

产品概述

- WCO2系列二氧化碳变送器，采用高精度NDIR数字式非色散红外探测器作为传感元件，具有精度高、长期稳定性好等优点，可提供多种供电方式和输出信号，用户还可以根据需要配置LCD显示。

广泛应用于各种类型商业楼宇、实验室、电子厂房、机场、车站、博物馆、体育馆等智能建筑的 HVAC 控制系统中室内或回风系统中CO2浓度的测量。



产品特点

- 高精度传感单元，响应速度快，长期稳定性强
- 超过年寿命CO2传感器
- 外形简洁、美观大方、安装方便
- 多种外形及结构尺寸可选，适用于各种不同场所
- 可选高清晰LCD显示
- 多输出信号可选，适用于不同系统应用
- 完善的过压及反接保护
- 高可靠性及抗干扰能力
- 适用于HVAC系统中室内及通风管道环境下CO2度测量

技术参数

传感元件	NDIR传感器,带ABC自校验功能
测量原理	主动气体扩散
测量范围	0-2000PPM
测量精度	见选型表
输出信号	4-20mA、0-10V、0-5V、RS485/RS232
响应时间	T90 ≤ 10 s (30cc/min, 慢流速空气)
预热时间	< 180 s
精度漂移	< ±10PPM/year
工作电源	24Vac dc
工作环境	0-50 C & 0-95%RH, 无冷凝
存储环境	-20-80 C & 0-95%RH, 无冷凝
外壳材料	防火ABS + PC
防护等级	IP30(室内型),IP65(管道型)
防火等级	V-0 参考UL94标准
显示类型	LCD显示
产品认证	CE

WCO2 订购代码选型表

代码	技术参数
	型号
1. <input type="checkbox"/>	B2 室内型
	D2 管道型
	测量范围
2. <input type="checkbox"/>	0 0-2000PPM; ± 50PPM±5%读数
	1 0-2000PPM; ± 30PPM±3%读数
	2 0-2000PPM; ± 80PPM±5%读数
	D 客户指定

代码	技术参数
	输出信号
3. <input type="checkbox"/>	0 4-20mA / 0-10V
	1 RS485
	可选项
4. <input type="checkbox"/>	0 无
	1 LCD显示
	2 继电器

*** CO2浓度常规测量范围是 0-2000PPM, 若有需要可以扩展至 0-5000PPM 或 0-10000PPM **

*** 输如需要其它测量范围或其它信号输出, 具体要求可与 WINTERS 工程师联系 ***