

荆州涂装废气处理设备 DAJDI-68 设备颜色定制

产品名称	荆州涂装废气处理设备 DAJDI-68 设备颜色定制
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	16160.00/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

喷漆房废气解决活性炭过滤萃取催化燃烧装置原理和流程

喷漆房废气解决生产流程为：一级预备处理—二级预备处理—活性炭吸附脱附—深层空气氧化。

活性炭吸附脱附催化燃烧设备基本原理及生产流程

1、预处理装置：根据不同新项目有机废气污染物工作状况和化学成分不一样，定实际设计方案，预备处理视每一个项目推进情况而各有不同，通过一级预处理部分可以被强酸强碱等清洗液溶解的污染物被清除，后加入二级预备处理将烟尘、焊接烟尘等成分清除。

2、活性炭吸附脱附：选用专用型独特分子结构的颗粒炭，行为主体设备选用2个吸附储罐并接工作中，运行中彼此转换，同用一套管道系统软件。一个吸附罐开展吸附的前提下，另一个吸附罐开展解析和干燥，按时转换。运行中，废气由吸附罐下边进到，这其中的有机废气被活性炭吸附出来，净化处理后气体从吸附罐上端排出来。系统使用多种自动控制系统，调节，保证系统平稳高效率的运作。

3、附着在活性炭里的有机废气用水蒸汽开展分析。蒸气由储罐上端进到，越过活性炭吸附床层，要被吸附的成分解析出去并带到冷却器，解析气体被冷凝出来注入分层次槽；在分层次槽体，有机化合物跟水靠作用力全自动分离出来，顶层所得到的有机化合物，给予回收利用，下一层的化学污立即排出。

活性炭进行吸附并且经过清新空气干后，转换回吸附情况，进而实现一个循环系统。全过程在PLC控制下持续自启动。

4、深层空气氧化：一般喷涂VOC有机废气经预备处理 活性炭过滤设备净化处理后就可以排出，达到环保排放标准。但针对一些顾客所在地要求比较高例如零排放，或是工厂离附近住宅区离得很近的情形下对有机废气臭味比较敏感就算做到国家行业标准仍很有可能被人投诉，深层空气氧化可确保完全去异味并把环境污染降到变低。

活性炭吸附脱附催化燃烧技术性能参数

催化燃烧装置废气净化设备就是指催化燃烧装置是利用金属催化剂低温环境(200 ~ 400)下，完成对污染物彻底空气氧化，其本质是臭氧参加深度化学作用。在催化燃烧装置环节中，催化机理是控制反应速率，与此同时金属催化剂表面是吸附性，使生成物分子结构聚集于表层提升了化学反应速率，推动了反应开展。依靠金属催化剂可让工业废气在相对较低的起燃温度环境下，产生无焰燃烧，并氧化降解为CO₂和H₂O，另外释放大量的热量，以达到净化废气的效果。应先出前置滤水器将有机废气里的细颗粒物、油雾或黏性化学物质过滤整洁，在经过活性炭（砖型炭）的吸附将工业废气吸附到活性炭身体内，在经过加温280度将活性炭过滤饱和状态的有机废气吸附出去（多床循环系统吸附），运用催化燃烧炉融合金属催化剂较终究会萃取后工业废气转化成二氧化碳和水，吸附后活性炭再次吸附有机废气，较终根据吸附 吸附再造 催化燃烧装置等工序维持低消耗平衡的长久运作。

该装置主体工程由净化设备服务器、风机、自动控制系统三大部分构成。在其中净化设备包含：除灰玻璃棉毡除尘设备、换热器、暖风器、催化反应燃烧仓。