

# 南昌废气处理公司-蓝阳环保 JKSAI-39 工业废气处理设备

产品名称	南昌废气处理公司-蓝阳环保 JKSAI-39 工业废气处理设备
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	12630.00/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

### 工业废气的回收利用方式

#### 现阶段常见的[有机废气治理](#)

方式主要包括冷凝法、吸收法、变压吸附的法、吸附法与膜分离设备。已有的工业废气的回收利用方法与技术已不能满足日益持续增长的经济发展的需求和环境保护需求，研究与开发新型、并实现工业废气资源化再生回收再利用为主要目的的方法与技术已刻不容缓。在我国环境保护关键分享的是吸附法里的活性炭纤维吸附法。

以新式吸附剂—活性炭纤维(ACF)为吸收剂的吸附法是近年来建立起来的一种新型有机废气回收方式。与传统以活性炭为吸收剂的炭质吸附法对比，活性炭纤维具备合理吸附量大、吸附设备小、吸附工作效率高、吸附脱附快、工业废气资源利用率高等特点，被视为是有用的回收利用净化处理工业废气新方法，近些年来已引发众多科研工作人员和相关产业的广泛关注。

### 活性炭纤维工业废气吸附装置

以活性炭纤维工业废气吸附装置中典型的三箱吸附装置为例子，进一步分析机器设备构成、生产流程及技术特征。

#### 1、活性炭过滤设备构成：

吸附装置由引风机离心风机、翅片换热器、过滤装置、废气吸收塔、分层次槽等构成，整个系统运作由PLC控制系统，自动选择废气吸收塔，使其交替使用吸附、解析和干燥工艺全过程的操作。

## 2、有机废气处理生产流程

挥发有机废气先通过一定的预处理设备，再经过过滤装置进一步除去废气水中杂质，以确保这种残渣不占活性炭纤维的孔隙度，干扰活性炭纤维的吸附效率使用期限;过滤后的废气经排风机引进活性炭过滤设备。

吸附了一定数量有机溶液的活性炭纤维，用饱和水蒸汽开展解析，解析结束后将采取过滤的外部气体送进废气吸收塔由离心风机开展干燥，使活性炭纤维料层制冷并清除残余的蒸气，使活性炭纤维维持相对较高的吸附高效率。干燥好一点的废气吸收塔进入下一工作流程循环系统开展吸附。解析出来的含有机化合物的组合蒸气进到冷却器内进行一级冷凝，冷凝液再经过板式冷凝器制冷，经由冷凝的有机化合物和凝结水进到分层次槽，经作用力分层次，上层有机化合物全自动溢流式至储罐，随后经泵机送至吸附回收处理设备;下一层的凝结水排进污水处理系统。

### 活性炭纤维工业废气吸附装置技术特征

- 1、构造合理：吸附芯为笼型结构，具备活性炭纤维使用量少，解决排风量大的特点，可大幅度减少有机废气治理成本费。
- 2、吸附率高：考虑到活性炭纤维的比表面特点，决定其吸附率可达到95%之上。我们公司选用发明专利并实现多级别吸附，能够达到非常高的吸附率，是当前可以达到严苛的环境保护排出标准的吸附装置。
- 3、运作效率高、费用低：考虑到活性炭纤维的吸附、再造效率高，加上活性炭纤维盘绕芯的气旋阻力小、风机功率小，因此在运行过程中活性炭纤维有机废气净化回收设备的气耗和能耗均非常低。
- 4、自动化控制、无人化运作：选用美国ge可编程序控制器中央控制，集成化继电器、法国费斯托汽缸实行姿势，稳定性好。依照生产工艺设计的模拟交易表明，运行情况能够一目了然，并设有故障测试及标示作用。稳定性强、使用方便、有利于维护保养。
- 5、可以信赖、可用于无爆炸危险场所：选用防爆轴流风机、防爆泵。控制箱、气动式柜选用正压力防爆技术，外界数据信号根据安全光栅联接，系统软件接地装置，保证了设备安全性。