

襄阳喷漆房废气治理装置 现场沟通方案

产品名称	襄阳喷漆房废气治理装置 现场沟通方案
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	25600.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

汽车喷漆房废气净化设备【催化燃烧装置废气净化设备】，汽车喷漆房废气净化设备，针对不同的喷涂领域，我们自己的废气净化设备加工工艺都是不相同的，比如：在车辆喷漆领域、包装印刷喷涂领域、铸造业里的喷漆废气可以用活性炭吸附法开展喷漆废气的处理方法；在家具制造厂工业生产喷漆废气，化工厂的废气净化设备上可以用过虑的形式进行有机废气处理。总的来说，是针对不同的公司有机废气来处理的。

1、喷漆房废气处理办法一：过虑 吸附法

喷漆废气在喷漆过程中产生，液态建筑涂料在气体压力影响下产生做雾化的浮尘颗粒和挥发物二甲苯等工业废气，粒度小，浓度值比较高，多数为10毫米下列，假如不开展预备处理，很快就PLU。g活性炭微孔板，活性炭过滤无效。

喷漆废气经冷水机清理后，对油雾有非常好的清理溶解实际效果，消除低碳环保有机废气里的（苏州市）有限责任公司，生产制造油漆雾过滤器、建筑涂料雾内过滤装置，可填好低碳环保EV。铁制安全防护专用型油雾过滤材料，除95%以上三防漆尘外，有机废气经净化处理后，经风机增压送进废气处理设备，废气经活性炭过滤躺在床上。

活性炭过滤适用高流量、较低浓度的的工业废气，活性炭选用颗粒炭，比表面（吸附总面积）可以达到500-1500m²/g。

2、喷漆房废气处理办法二：过虑 催化燃烧法

喷漆室所产生的工业废气根据外盖搜集，根据管道离心泵送至生产车间以外漆料烟尘预处理设备，然后进入吸附 解析 催化燃烧装置废气净化装置。

有机废气经层除尘设备过滤，去掉烟尘颗粒物，净化处理后气体放进蜂巢状废气处理设备（活性炭过滤床供日后再用），并和蜂窝状活性炭优良接触时，用活性炭机构nic原材料对汽体有较强的吸附净化的作用，加工后汽体排出可合格。

设备平稳，达到预期目标。吸附床运作一段时间后有望突破饱和状态吸附、汽提平衡过程，开展催化燃烧装置，1小时之后运行自动循环工作中，开启汽提再生系统，汽提活性炭再生（无需再开展再造）就可以。花边图活性炭），会带来气体经过催化燃烧设备抽出来，对二氧化碳、水得没害汽体开展一部分加温，全套吸附和催化燃烧装置全过程由plc完成自动控制系统。

粘附饱和状态后，可以用暖风解析再生活性炭。再生活性炭投入使用后，通过控制汽提生产流程，工业废气浓度值可以达到10~15倍，汽提气旋根据催化剂床燃烧器加热系统做到300 上下，在金属催化剂点燃的影响下对，催化燃烧装置流程的净化效率可以达到97%之上，点燃时产生的co2和h2o并释放很多热量，发热量由催化燃烧装置部分热交换器在料层内进行，随后用以加温汽提的浓度较高的排气管时，另一部分活性炭汽提气在户外加热空气做。

催化燃烧装置废气净化设备基本上可以处理全部含有有机物的工业废气；可以处理排风量大、浓度值低工业废气；处理有机废气总流量的弹性非常大（为名总流量20%~120%）；可以适应工业废气中VOC的组成和浓度变动、起伏；对有机废气中携带少许尘土、固体颗粒敏感度低。1、选用吸附萃取 催化燃烧装置组合工艺。整个系统完成了净化处理、吸附全过程封闭循环，与收购类有机废气净化设备对比，不必配置压缩气体等额外电力能源，运作全过程不会产生二次污染，设备成本及运行费用低。

2、该机械设备设计基本原理、用料与众不同、质量稳定、操作方便、可以信赖、环保节能省劲，无二次污染。

3、机器设备占地面积小。

4、催化反应燃烧仓选用瓷器蜂窝体的贵金属催化剂，阻力小，活力高。当有机化学蒸气浓度值做到2000 Ppm以上时，可保持起火。

5、用电量小。因为料层阻力小，用低压风机就能。有机化合物催化燃烧装置前，需运行电加热器，当有机化合物在催化剂床逐渐催化燃烧装置时，其燃烧热足够保持其反映所需要的环境温度，这时电加热器自主终止，启动电加热器时长大概1多小时。

6、吸附有机化合物废气活性炭床，可以用催化燃烧装置后有机废气开展吸附再造，吸附后气体又送催化反应燃烧仓开展净化处理，无需要另加动能，运行费用低，节能效果明显。

7、选用微型机智能控制系统，机器运行、操作流程完成全自动，运作过程安全、平稳、靠谱。

催化燃烧装置解决广泛运用于原油、化工厂、塑胶、喷涂、包装印刷等领域车间里蒸发出来的有危害有机废气净化审核中，苯系，醛类，醚类等工业废气皆能净化处理。该装置控制系统设计详细，附属设施配套设施齐全，净化效率高，自动化程度高。它可以有效地洁净车间自然环境、清除环境污染、改进工作操作条件，保障职工人体健康，并可以解决二次污染。适用较低浓度的（50~1000ppm）且回收利用经济效益并不大，不适合选用吸附回收利用的工业废气，尤其是对大风量解决场所。解决大风量较低浓度的有机废气等优点，浓度值稍大时，还可以进行二次余热回收利用，大幅度降低生产制造经营成本。

此设备采用双供气连续运行，一般装有2个或几个吸附床可搭配使用。催化反应燃烧仓首先用活性炭过滤工业废气，实现饱和状态时终止吸附实际操作，随后用热气流从活性炭中解析有机化合物，再生活性炭。解析的物质被萃取(比之前浓度高几十倍)，且被送进催化反应燃烧仓，催化转化为CO₂和H₂O排出。

当吸附单元活性炭过滤到饱和状态水准时，吸附模块转换到解析模块。解析设备必须外界加温。加热系统建在燃烧炉内。金属催化剂打开与此同时加热。燃烧炉做到设定值后，暖风进到解析床，工业废气经加温从活性炭表层解析。创作者：泊头市金珠环保 <https://www.bilibili.com/read/cv21088887/> 来源：bilibili