

# 伸缩喷漆房 工业废气净化环保设备-粤信环保

产品名称	伸缩喷漆房 工业废气净化环保设备-粤信环保
公司名称	东莞市粤信环保科技有限公司
价格	21000.00/套
规格参数	品牌:粤信环保 型号:A00-001 产地:东莞
公司地址	东莞市东城街道同沙下元街50号
联系电话	0769-89837114 17688816977

## 产品详情

伸缩喷漆房 工业废气净化环保设备-粤信环保

工业废气净化环保设备

设备的结构、原理、适用范围和注意事项

一、设备的结构由哪几部分构成

- 1、塔体（材质可分为：PP、Q235钢板、304不锈钢）
- 2、填料（火山炭）
- 3、菌种

设备的工作原理

生物除臭设备是利用生物菌降解废气的特性处理有机废气。生物除臭设备适合处理其他废气处理<http://www.dg-7.com/> 工艺难以处理的有机废气。如生物除臭设备可以处理燃烧法不能处理的含vocs的废气。生物除臭塔一般有2级第1级作为预处理给废气增加湿度，增加湿度的废气进入第2级废气经过与塔中的生物填料充分接触而被微生物处理掉，从而实现除臭达标排放。

设备工作原理及特性

- 1、设备其实是气固相互催化反应，其性质是活性氧参与的深度氧化作用。在催化场反应过程中，催化剂的作用是降低活化能，同时催化剂表面有吸附作用，使反应物分子富集于表面提高了反应速率，加快了

反应的进行；借助催化剂可使有机废气在较低的起燃温度条件下，发生无焰燃烧，并氧化分解为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，同时放出大量热能，从而达到去除废气中的有害物的方法。在将废气进行催化净化的过程中，废气经管道由风机送入热交换器，将废气加热到催化燃烧所需要的起始温度。经过预热的废气，通过催化剂层使之燃烧。由于催化剂的作用，催化燃烧法废气燃烧的起始温度约为250~300摄氏度，大大低于直接燃烧法的燃烧温度650~800摄氏度，高温气体再次进入热交换器，经换热冷却，以较低的温度经风机排入大气。

## 2、催化燃烧设备的特性

- a、操作方便：设备工作时，实现自动化控制。
- b、能耗低：设备启动约20分钟升温至起燃烧温度，有机废气浓度较高时耗能仅为风机功率。
- c、安全可靠：设备配有阻火系统、防爆泄压系统、超温报警系统及先进的自控系统。
- d、阻力小，净化效率高：采用当今先进的贵金属钯、铂浸渍的蜂窝状陶瓷载体催化剂，比表面积大。
- e、余热可回用：余热可返回烘道，降低原烘道中的消耗功率；也可做其它方面的热源。
- f、占地面积小：仅为同行业同类产品的80%，且设备基础无特殊要求。
- g、使用寿命长：催化剂一般4年更换，并且载体可再生。

四、RTO采用旋转式分流导向，在炉膛内设置多个等份的陶瓷填料床，通过旋转换向阀的转动把有机废气导向各个蓄热床进行预热和氧化分解。

1、旋转式RTO主要由燃烧室、陶瓷填料床和旋转阀等组成。炉体分成12个陶瓷填料床，其功能分为5个进气室（预热区）、5个出气室（冷却区）、1个吹扫室和1个隔离室。废气分配阀由电机带动，作连续、匀速转动，在分配阀的作用下，废气缓慢在12个室之间依次通过。废气经进气分配器进入预热区，使废气预热到一定温度后进入顶部的燃烧室，并完全氧化分解。净化后的高温气体离开燃烧室，进入冷却区，将热量传给陶瓷蓄热体，而气体被冷却，并通过气体分配器排出。冷却区的陶瓷蓄热体吸热，“储存”大量的热量（用于下个循环加热废气）。

2、如此不断地交替进行，废气在燃烧室内氧化分解，当废气中VOCs浓度超过一定值，氧化分解释放热量足以维持燃烧室的反应温度时，则不需要用燃料进行加热，大限度的保证能量循环利用。

3、大量工程应用表明：旋转式RTO的VOCs的高分解效率可达99.5%，热效率可达97%，其进出口温差20摄氏度左右，大限度的降低了RTO运行中的热损失，保证了热能的二次回收利用。旋转阀的平稳连续转动，对废气管道的压力影响仅为±25pa，对于生产光学材料的厂家来说极其重要。由于具有很高的分解效率，旋转式RTO的VOCs入口废气浓度可高达10g/m<sup>3</sup>。

伸缩喷漆房 <https://www.china.cn/huanbaoxiangmuhez/4729603316.html>

1、伸缩移动喷漆室是一种可以在使用时，可以自动展开形成封闭或半封闭的环保喷漆室，不使用时收缩合拢到一处的特殊环保喷漆室设备，他是先进喷漆室的设计理念及技术的集成，使用广泛。伸缩喷漆室专门解决较大型工件移动运送困难而研制的实用型环保喷漆房,它可根据使用大小，任意调整，减少对工作产地的占用。无需设备专门的移动平台，只需要配套车间的行车即可对工件进行周转；

2、移动伸缩式无泵水幕喷漆房 工艺流程：1、预备工作：伸缩移动前室收缩合拢；2、工件准备：工件移入工件区域就位；3、喷漆准备：伸缩移动前室展开工件喷漆；4、喷漆完成：伸缩移动前室收缩合拢；5、喷漆完成：工件移出工作场地； 规格参数：1、伸缩喷漆房是专门为解决较大型工件移

动运送困难而研制的实用型产品,喷漆区可根据产量大小,任意调整,充分利用生产场地和操作空间;2、使用伸缩移动喷漆房在生产工艺上大大简化了不断用车间天车吊运大型笨重工件来回周转的工艺流程;而无需专门的运输工具;展开长度可以在任意位置;3、伸缩移动喷漆房整体为框架传动结构,每组框架间均有阻燃PVC布密封连接,安装快捷、外形美观,结构精巧,使用方便,制造成本低,节约投资;4、工作中房体沿地面铺设的轨道前后伸缩移动,采用两边分别驱动,互相连锁的方式运行,前后安全限位控制,机械运行安全稳定,操作简单,使用方便;5、工作区内安装有防爆照明灯,可满足生产中的照明需要;6、可根据客户的实际生产需要定做各种型号的非标尺寸;7、在无需进行喷漆流程的工作时间内,可将前室并拢,节省空间场地作为其他与喷漆交叉作业的工序所使用;8、可选配各种喷漆空气净化设备(如:水帘喷漆房、无泵水幕喷漆室、干式喷漆房);适合各类客户的需求;9、可选配加热送风系统和辅助烘干房装置,其独特的结构方式和适应性使其能满足产品生产的各项功能要求;10、移动室体预装配化程度高、现场施工快捷;

3、设备优势:伸缩移动喷漆房是一种可以在需要使用时自动展开形成封闭或半封闭的作业间,不需要实用时收缩合拢到一处的特殊房体装置,他是先进的设计理念和技术的集成,应用范围非常广。可以作为以下装置使用:(1)封闭或半封闭的喷漆房以及喷漆烘干一体喷漆房(2)打磨间(3)洁净装配间(4)洁净喷漆房(5)车辆、装备维修间(6)晾干室、伸缩移动顶棚(7)库房(货物、车辆、飞机等)(8)防雨工作间等其他需要临时封闭或半封闭的应用场所(9)辅助配置包括:照明灯具、应急出口、警示安全装置、排风装置、粉尘废气净化装置、冷热送风装置、空气调节装置等等。

4、伸缩喷漆房设备优点:

4.1、设备准备:伸缩收缩合拢

4.2、工件准备:工件移入区域就位

4.3、喷漆准备:伸缩展开工件喷漆

4.4、喷漆完成:伸缩收缩合拢

4.5、喷漆完成:工件移出工作场地

查看完整内容和链接:伸缩喷漆房 工业废气净化环保设备 <http://www.dg-7.com/fq/430.html>