

扬州VOCs废气处理设备 JDSAK13 废气处理设备

产品名称	扬州VOCs废气处理设备 JDSAK13 废气处理设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	21000.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

VOCs是挥发性有机化合物(volatile organic compounds)英文缩写。其界定有很多种，比如，国外ASTM D3 960-98规范将VOC界定为一切参加空气氧化反应的有机物。美国环境保护部(EPA)的概念:挥发性有机化合物是除了CO、CO₂、H₂CO₃、金属碳化物、金属材料硫化物和碳酸铵外，一切参与空气氧化反应的碳化合物。世卫组织(WHO,1989)对总挥发性有机化合物(TVOC)的界定为，熔点小于室内温度而熔点在50~260 间的挥发性有机化合物总称。相关清漆和面漆通用性专业术语的国家标准ISO 4618/1-1998和德国DIN 55649-2000规范对VOC的理解是，正常情况下，在常温常压下，一切能自发性挥发的有机液体和/或固态。与此同时，法国DIN 55649-2000规范在测量VOC成分时，又做了一个限制，则在一般工作压力环境下，熔点或初馏点小于或等于250 的所有有机物。巴斯夫公司却认为，简单和比较常见的方法是什么依据熔点来定义什么化学物质归属于VOC，而常见的的共识觉得VOC就是指这些熔点相当于或小于250 的化合物。因此熔点超出250 的这些化学物质不归于VOC的范围，常常会被称之为增粘剂。

这种界定有相似之处，却也各有不同。如美国的概念，对熔点初馏点未作限制，注重参与空气氧化反应。没有参加空气氧化反应就称为免除有机溶剂，如甲苯、四氯化碳等。而世卫组织和德国巴斯夫则是对熔点或初馏点作限制，无论它是否参与空气氧化反应。国家标准ISO 4618/1-1998和德国DIN 55649-2000规范对熔点初馏点未作限制，也不管是不是参与空气氧化反应，只注重在常温常压下能自发性蒸发

可把这些VOC的概念分成二类，一类是一般传统意义上的VOC界定，只表明什么是有机废气，或是在什么样的条件下是有机废气;另一类是环保意义里的界定，换句话说，是开朗的那一类有机废气，便可造成危害的那一类有机废气。十分明显，从环境保护意义上讲，蒸发或参加空气氧化反应这两个方面是十分重要的。不释放或没有参加空气氧化反应也不组成伤害。这就是欧洲地区将有机溶剂按光化学活性氧造成发展潜力来分类缘故。

依据WHO界定，挥发性有机化合物(VOC)指的是在自然压下，熔点50 -260 的各类有机物。VOC按照其化学结构式，可以进一步分成:烷类、对二甲苯类、脂类、代烃和其它等。目前已经评定出来的有300多种多样。比较常见的有苯、二甲苯、二甲苯、丁二烯、三氯乙烯、三氯甲烷、三氯乙烷、二异氰酸酯(

TDI)、二异氰二甲苯酯等。

室内甲醛都是挥发性有机化合物，但甲醛易溶于水，与其它挥发性有机化合物各有不同，房间内由来普遍，释放出来浓度值也很高。因而，常常把室内甲醛与其它挥发性有机化合物各自论述。

去除甲醛之外，绝大部分挥发性有机化合物一般都难溶于水而可溶于有机溶液。在房间里他们分别的含量通常并不是很高，可是多个VOC一同存在室内空气质量里时，其协同作用是不可忽视。因为他们品种多，单独成分的含量低，主要用于TVOC表明房间内里的挥发性有机化合物总数的。TVOC是检验建筑物内装饰装修和各种家具房间内用具。对室内空气污染影响分析的一项重要指标值。

房间内可挥发性有机化合物的主要来源

室外空气中挥发性有机化合物的源头与装修甲醛相近，且更加广泛，来源有：

- 1、建筑装饰材料、室内装修材料与生活及办公设备。比如：有机溶液、漆料、及含水量建筑涂料；
- 2、家用燃料和烟草的乙醇燃烧，人体排泄物；
- 3、室外有机废气、尾气排放、光化学污染等；

危害室内空气质量中挥发性有机化合物浓度值的重要因素

危害室内空气质量中挥发性有机化合物与室温、空气湿度、原材料的运载度、换风次数(室内空气质量供应量)都有关系。