

无锡活性炭处理设备 8000-10000方/h活性炭箱

产品名称	无锡活性炭处理设备 8000-10000方/h活性炭箱
公司名称	江苏禄景环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:禄景 型号:HXT 产地:无锡
公司地址	宜兴市高塍镇远东大道66号中国宜兴环保城30幢117室
联系电话	18915391031

产品详情

活性炭吸附箱产品介绍

活性炭吸附箱，主要用于VOC有机废气净化处理，活性炭吸附箱是一种干式废气净化设备，由箱体及填装在箱体内的活性炭吸附单元组成。活性炭吸附箱是一种高效、经济且实用的有机废气处理设备，起到过滤吸附异味的作用;活性炭吸附箱被广泛应用于车间、实验室等环境排放的VOC有机废气处理，例如苯、醇、酮、醚、烷、醛、酚、等等挥发性气体，主要适用于化工、机械、印刷、橡胶、家具、机电、船舶、汽车、石油等行业。

活性炭吸附箱工作原理

活性炭吸附箱在吸附过程中由于活性炭固体表面上存在着未平衡和未饱和的分子引力或化学键力，因此当此固体表面与气体接触时，就能吸引气体分子，使其浓聚并保持在固体表面，此现象称为吸附。利用固体表面的吸附能力，使废气与大表面的多孔性固体物质相接触，废气中的污染物被吸附在固体表面上，使其与气体混合物分离，达到净化目的。有机废气经空气过滤器除去微小悬浮颗粒后，进入吸附箱，经过箱内活性炭吸附后，除去有害

成分，符合排放标准的净化气体，经风机排出室外。

活性炭吸附箱产品特点

活性炭吸附箱处理VOC有机废气，技术成熟，运行稳定，处理效果好。同时可针对不同工艺生产中所排放的废气特性，如排放废气温度、是否含有油雾、粉尘等相关参数，在活性炭吸附箱入口端内置或增设冷却器、初效过滤器等预处理装置。起到保护活性炭吸附段，确保活性炭吸附箱在高效状态下运行，活性炭吸附箱吸附效率高，净化能力满足环保要求。

吸附效率高,能力强；

设备构造紧凑，占地面积小，维护管理简单方便，运转成本低；

能够同时处理多种混合有机废气；

采用自动化控制运转设计，操作简易、安全；

全密闭型，室内外皆可使用

活性炭吸附箱组成结构

活性炭吸附箱结构简单，有立式结构和卧式结构两种，常用的为卧式结构，进出口在两侧，同一轴线上，卧式活性炭吸附箱包含以下组成部分。

吸附箱箱体部分含有：进风口、出风口、活性炭层。

吸附箱吸附层部分含有：冲孔板、吸附物料进出口、应急通道；

活性炭吸附箱材质介绍

活性炭吸附箱主要采用PP聚丙烯板材加工而成，耐酸碱及有机溶剂腐蚀，抗UV光，重量轻，可长期室外使用，不生锈。

活性炭吸附箱规格型号

活性炭吸附箱的制造及安装配管服务，VOC活性炭吸附箱根据用户现场的处理风量以及安装空间，活性炭吸附箱行业应用

活性炭吸附箱广泛应用于工业有机废气及实验室排风净化的末端处理，净化效果良好。气体经管道进入活性炭吸附箱后，在两个不同相界面之间产生扩散过程，扩散结束，气体被风机吸出并排放出去。

活性炭吸附箱主要用于大风量低浓度的有机废气处理；活性炭吸附剂可处理净化多种有机和无机污染物：苯类、酮类、醇类、醚类、烷类及其混合类有机废气、酸性废气、碱性废气；主要用于制药、冶炼、化工、机械、电子、电器、涂装、制鞋、橡胶、塑料、印刷及环保脱硫、除臭和各种工业生产车间产生的有害废气的净化处理。下面列出几个活性炭吸附箱典型的行业应用。

印刷厂废气处理	喷漆房废气处理	污水处理站废气处理
半导体厂废气处理	实验室废气处理	电子厂焊锡烟废气处理

活性炭吸附箱里装的是什么

活性炭吸附箱里填有颗粒状活性炭，活性炭是一种很细小的炭粒，有很大的表面积，而且炭粒中还有更细小的孔——毛细管。这种毛细管具有很强的吸附能力，由于炭粒的表面积很大，所以能与气体(杂质)充分接触，当这些气体(杂质)碰到毛细管就被吸附，起净化作用。活性炭吸附的实质是利用活性炭吸附的特性把低浓度大风量废气中的有机溶剂吸附到活性炭中

。活性炭吸附法主要用于低浓度气态污染物的脱除。

活性炭吸附箱如何工作

当废气由风机提供动力，负压进入吸附箱后进入活性炭吸附层，由于活性炭吸附剂表面上存在着未平衡和未饱和的分子引力或化学键力，因此当活性炭吸附剂的表面与气体接触时，就能吸引气体分子，使其浓聚并保持在活性炭表面，此现象称为吸附。利用活性炭吸附剂表面的吸附能力，使废气与大表面的多孔性活性炭吸附剂相接触，废气中的污染物被吸附在活性炭表面上，使其与气体混合物分离，净化后的气体高空排放。