omega$)
 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

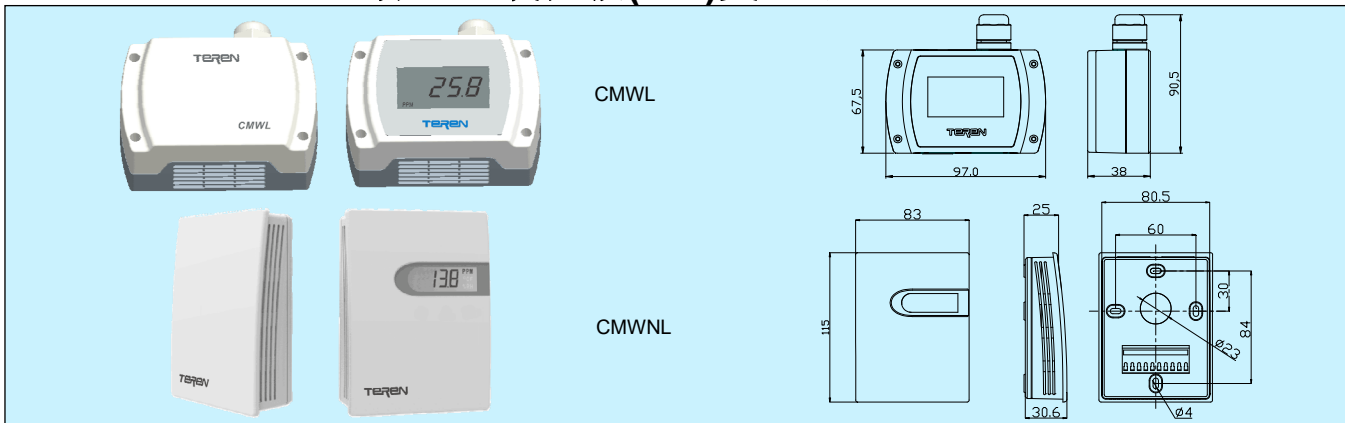
重量: 150g

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: $\pm 5\%FS@25^{\circ}C$, 典型 $\pm 10\%FS@5\sim 50^{\circ}C$
重复性: < $\pm 3\%FS$
稳定性: < $\pm 5\%/年@0\sim 100ppm$, < $\pm 10\%/年@0\sim 300ppm$
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($R_L=500\Omega$); 8.5~35VDC($R_L=0\Omega$)
 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