



MAKE 眉山麦克在线设备股份有限公司
Meishan Makeonline Device Corp.,Ltd

固定污染源挥发性有机物

VOCs

在线监测系统

Stationary sources of volatile organic compounds(VOCs)
Online monitoring system

固定污染源挥发性有机物(VOCs)在线监测系统

概述

MVC2010型固定污染源挥发性有机物 (VOCs) 在线监测系统广泛应用于石油化工、印染、电子、工业涂装等行业的有组织VOCs排放在线监测。系统由挥发性有机物监测单元、烟气参数监测单元、数据采集与处理单元组成。系统测量废气中挥发性有机物浓度、废气参数(温度、压力、流速或流量、湿度、含氧量或二氧化碳浓度等),同时计算废气中污染物排放速率和排放量,显示和打印各种参数、图标,并通过数据、图文等方式传输至管理部门。

系统采用GC-FID法,非甲烷总烃测量满足《HJ/T 38固定污染源排气中非甲烷总烃的测定》标准,同时可检测VOCs的特征分量,测量精度高、测量范围宽。采用先进的预处理方法,系统全程高温伴热,保证不失真分析。

产品已取得计量器具生产许可证(CMC)、中国环境保护产品认证(CCEP)、防暴合格证。



川制00000537号



CCAEP1-EP-2017-294



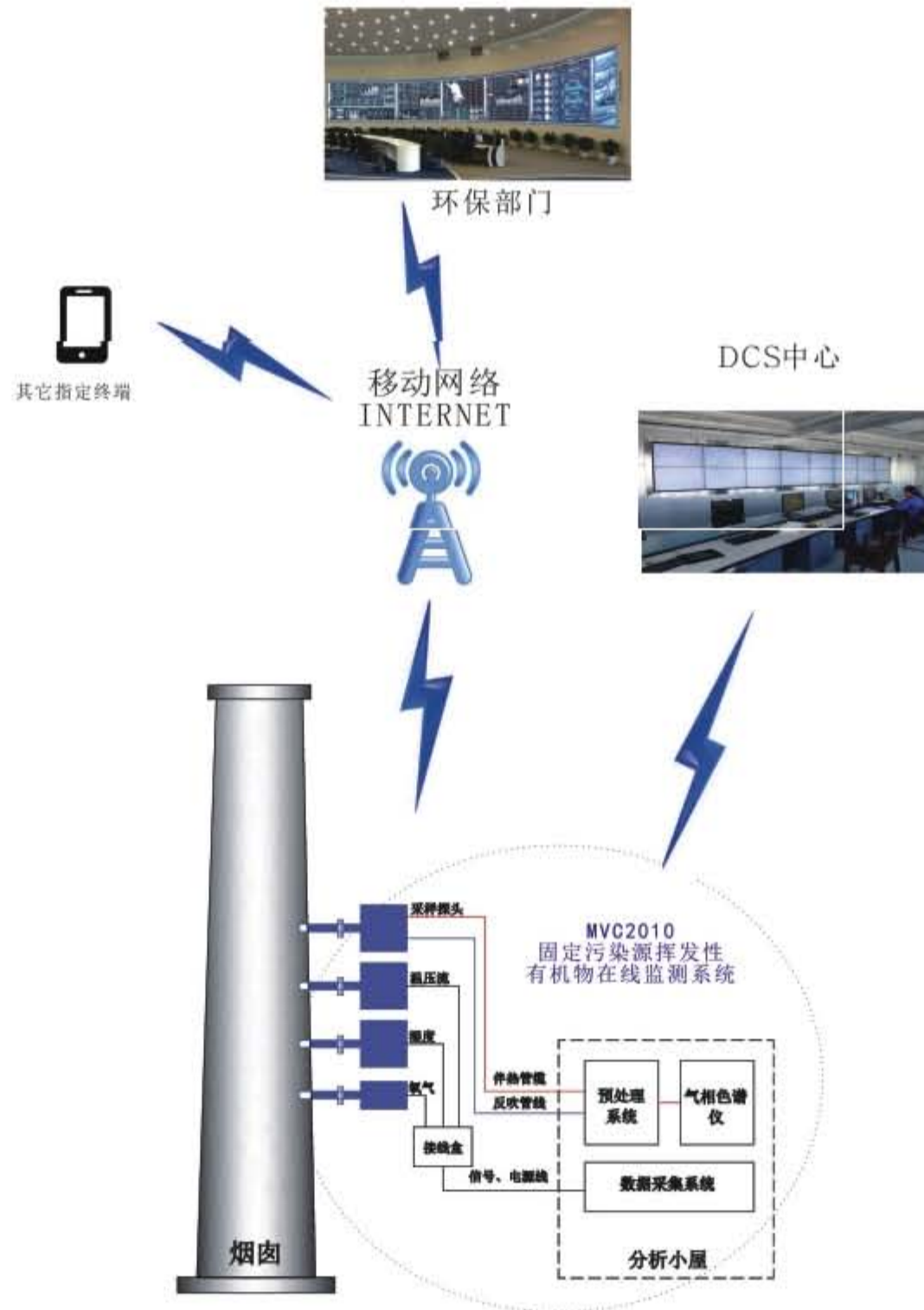
GYB15.1191X



技术参数

技术参数	MVC 2010 Ex	MVC 2010
测量成份	甲烷、总烃、非甲烷总烃、苯系物	甲烷、总烃、非甲烷总烃、苯系物
烟气参数	烟气温度、压力、流速、湿度、氧含量	烟气温度、压力、流速、湿度、氧含量
测量方法	VOCs成份: GC-FID	VOCs成份: GC-FID
测量下限	0.1ppm	0.1ppm
测量量程	非甲烷总烃0-100/1000/10000ppm, 多量程可选	非甲烷总烃0-100/1000/10000ppm, 多量程可选
重复性	<2%	<2%
通信	无线通信: GPRS/3G/4G/CDMA、wifi; 有线通信: RS485、RJ45、光纤	无线通信: GPRS/3G/4G/CDMA、wifi; 有线通信: RS485、RJ45、光纤
电源	220VAC 50Hz3KW	220VAC 50Hz 1.3KW
载气	高纯氢气40L钢瓶	高纯氢气40L, 可选用氢气发生器
仪表风	0.4-0.6Mpa洁净仪表风	空气发生器
防爆等级	ExdepxibIIB+H2 T4	非防爆
尺寸	配备分析小屋, 2.5米×2.5米×2.5米	配备分析柜, 0.8米×0.8米×2.0米

• 说明:以上可根据用户实际要求选配



现场监测点

产品特点

- 1、高度自动化。**系统高度自动化，全自动运行，自动全流程标定，自动检测FID火焰状态并点火，实时连续分析输出污染物的排放量，故障自动分析，保证数据的及时和可靠。
- 2、先进预处理采样技术。**系统采用全程伴热法，从采样探头、传输管线、预处理到分析仪全程伴热120℃以上，无需除水，有效避免样品流失，保证不失真分析，采样探头电加热、具有自动反吹功能，并集成自动标定阀，实现全流程标定功能。
- 3、满足防爆场合应用。**系统本质防爆，防爆型系统选用防爆在线气相色谱仪MGC5000。仪器本身防爆，防爆等级满足ExdepzibIIB+H2 T4，可使用在危险场所，同时所有电器部件均取得防爆合格证。
- 4、高可靠信息传递。**所有数据可通过有线或者无线网络远传至环保部门和DCS控制室，系统采用Windows平台软件，设多级操作权限，在保证操作维护方便的同时确保各项数据的保密性。
- 5、维护高效方便。**系统维护量小，配备无扰载气切换系统，一瓶载气使用完后可自动切换至另一瓶继续使用，同时安全场合可选配空气发生器、氢气发生器，降低维护频率。
- 6、高度定制化。**可根据用户的需求提供系统设计、生产制造、调试服务和运维保运定制化全套解决方案。

应用行业

石油化工

包装印染

工业涂装

有机化工

半导体集成电路

家具制造

家用电器

电线电缆

制鞋皮革

合成材料

优良的技术支持 和售后保障体系

- ▶ 麦克在线作为一家仪表研发、生产，预处理小屋集成的专业厂家，拥有十几年的技术积累，可根据用户的实际需求进行完全一对一的设计。
- ▶ 麦克在线对所有的产品提供安装指导、开车调试、培训、维护保养、备件供应与更换服务，保证客户的利益。
- ▶ 麦克在线执行24小时故障响应，48小时现场服务的售后政策，保证客户使用的连续性。

 **眉山麦克在线设备股份有限公司**
Meishan Makeonline Device Corp.,Ltd

Tel : 028-38164201 028-38164221

Fax : 028-38164102

Web : <http://www.makedevice.com>

Email : makeonline@makedevice.com

Add : 四川省眉山市科技工业园2路