

# 活性炭什么牌子好 宏程活性炭 自贡活性炭

|      |                      |
|------|----------------------|
| 产品名称 | 活性炭什么牌子好 宏程活性炭 自贡活性炭 |
| 公司名称 | 重庆宏程活性炭有限公司          |
| 价格   | 面议                   |
| 规格参数 |                      |
| 公司地址 | 重庆市南岸区花园六村           |
| 联系电话 | 13002382565          |

## 产品详情

### 活性炭吸附治理工业废气工艺流程

#### 活性炭吸附治理工业废气工艺流程

#### 1、工艺说明

车间有机废气通过吸气罩收集，在排风机作用下，经过管道输送进入干式过滤器，再进入活性炭吸附装置，有机污染物被活性炭吸附，净化后的气体经风机增压后达标排放。活性炭吸附饱和后，请专业厂家再生后回用。

#### 2、活性炭的吸附原理

a.吸附现象是发生在两个不同的相界面的现象，吸附过程就是在界面上的扩散过程，是发生在固体表面的吸附，这是由于固体表面存在着剩余的吸引而引起的。

吸附可分为物理吸附和化学吸附；物理吸附亦称范德华吸附，是由于吸附剂与吸附质分子之间的静电力或范德华引力导致物理吸附引起的，当固体和气体之间的分子引力大于气体分子之间的引力时，即使气体的压力低于与操作温度相对应和饱和蒸气压，气体分子也会冷凝在固体表面上，物理吸附是一种吸热过程。

化学吸附亦称活性吸附，是由于吸附剂表面与吸附质分子间的化学反应力导致化学吸附，它涉及分子中化学键的破坏和重新结合，因此，化学吸附过程的吸附热较物理吸附过程大。

在吸附过程中，物理吸附和化学吸附之间没有严格的界限，同一物质在较低温度下往往是化学吸附。活性炭纤维吸附以物理吸附为主，但由于表面活性剂的存在，也有一定的化学吸附作用。

b.活性炭对废气吸附的特点：

- (1)、对于芳香族化合物的吸附优于对非芳香族化合物的吸附。
- (2)、对带有支链的烃类物质优于对直链烃类物质的吸附。
- (3)、对有机物中含无机基团物质的吸附总是低于不含无机基团物质的吸附。
- (4)、对分子量大和沸点高的化合物的吸附总是高于分子量小和沸点低的化合物的吸附。
- (5)、吸附质浓度越高，吸附量也越高。
- (6)、吸附剂内表面积越大。吸附量越高。

## 活性炭吸附法处理工业废水的原理

### 活性炭吸附法处理工业废水的原理

活性炭是用木材、煤、果壳等含碳物质在高温和缺氧条件下活化制成。它有非常多的微孔和巨大的比表面积，通常1克活性炭的表面积达500~1500米，因而具有很强的物理吸附能力，活性炭是什么，能有效地吸附废水中的有机污染物。此外，在活化过程中活性炭表面的非结晶部位上形成一些含氧官能团，如羧基(-COOH)、羟基(-OH)、羰基。这些基团使活性炭具有化学吸附和催化氧化、还原的性能，能有效地去除废水中一些金属离子。

活性炭具有很强的吸附作用，可以吸附工业废水中的微小粒子，使其沉淀排除，活性炭过滤器，达到废水处理的目。活性炭由于它的多孔结构，使得它表面形成了大量的微小孔洞，这些孔洞的直径一般在很小的纳米数量级，这就造成了活性炭的相对表面积十分巨大，对外界的细粒子产生巨大的吸附作用。

除了将活性炭放入工业废水中自主吸附以外，还可以用通热风的方法在吸附过程中为活性炭提供源源不断的氧气，这样活性炭的吸附能力在通风和升温条件下就会逐渐加强，污水处理的效果也就越明显。

活性炭为何有这么神奇的效果呢?活性炭就像一个带有磁铁的海绵，而浑浊有害的气体就像是微小的铁离子，自贡活性炭，遇到活性炭就自动的被吸附到孔隙中，真的是天然的空气净化剂，而且无毒无害。4S车店内销售的活性炭包一般是用木质活性炭制成的，因为木质活性炭比重更轻，吸附能力也比煤质的好，也广泛的被应用于家具除味。

工业的气体净化因为用量多，活性炭什么牌子好，气体只要达到正常的标准即可，大部分采用的是煤质活性炭，也为用户节约了成本。活性炭有煤质活性炭和木质活性炭还有果壳椰壳之区分，煤质活性炭就是以无烟煤为原材料进行高温炭烧活化粘接成型等一系列工艺后制成的，外观成黑色柱状，具有发达的孔隙结构，把活性炭用布或者其他透气性好的东西包好放在车内，一两天就能有效果。另外还要经常开

窗换气，尽量尽量不要开空调，因为空调内装的也有净化空气用的活性炭，时间久了，活性炭内的孔隙会被堵塞，要进行更换。

活性炭什么牌子好-宏程活性炭(在线咨询)-自贡活性炭由重庆宏程活性炭有限公司提供。重庆宏程活性炭有限公司(www.hxt6688.cn)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支专业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。宏程活性炭——您可信赖的朋友，公司地址：重庆市南岸区花园六村，联系人：肖先生。