

活性炭环保箱

产品名称	活性炭环保箱
公司名称	济南鑫鸿硕环保科技有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	标准型:4500 异型:支持定制
公司地址	山东省济南市章丘区刁镇张官村东（原张官村砖厂）
联系电话	13969024729 13906410234

产品详情

济南鑫鸿硕环保科技有限公司专业生产 废气净化设备、无尘净化设备、无泵水幕喷气机、水帘喷漆柜、活性炭环保箱、工业生产用各种高低温烘干烤漆房、中央除尘系统和涂装流水线设备。本产品属与废气净化设备旋流塔、喷淋塔系列支持异型尺寸定制、价格优惠、质量保证、欢迎订购！联系人：高经理13969024729 15688492888

我公司主要经营环保设备，烤漆设备，风机，电机，喷涂设备，光氧催化设备，喷塑设备

产品概述

活性炭是一种黑色粉状、粒状或丸状的无定形具有多孔的炭。主要成分为炭，还含有少量氧、氢、硫、氮、氯。也具有石墨那样的精细结构，只是晶粒较小，层层不规则堆积。具有较大的表面积（500~1000 m²/克）。有很强的吸附能力，能在它的表面上吸附气体，液体或胶态固体。对于气、液的吸附可接近于活性炭本身的质量的。

其吸附作用是具有选择性，非极性物质比极性物质更易于吸附。在同一系列物质中，沸点越高的物质越容易被吸附，压越大、温度越低，浓度越高，吸附量越大，反之，减压、升温有利气体的解吸。活性炭常用于气体的吸附、分离和提纯、溶剂的回收、糖液、油脂、甘油、药物的脱色剂，饮用水或冰箱的除臭剂，防毒面具的滤毒剂，还可用作催化剂或金属盐催化剂的载体。

工作原理

设备生产过程中产生的废气经过喷淋塔的洗涤后，一部分大颗粒的废气被过滤，余下的干净尾气通过网状过滤器过滤后，再进入活性炭吸附净化箱。活性炭吸附法是利用活性炭作为吸附剂，把气体中的有害物质成分在活性炭庞大的固相表面进行吸附浓缩，从而达到净化废气目的的方法。它拥有处理效率高，投资较小等优点，尤其适用于间隙式小批量生产。活性炭净化箱分进风、活性炭过滤段和出风段组成，有机废气从进风口进入箱体，净化后的达标尾气在通风机吸力下排向大气。

第一道过滤：V型纸质干式过滤器（防火型）去除废气中的大颗粒杂质及废气中的水分。

V型过滤纸的特点：油漆过滤纸采用进口瑞士牛皮纸，褶皱的结构，有效吸收超范围的过喷涂，强制过滤气流多次改变方向流动，空气中的漆雾颗粒粘附在滤纸上，不会随气流带走，防火V型纸质过滤器采用防火纸质过滤材料，油漆吸附能力强，良好连续的气流稳定性，气流通畅，从而保证更好的喷涂条件和更好的表面品质控制，喷涂品质更高。运行成本低，更长使用寿命，易操作，安装方便，可环保回收。

第二道活性炭及第三道：气体由风机提供动力，正压或负压进入箱体，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，污染物质从而被吸附，废气经过滤器后，进入设备排尘系统，净化气体高空达标排放。