

# 环境空气温室气体传感器

产品名称	环境空气温室气体传感器
公司名称	广东敏义环境科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:敏义 型号:COX-800 监测因子:CO <sub>2</sub> 、CH <sub>4</sub> 、CO等
公司地址	佛山市南海区丹灶镇东联上胡马沙工业区A区25号7楼(住所申报)(注册地址)
联系电话	0757-86681086 18033240928

## 产品详情

### 环境空气温室气体传感器

MY-COX-800温室气体传感器是基于非色散红外相关轮滤波原理原理的高精度、低温漂红外气体分析模块,通过严格的交叉干扰与温度修正,可对CO<sub>2</sub>、CO、CH<sub>4</sub>等多种气体实现精确分析,部分气体低检测限优于1ppm。经受过严格考验,可适应严酷的现场环境,适用于各种要求严格的气体分析场所。

(1) 超快的反应时间, T90快至1S。

(2) 无需保温(防冷凝除外),可在-40~70 温度范围工作(标准品为-10~50 )全温度范围温度影响误差小于2%FS。

(3) 特制耐高温光源,解决普通黑体光源测量CO、CH<sub>4</sub>等气体时容易损坏的问题,具有极高的可靠性。

(4) 基于模具的气室加工工艺,大幅节约制造成本,拥有极高的性价比。

(5) 长达5.6m有效光程的怀特池,实现了气体低浓度检测。

(6) 高灵敏度的制冷型硒化铅探测器,实现气体高灵敏度探测。

CO<sub>2</sub>主要技术参数

测量原理	非色散红外吸收原理 (NDIR)
测量对象	CO <sub>2</sub>
量程	0~2000ppm
检测限	1ppm
分辨率	1ppm
预热时间	10min
供气方式	流动式
流量	(0.3~0.5) L/min
响应时间	90 2s
重复性	± 1%FS
线性误差	± 1%FS
零点漂移	± 2%FS/12月
量程漂移	± 2%FS/12月
运行温度	-10 ~50 (可拓展至-40~70 )
存储温度	-40 ~70
数字输出	TTL modbus
工作电源	单光程 6~9V DC

#### CO和甲烷技术参数

测量原理	相关轮滤波 (GFC) 红外吸收原理	
测量对象	CO	CH <sub>4</sub>
量程	0~50ppm	0~50ppm
检测限	0.2ppm	0.2ppm
分辨率	0.1ppm	0.1ppm
预热时间	10min	
供气方式	泵吸式	
流量	(0.5~1) L/min	
响应时间	90 10s	
重复性	± 1%FS	
线性误差	± 1%FS	
零点漂移	± 2%FS/12月	
量程漂移	± 2%FS/12月	
运行温度	-10 ~50	
存储温度	-40 ~70	
数字输出	TTL modbus	
工作电源	12V DC	

广东敏义环境科技有限公司是一家国内研究所支撑，研发、生产和销售各类电光源、生态环境保护与环境监测产品，并提供一站式配套解决方案和服务的综合性高新技术企业，是中国机电装备维修与改造技术协会环保分会理事长单位，致力于环境在线监测技术、工程组网技术、智能分表计量系统、智慧化软件分析管理技术和紫外电光源产品的研究开发，生产各种气体检测仪器、气体分析仪器、水质在线监测系统、环境集成监测监控系统，恶臭在线监测系统等产品。 敏义环境座落在

广东佛山南海区，通过ISO9001质量管理体系认证、中国环境保护产品认证（CCEP）、中华人民共和国计量器具型式批准证（CPA），CE、ROHS等认证，拥有完善的生产设备，工业级的设计工艺，形成了VOCs在线监测系统、TVOCs超标报警装置，气体分析仪、氮氧化物在线分析仪、水质在线监测系统，COD、氨氮在线监测系统等高端环境监测设备及智慧环保云平台与系统的研发、设计与生产，可为政府、园区、制造企业提供各种环境监测与监控系统产品设计、开发、系统集成、自动化工程实施，以及环保设施运行监控与运维管理、环保大数据分析、智慧环保决策支持等服务。 主要业务：

气环境在线监测系统：温室气体在线监测系统、碳排放在线监测系统，VOCS在线监测系统，空气质量微型监测站，TVOC微型站，恶臭在线监测系统，无组织有害气体分析仪，烟气分析仪，温压流在线监测一体机，颗粒物自动监测系统，气相色谱仪等； 水环境在线监测系统：COD、氨氮、总磷、总氮在线监测系统，地表水、河流水质微型站（常规九参数）、地下水在线监测系统，饮用水水质监测系统，企业废水排放水质在线监测系统； 第三方环境服务：环保设施运行监控与运维管理