

温室气体在线监测系统

产品名称	温室气体在线监测系统
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、NO2
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。

更多信息：

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，COD、氨氮在线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

