

敏义大气挥发性有机物自动监测技术现状分析

产品名称	敏义大气挥发性有机物自动监测技术现状分析
公司名称	在线监测科技集团（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	生产基地佛山市南海区东联马沙工业区25号
联系电话	4006838208 13825257614

产品详情

大气挥发性有机物敏义根据大量资料显示目前VOC是当前重要的大气污染物,我国对于它的自动监测尚属于发展阶段.对现有的VOC在线监测技术按方法原理进行了整理分类和介绍，大量实验表明VOC即挥发性有机化合物，对人体健康有巨大影响。当居室中的VOC达到一定浓度时，短时间内人们会感到头痛、恶心、呕吐、乏力等，严重时会出现抽搐、昏迷，并会伤害到人的肝脏、肾脏、大脑和神经系统，造成记忆力减退等严重后果。家庭装饰装修过程中使用的涂料是室内VOC的主要来源之一。所以，各国都对涂料等装饰装修材料中的VOC含量做了限制。

挥发性有机物(Volatile Organic Compounds，简称VOCs)是一类有机物，它普遍对人体健康有直接危害，部分组分还具有致癌性。此外，它还是PM2.5的重要前体物和光化学烟雾的主要组成物。目前VOCs已经成为我国城市大气中突出的污染物类别，随着社会的发展以及环保研究的深入，它继PM2.5之后，成为受关注的污染物之一。但我国对于VOCs的监测和管控尚不成熟，甚至在2017年以前对其没有明确的定义。原环境保护部等六部委联合印发《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》意在加速并加强对于VOCs的防止，并规定VOCs是指参与大气光化学反应的有机化合物，包括非甲烷烃类、含氧有机物、含氮有机物、含硫有机物等，是形成臭氧和细颗粒物污染的重要前体物。准确监测是治理的基础，2017年12月原环境保护部印发了《(2018年重点地区环境空气挥发性有机物监测方案》，确定了监测技术要求，并规定监测的组分共117种，包括沸点在一104oC ~ 230oC的乙烷、乙烯、甲醛、苯、氟利昂、六氯丁二烯等，而非甲烷总烃等总量型的指标，由于无法真实反映VOCs的污染情况，没有作为监测的因子列出。VOCs的监测可以分为手工监测和自动监测两大类。相对于“现场采样—实验室分析”的手工监测，自动监测具有时效性强、数据量大、代表性较好、较节省人力、仪器较复杂等特点。目前我国大气VOCs自动监测方法主要是两大类：直接进样—软电离—质谱法、富集—热脱附。而敏义根据VOC的特性和原理，专门研发了一种新型的TVOC在线监测系统，

以下是关于敏义新型研发的(PID原理)产品简介;专利技术产品

型号: MY-BJ- 5000对粉尘浓度, 前后浓度, 去除率等灵活选配:

量程| (0~1000) ppm (可扩展);

检测器:光离子化检测器(PID);

执行标准: 0/MY03-2019

由采样单元, 预处理单元, 分析单元, 数据传输单元组成, 有显示

和记录功能、有标气校准功能;

检出限: 0.01mg/m³重复性: 0.1%

检测精度: 0.5% (F. S)

VOCs在线道磨系统

功率电源: <500W、 A0220V/50Hz; 响应时间: 10s

省国国有国共电话400-6588 68

工作环境温度: (-10[^]50) c, 湿度: (10~90%); 标气: 异丁场

输出信号: modbus485、 开关量报警信号, 以太网

应用领域;应用领域:

家居制造、制鞋、印刷、涂装、集装箱制造、电子制造等行业及VOCs排放企业, 用于挥发性有机物(TVOC)有组织 and 无组织废气排放的在线监测、有机废气回收、治理前/治理后的在线监测等。

随着VOC监测行业的不断发展, 各种VOC在线监测中的问题也随之接踵而来。尤其是室内环境VOC污染, 由于其对人体的危害性, 已经越来越引起人们的关注。而引起室内环境污染的源头--VOC, 也渐渐浮出水面。2021年中国VOC治理行业发展从总体来看, 正在稳步发展, 呈现上升趋势。并且广东敏义环境科技有限公司根据市场行情, 不断进行改革和调整, 并且还是是一家专注于环境监测领域仪器与在线监测系统装备制造, 还是排污企业、环保公司及环保部门信赖的在线监控设备制造与服务机构。在东莞, 广州等地在线监测系统都大面积覆盖, 优越的产品服务态度和资质齐全的产品都广受好评。而敏义致力于打造环境监测系统制造与综合环境服务提供, 敏义环境利用优良的科技技术, 优良的口碑, 2021年的大环境条件下, 正在进行稳步发展中。

