

宜兴有机废气吸附装置 HDAK503 活性炭吸附箱

产品名称	宜兴有机废气吸附装置 HDAK503 活性炭吸附箱
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	40100.00/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

一、活性炭过滤技术性

技术性简述

活性炭过滤技术性可解决含量为(0~1,000)mg/m³，排风量为(100~100,000)m³/h的工业废气，关键适宜大风量、较低浓度的有机废气工作状况或间断工作及其香料、香辛料等低、极低浓度场所。广泛用于石油化工设备、皮革制品、纺织品、印染厂、工业油漆、塑胶、塑胶、做鞋、制药业、电子器件、化学纤维、酿制等领域。

工艺说明

废气收集后，根据空气过滤网除灰和除湿机去湿，再进入吸附床，选用高质量颗粒状活性炭、活性炭纤维等为吸收剂，借助分子引力和毛细管作用，将污染源吸附所的意思表层，而这其中O₂、N₂则不会被吸附。吸附饱和状态后能根据热蒸汽开展吸附(I、II床搭配使用)，萃取吸附后有机废气能通过冷凝回收、焚烧处理、降解、等离子法等技术处理。吸附后活性炭/活性炭纤维等选用热蒸汽或真空泵解析，以重复使用。

活性炭过滤工艺设备流程示意图

工艺原理

吸附层外置玻璃除雾去湿段，合理确保吸附效率使用期限;

吸收剂结合实际情况可以选择颗粒、蜂巢状和化学纤维;

净化率高，无二次污染;

根据不同的工业废气，制定相应的吸附回收利用加工工艺;

可根据实际情况挑选立式和立柱式设备;

设备体型小、重量较轻、体积小;

设备成本低、运行效率高;

生产效率高，使用方便，维修方便;

设定防火安全、防爆装置，可以信赖。

二、催化反应技术性(CTO)

技术性简述

催化燃烧法主要应用于解决常温下、大风量、中较低浓度的、容易挥发的工业废气，可解决有机溶液类型包含苯系、大环内酯、脂类、代烃、醚类、烷类以及混和类。可广泛应用于车辆、造船业、摩托、家具、电器产品、电子琴、钢结构生产厂等领域的喷涂、涂装车间、做鞋黏胶、纸制品包装、化工塑料、油墨、电缆线、丝包线等生产流水线搭配使用。

工艺说明

工业废气(吸附萃取后/未萃取的)通过预备处理后，进到催化氧化反应室，根据辅助加热设备加热，加热到催化反应需要环境温度，产生催化氧化反应;将废气空气氧化为CO₂和H₂O，催化反应后持续高温蒸汽进到热交换器，通过传热减温后排至空气。

催化反应技术性(CTO)生产流程平面图

工艺原理

适应性强，可以同时清除多种多样环境污染物;

净化率高，一般都可达97%之上;

全过程无污水，不会产生二次污染;

选用进口贵金属催化剂，冲击韧性高、阻力小、抗毒副作用强、使用寿命长;

生产流程简易、运行稳定;

选用电加热器/汽柴油(气)加温运行，操作简便;

起燃温度低，传热效率高、能源消耗小、使用成本低;

无焰燃烧，设定多种安全设备，机器设备运行安全性;

机器设备结构简单，体型小，重量较轻;

选用PLC智能控制系统，能对温度、环境湿度、工作压力、总流量、闸阀打开情况实现实时监控。

三、储热空气氧化技术性(RTO)

技术性简述

储热空气氧化技术性通常采用新型陶瓷蓄热材料融合前沿的热交换器制造技术，能够大幅降低热量消耗。可解决含量为(500~4,000)mg/Nm³的所有物质工业废气，污染浓度达10,000mg/Nm³，当污染浓度大约为2,000mg/Nm³时，设备可依靠自己的热量保持点燃。超过5,000Nm³/h，特别适用于工业废气里面含有腐蚀与对金属催化剂有毒物质，和需要较高温环境空气氧化、带有一些臭味的场所。

工艺说明

工业废气(吸附萃取后/未萃取的)通过预备处理后，进到第一个蓄热室/反应室加热，根据电加热器加热到反映需要环境温度，产生高温氧化反映;空气氧化后持续高温汽体进到第二个蓄热室/反应室传热，使蓄热体储热，汽体通过传热减温后排座至空气。间距一定时间后，工业废气(吸附萃取后/未萃取的)进到第二个蓄热室/反应室加热，根据电加热器加热到反映需要环境温度，产生高温氧化反映，空气氧化后持续高温汽体进到第一个蓄热室/反应室传热，使蓄热体储热，汽体通过传热减温后排座至空气。

储热空气氧化技术性(RTO)生产流程平面图

工艺原理

净化率高，可以达到99%，不用储罐;

选用新型陶瓷蓄热系统，热利用率高过97%;

不用辅助加热，实际操作费用低;

系统软件结构简单，体积小;

停留的时间长，点燃充足，溶解完全;

炉膛内过流保护小、压损小;

系统软件性能稳定、可以信赖;

机械自动化程度较高、维护方便。