

喷漆房废气处理 GAC-11

产品名称	喷漆房废气处理 GAC-11
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	16500.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

1、喷漆房废气处理方法一：水喷淋+吸附法喷漆废气产生喷涂过程，液态油漆在气压作用下形成雾化粉尘颗粒物及挥发三苯等有机危害物，浓度较高，粒径较小，绝大部分在10m以下，若未经预处理，将很快堵塞活性炭微孔，使活性炭失效。喷漆废气经过水帘柜清洗后，对漆雾起到很好的清洗降解作用。废气进入水喷淋废气处理塔，经湿式旋流板废气塔进一步清洗处理后，通过加压引风机进入活性炭吸附塔，有机气体在床内被活性炭吸附，活性炭它适应于大流量低浓度的有机废气，活性炭采用颗粒状活性炭，比表面积（吸附面积）高达500-1500m²/g比表面积大，因而具有很高的表面活性炭和吸附能力。排出的低浓度有机气体被吸附在它的活性表面上经净化气体由外排风管高空达标排放。

2、喷漆房废气处理方法二：水喷淋+光催化+活性炭吸附喷漆废气产生喷涂过程，液态油漆在气压作用下形成雾化粉尘颗粒物及挥发三苯等有机危害物，浓度较高，粒径较小，绝大部分在10m以下，若未经预处理，将很快堵塞活性炭微孔，使活性炭失效。喷漆废气经印染喷漆vocS排放过水帘柜清洗后，对漆雾起到很好的清洗降解作用，废气进入水喷淋废气处理塔，经湿式旋流板废气塔进一步清洗处理后，通过加压引风机进入光催化除臭设备内，经高能紫外线照射下，使挥发性有机物化学键开环和断裂等多种反应（光化学反应），降解转变成CO₂，H₂O等低分子化合物，利用高能紫外光照射空气中的氧气生成臭氧，臭氧吸收紫外线生成氧自由基和氧气，氧自由基与空气中的水蒸气作用生成羟基自由基，一种更强的氧化剂，与醇、醛、羧酸等有机废气，彻底氧化为水、二氧化碳等无机物后，进入活性炭吸附器进行吸附，废气净化后，通过管道排放到大气中达标排放。为达到净化效果，废气经光催化除臭设备分解后，后续需有3~5秒管道反应时间。

3、喷漆房废气处理方法三：过滤+催化燃烧法生产喷涂车间所产生的有机废气经收集罩由经过管道抽到车间外进漆尘预处理设备再进入吸附+脱附+催化燃烧废气净化装置。废气首先通过粉尘过滤器中的过滤层，去除粉尘粒子，净化后的气体再通入放置有蜂窝状活性炭的活性炭吸附塔（活性炭吸附床一备一用），与蜂窝状活性炭充分接触，利用活性炭对有机物质的强吸附性将气体净化，处理后的气体可达标排放。该设备性能稳定，能达到预期的效果。吸附床经过一段时间的运行后会达到吸附饱和，脱附~催化燃烧自平衡过程启动1小时后自动循环工作，此时开启脱附再生系统，对活性炭进行脱附再生（不需要更换活性炭），脱附出来的气体通过催化燃烧装置燃烧生成二氧化碳、水和部分的热量等无害气体，整套吸附和催化燃烧过程由PLC实现自动控制。活性炭吸附饱和后可用热空气脱附再生。再生后活性炭重新投入使用，通过控制脱附过程流量可将有机废气浓度浓缩10-15倍，脱附气流经催化床的燃烧机装置加热至300 左右，在催化剂作用下起燃，催化燃烧过程净化效率可达97%以上，燃烧后生成CO₂和H₂O并释放出大量热量，该热量通过催化燃烧床内的热交换器一部分再用来加热脱附出的高浓度废气

，另外一部分加热室外来的空气做活性炭脱附气体使用。4、喷漆房废气处理方法四：过滤+吸附法喷漆废气产生喷涂过程，液态油漆在气压作用下形成雾化粉尘颗粒物及挥发三苯等有机危害物，浓度较高，粒径较小，绝大部分在 $10\mu\text{m}$ 以下，若未经预处理，将很快堵塞活性炭微孔，使活性炭失效。喷漆废气经过水帘柜清洗后，对漆雾起到很好的清洗降解作用，废气进入本公司生产的漆雾过滤器，漆雾过滤器内填充本公司特制的油漆漆雾滤料，隔除95%以上的漆尘，经净化后的废气通过加压引风机进入活性炭吸附塔，有机气体在床内被活性炭吸附，活性炭它适应于大流量低浓度的有机废气，活性炭采用颗粒状活性炭，比表面积（吸附面积）高达 $500-1500\text{m}^2/\text{g}$ 。比表面积大，因而具有很高的表面活性炭和吸附能力。

。