

# 现货供应活性炭吸附箱河北晟煊环保废气处理设备活性炭吸附装置

产品名称	现货供应活性炭吸附箱河北晟煊环保废气处理设备活性炭吸附装置
公司名称	河北晟煊环保设备有限公司
价格	800.00/台
规格参数	材质:碳钢 型号:多规格 产地:泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇后八尺村
联系电话	15230755735

## 产品详情

### 活性炭净化器

在日常生活中发挥中巨大的作用，小编就来给大家简单的介绍活性炭净化设备的工作原理和分类及作用，希望可以帮助大家对活性炭设备有个基本的了解，活性炭是一种由含碳材料制成的外观呈黑色，内部孔隙结构发达、表面积大，吸附能力强的一类微晶质碳素材料，它是一种常用的吸附剂、催化剂或催化剂载体，广泛应用于人们的日常生活中。

#### 工作原理：

活性炭净化器缸体采用水力模拟长径设计，并采用粒径合理，比表面积大于1000M<sup>2</sup>/g的活性炭，使其既有上层净化又有下层吸附等功能，不仅可以大大提高产水净化的程度同时还是可以延长碳的使用寿命。净化器待处理的水由入水口进入机体，水中的杂质沉积在不锈钢滤网上，由此产生压差。通过压差开关监测进出水口压差变化，当压差达到设定值时，电控器给水力控制阀、驱动电机信号，引发下列动作：电动机带动刷子旋转，对滤芯进行清洗，同时控制阀打开进行排污，整个清洗过程只需持续数十秒钟，当清洗结束时，关闭控制阀，电机停止转动，系统恢复至其初始状态，开始进入下一个净化工序。

在设备安装后，由技术人员进行调试，设定其净化时间和清洗转换时间，待处理的水由入水口进入机体，净化器开始正常工作，当达到预设清洗时间时，电控器给水力控制阀、驱动电机信号，引发下列动作：电动机带动刷子旋转，对滤芯进行清洗，同时控制阀打开进行排污，整个清洗过程只需持续数十秒钟，当清洗结束时，关闭控制阀，电机停止转动，系统恢复至其初始状态，开始进入下一个净化工序。净化器的壳体内部主要由粗滤网、细滤网、吸污管，不锈钢刷或不锈钢吸嘴、密封圈、防腐涂层、转动轴

等组成。

设备选型：

**活性炭**净化器的设计参数应根据进水水质、处理要求和活性炭的种类，并应符合下列原则：

(1) 应选择机械强度高、吸附速度快、吸附容量大的活性炭

(2) 活性炭净化器的滤速功能去除有机物线速度 (m/h) ~10 空间速度 5~10，滤速功能去除游离余氯线速度 20 空间速度 10，活性炭净化器放在氢离子交换器之后，滤速可适当提高。

(3) 活性炭净化器应进行定期反洗。

分类：

(1) 按原料来源分，可分为木质活性炭、矿物质原料活性炭、其它原料制成的活性炭。

(2) 按制造方法分，可分为化学法活性炭和物理法活性炭。

(3) 按外观形状分，不定型颗粒活性炭，园柱形活性炭又称柱状炭，球形活性炭。

作用：

(1) 吸油净化器：该净化器设在泵的吸入管路上，滤除油箱内的残留污染物质的通过空气孔进入的污染物，有保护泵的作用。但是为了避免泵产生空穴现象，充分注意压力损失，一般使用100—200目的粗金属网或凹口金属丝材料。因此，它不是控制系统的污染浓度的净化器。

(2) 循环净化器：设在油箱循环的回油路上，系统的容量大，所以在要求要求严格的清洁度时往往被采用，即使系统不在工作，也可以把油箱内污染物捕集到，因此，降低污染浓度的效率好。另外安装着冷却器，具有可以同时进行冷却、容易维修等优点。但需要用专用泵和电机，造价高。

(3) 回流净化器：设在系统的回油管路上，其作用是把系统内产生或侵入的污染物在返回油箱前捕获到。因此它是控制系统污染浓度的重要的净化器。虽是低压管路，但根据传动装置的运转状况，也会出现脉动或压力冲击，所以对元件材质、强度要充分考虑。

(4) 空气净化器：设在油箱上，具有防止污染物由于油箱的油量变动而随空气混入油箱。因此净化精度要具有与净化器同等以上的性能，容量要留有充分余地，以防由于孔阻塞使油箱内压变成负压，引起泵的空穴现象。在周围环境恶劣时尤其要注意。