

一氧化碳传感器使用说明书

Model#: DWA-CO

特点

- 用于检测环境中一氧化碳浓度
- 采用进口高性能电化学传感器，对一氧化碳具有高敏感性，精确测量
- 良好的长期稳定性和可靠性，响应速度快
- 结构考虑空气动力原理，实现自动实时采样，可以长期使用
- 友好型设计使维护更简单
- 多种输出方式可选，可选模拟电流/电压/RS485 输出概述

概述

DWA-CO 一氧化碳传感器，用于环境中一氧化碳浓度的检测。通过采集一氧化碳浓度，监控通风系统，有效减少能源消耗，满足相关建筑通风、节能和相关标准规定。采用进口高性能电化学一氧化碳传感器，反应灵敏，对一氧化碳具有高敏感性。先进的电路设计，响应速度快，测量精度高，稳定性和重复性好，可以实现对一氧化碳的全天监控。

技术规范

工作参数	工作温度范围	0 - 50°C
	工作湿度范围	0 - 95%RH 非冷凝
	储存温度范围	-20 - 60°C
	电源输入	24 VAC/VDC
	功耗	2.5W/平均
	信号输出	<input type="checkbox"/> 4-20mA <input type="checkbox"/> 0-10V <input type="checkbox"/> RS485
	尺寸	100g/100mm*86mm*30mm
CO 检测	检测方法	电化学检测
	测量范围	<input type="checkbox"/> 0-200ppm <input type="checkbox"/> 0-500ppm <input type="checkbox"/> 0-1000ppm
	精度	< ±5%FS
	分辨率	1ppm
	零点漂移	< 5ppm (使用寿命内)
	响应时间 (90%)	< 30s
输出方式	Modbus RS485	9600bps, 1 个起始位, 8 个数据位, 1 个停止位, 无校验位

接线端子	定义	数据
24V	电源(+)	24V DC+ 或 24VAC
G	电源地(-)	24V DC-或 24VAC
SA	RS485+	
SB	RS485-	
I/V	模拟信号输出	4~20mA 或者 0~10V
IGND	信号输出地	信号输出地

安装

- ◆该变送器的供电电源为 24 VAC/VDC。安装时注意供电电压，不要超过其额定电压。
- ◆将变送器安装在需要检测 CO₂ 浓度的位置,应远离发热体或蒸汽源头，防止阳光直射。
- ◆用手指同时按压变送器顶部的两个卡扣，将面壳从变送器底壳上取下。注意打开变送器面壳时用力不要过重，以免将顶部的两个卡扣折断。
- ◆将变送器底壳垂直与地面依照右图所示安装于 86 底盒，确保电线能够穿过底壳的开孔。
- ◆把电线与接线端子连接(见产品底壳上所贴标签)，确保接线正确牢固。
- ◆把面壳安装在底壳上。

尺寸 mm

