

活性炭环保吸附箱汽车喷漆房烤漆房废气处理设备工

产品名称	活性炭环保吸附箱汽车喷漆房烤漆房废气处理设备工
公司名称	泊头市建辉环保设备有限公司
价格	2300.00/台
规格参数	品牌:建辉 型号:hxt-5000 产地:河北省泊头市建辉环保设备
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇米院村
联系电话	18713623126

产品详情

活性炭净化器的讲解：

本装置是有不锈钢板制成。

材料中有大量肉眼看不见的微孔，其中绝大部分微孔的孔径在 $5\mu\text{m} \sim 500\mu\text{m}$ 之间，单位材料中微孔的总内表面积可高达 $700 \sim 2300\text{m}^2/\text{g}$ ，也就是说，在一个米粒大小的活性炭颗粒中，微孔的内表面积相当于一个客厅内墙面的大小。

活性炭的吸附除了有物理吸附还有化学吸附。物理吸附主要靠的是范德瓦尔斯力。化学吸附主要是靠材料上的化学成分与污染物起反应，生成固体成分或无害的气体。也可对活性炭进行一些化学处理，如添加一些催化剂，可以帮助分解有害气体，如甲醛、VOC等。

注意事项：

使用过程中，吸附能力会不断减弱，当减弱到某一程度，过滤器报废。净化空气用的活性炭的微孔直径，必须是略大于有毒有害气体分子直径，才具备对有毒有害气体的吸附能力。

影响活性炭使用寿命的关键因素：

使用环境中有害物质的总量大小、脱附的频率及活性炭其本身的质量。当然，灰尘堵塞活性炭微孔后也会导致降低它的吸附能力。

吸附性能：

- 1、**吸附容量**：单位活性炭所能吸附污染物的量称吸附容量。不同材料的吸附容量会不同；同一材料对不同气体的吸附容量会不同；温度、背景浓度改变，吸附容量也会变化。
- 2、**滞留时间**：空气在活性炭层中逗留的时间称滞留时间。滞留时间越长，吸附越充分。
- 3、**使用寿命**：新的活性炭吸附效率高，使用中效率不断衰减，当过滤器下游有害气体接近允许的浓度极限时，过滤器报废。报废前的使用时间就是使用寿命，也称有效防护时间。
- 4、**选择性**：一般说来，在物理吸附中易被吸附的有：分子量大的气体、沸点高的气体、挥发性有机气体。