

多气体分析仪 CO2气体分析仪 二氧化碳检测仪

产品名称	多气体分析仪 CO2气体分析仪 二氧化碳检测仪
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:CQI-800 监测因子:CO2、CH4、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

MY-CQI-800温室气体在线监测系统是敏义环境针对碳排放监测的现状开发的一种无组织排放或区域环境空气质量排放源监测系统，只需直接测量CO2、CH4、NO2、CO、SF6等气体浓度同时可采集颗粒物、噪音等参数，数据准确度大大提高，模块化设计、操作简单，优势明显。系统采用成熟的红外光谱技术、激光及电化学技术，可实现温室气体排放核算的实时化、准确和自动化。相较物料衡算的碳排放数据，系统利用实时监测数据，建立基于监测数据的温室气体排放核算方法体系，可进一步提升碳排放核算数据的准确性和实时性。该系统可用于高速服务区、工业园区、企业、交通行业温室气体监测。

技术特点

配置灵活，通过选择激光或光源，适合多种应用需求；对于更复杂的测量方案，几可堆叠且同时为应用提供一个简单解决方案。

从采样探头到分析仪的全程动态校准技术，高动态范围和稳定运行，减小测量误差；

同时测量CO2、CH4、N2O、SF6、CO等多种气体；

采用4G、5G或GPRS无线通讯方式，协议符合HJ/T 212-2017传输标准；

具有低的测量不确定度和高的灵活性,可实现痕量级测量；

模块化设计，智能化操作，使用寿命长，维护量低。

可外接LED显示大屏

检测原理

MY-CQI-800温室气体监测系统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CO₂、CO、CH₄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、CH₄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。

CO₂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 ₂
量程	0~500ppm到0~5000ppm可选
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 ₄

量程	0~50ppm 到 0~3000ppm 可选	0~50ppm 到 0~3000ppm 可选
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	

具备技术方案请联系技术顾问咨询。