

楼宇自控、培养箱等二氧化碳传感器大全

二氧化碳变送器具有多种量程可选、适应恶劣环境、安装简便和现场维护容易等特点，可供用户选择，二氧化碳变送器被广泛应用于写字楼、公共场所、温室大棚、厂房、酒店宴会厅、实验室、酿酒厂、净化间、培养箱、安全报警、泄漏监测以及需要良好通风的恶劣环境等。为此，二氧化碳变送器在自动化中有着广阔的应用前景。

所谓变送器是把物理测量信号或者普通电信号转换成标准电信号输出，或能够以通讯协议方式输出的设备，二氧化碳变送器最大的贡献是在工农业生产中的应用，工农业生产中经常需要测量各种非电物理量(例如温度、压力、速度和空气等)，它们都需要转换成模拟量电信号才能传输到几百米外的控制室或显示设备上。以下上海立航136（二氧化碳传感器）41740268 选择参考。

VC1008T 二氧化碳传感器



是一款性价比极高的二氧化碳变送器，是TELASIA 公司生产，采用 senseAir 的芯片，目前是江森自控的首选品牌二氧化碳传感器，VC1008T 系列安装方便，操作简单、成本低廉，专门为智能楼宇以及需要检测二氧化碳含量的场所而设计的变送

器，主要适用于写字楼、公共场所、温室大棚、厂房等，测试二氧化碳浓度，有多种量程可供选择，它的工作原理是采用非散射红外采样技术，传感器寿命超过 15 年之久。

该款产品性价比高，适于管道安装原理：非散射红外采样技术
传感器寿命:15 年 预热时间: $\leq 1\text{min}$ 反应时间: 0-2000ppm 电源:
24VDC/AC 电 压 输 出 0-10VDC@0-2000ppm 电 流 输
出:4-20mA@0-2000ppm 继电器输出:SPDT, 出厂设定 1000ppm 。
VC1008-KS 二氧化碳传感器是风管型 IP65 外壳的二氧化碳传感器，
其他用途可详细了解。

CDW 和 CDD CO2 二氧化碳变送器



主要是针对工业、商业及一般楼宇的环境检测和控制而设计。是采用进口 senseAir 品牌 NDIR 红外技术 K30 模块，是一款性价比最好的国产二氧化碳传感器，可用

于各类工厂车间、净化间、实验室、机房、办公及商业建筑、机场、车站、博物馆、体育馆等需要检测和控制室内空气质量的场合。

CDW CO₂ 二氧化碳变送器适合于挂墙安装，CDD CO₂ 二氧化碳变送器适合于风管安装 CDW 和 CDD CO₂ 二氧化碳变送器。

K33-ICB-20%二氧化碳传感器



k33VC 系列 和 K33-ICB-20%应用：二氧化碳动植物培养箱，是意大利 Telasia 品牌采用 senseAir 专业技术及芯片生产，原型号为 eSENSE-20%，测量浓度可达 200 000ppm 即 20% (300 000ppm 可选)，专门为高浓度环境设计生产，比如实验室培养箱专用二氧化碳变送器，预期传感器寿命 15 年，维护间隔期每 12 个月，自我诊断全面的自我检测功能。

VS08 二氧化碳传感器



VS08-K(风管型)

是一款应用于恶劣环境，VS08 为一款具成本优势的传感/变送器适用于室内环境监测以及其他任何需要量测二氧化碳浓度的场所使用。以准确二氧化碳读值判断室内实际通风需求，达到节约能源同时维护优良室内空气质量的效果！

该款产品经测试能在极高湿度环境之下操作，使得 VS08 能被安装于诸多高湿度环境监测场所如：*花卉温室、蘑菇养殖场、酿酒厂、高湿度地区空气处理机等*。VS08 同时通过 EMC 认证标准能做为轨道交通设备，可应用于火车或地铁车厢通风控制等用途。工业型[二氧](#)

[化碳传感器](#) VS08 采顶尖红外线探测技术侦测二氧化碳浓度，为一款免维护、低成本、操作简单的通风控制器，适用于任何需要侦测二氧化碳浓度环境。VS08 能侦测周遭环境空气中二氧化碳浓度并将此数值转化成标准信号输出 0-10V / 4-20mA 易于与系统做配合。在实时通风控制应用当中，VS08 能节约空调设备耗能，并同时达到维护室内空气质量良好的作用。

采瑞典 SenseAir 公司最先进的红外线探测技术(NDIR)，能确保测量数值精确稳定。

测量范围: 0 - 2 000 ppm CO₂ 两路仿真信号输出:(跳脚选择)OUT:
0 - 10V(对应0 - 2 000ppmCO₂) 4 - 20mA(对应0 - 2 000ppm CO₂)量程
可选 0~2%、0~5%

VC1300 室内空气质量传感器



VC1300 室内空气质量传感器为一台室内空气质量侦测器，能同时侦测二氧化碳及温湿度。它是专门为需要检测二氧化碳浓度及温湿度的场所而设计，适合用于智能型通风系统控制及环境监控，对节约能源和改善室内空气质量及室内舒适度有很好的平衡作用。多种不同保护等级外壳，能符合多种场合应用。传讯

器采用 RS-485 通讯接口，可搭配不同的接口系统。VC1300 安装方便、操作简单、成本低廉，为室内环境监控最佳选择。CO2 测量范围： 0 to 2,000ppm； 温度测量范围： -20 to 80℃； 湿度测量范围： 0 to 95% RH

VC1300 适用于绿能产业智能型大楼的通风系统及 HVAC 应用，环境监控,同时可量测二氧化碳浓度、温度、湿度,做为室内空气质量及温湿度调节 ;根据室内人数多寡和新风量的需求来做适当通风控制，保持室内空气的清新，不但有助于减少能源消耗，而且在人少或无人时候,系统还能自动调节低通风量 ,亦搭配系统同时监测及调整舒适的温湿度。应用范围: 商场、办事处、会议室、教室、餐厅、火车站、等等场所。

aSENSE-d 挂墙式二氧化碳变送器（带显示）

适用于写字楼、公共场所、温室大棚、厂房等，是 senseAir/森尔公司生产，是全球二氧化碳传感器领先品牌，同时测试二氧化碳浓度和温度原理：非散射红外采样技术显示方式：LCD 间隔显示二氧化碳浓度和温度范围：二氧化碳 0-3000ppm（标准型）,温度 0-50° C 电源：24VDC/AC 输出：二通道输出，0/2-10VDC 或 4-20mA ，此款价格相对较高。

SenseAir 便携式二氧化碳测试仪适用于写字楼、公共场所、温室大棚、厂房等原理：非散射红外采样技术显示方式：LCD 显示传感

器寿命：预计大于 5 年范围：0-3000ppm 电源：3.6VDC 电池数字接口（可选）：RS232。

SenseAir - Alarm 在 SenseAir 的功能基础上增加了 80dB 的报警装置，其中自带充电锂电池工作时间长达 12 个小时，135 克的重量、125*52*32 的外型，充分体现 senseair 系列卓越品质。

aSENSE-K 管道式二氧化碳变送器用途：适用于写字楼、公共场所、温室大棚、厂房等，同时测试二氧化碳浓度和温度原理：非散射红外采样技术。

一氧化碳检测仪 CO-T1 建筑标准规定在密闭的停车场或机动车辆维修和操作等建筑物内必须保持良好的通风。为了达到这个标准，建筑物内就必须时时通风。当一氧化碳浓度在标准以下（CO 不超过 25ppm 或 50ppm），建筑物可以减少通风量或不进行通风。采用[一氧化碳传感器](#)监控通风量，可以有效减少能源消耗。

CO 传感变送器的型号为 CO-T1。CO-T1 专门为存放机动车的建筑物通风应用所设计。电化学传感器技术承诺 5 年的使用品质，低廉的价格保证客户的利益。4-20mA 标准电信号输出满足系统集成的要求。

- 电化学原理，提供准确，可靠和灵敏的长期监测
- 测量范围: 0 - 100 ppm CO
- 两线制 4-20mA 线性输出信号，对应 0-100ppm
- 使用寿命长达 5 年
- 简洁的设计和实惠的价格;回路供点直接连接到 DDC (控制器)
- 传感器探头替换方便，最大程度的节约操作成本

- 可选测量范围 (0 ~ 200ppm or 0 ~ 400ppm)
- 可选温度测量方式: PT1000 or NTC 10K.
- 可选-IP65 管道安装 136 外壳