

宏程活性炭 活性炭是什么 石柱活性炭

产品名称	宏程活性炭 活性炭是什么 石柱活性炭
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

活性炭的广泛用处，你知道多少？

活性炭是一种用途极广的工业吸附剂，它是利用木炭、各种果壳和优质煤等作为原料，通过物理和化学方法对原料进行破碎、过筛、催化剂活化、漂洗、烘干和筛选等一系列工序加工制造而成。

1、气体净化 例如用活性炭从含有溶剂蒸气的空气中回收溶剂;用活性炭过滤法使空气脱臭;或者用于防毒面具和工业用呼吸器中，石柱活性炭，以防御有毒物等。

2.气体分离 例如从城市煤气中回收ben，从天然qi中回收qi油、丙烷和丁烷，活性炭过滤器，用于处理费托合成中的废气，以回收其中的烃类等。

3.液相吸附

例如在制糖工业中用活性炭吸附法使糖液脱色，在化学工业中用活性炭使有机物质脱色，活性炭市场价格，用活性炭净化电镀浴中的有机杂质，以保证电镀表面的质量或用于废水脱酚等。

4.催化剂或催化剂载体

例如用作工业煤气的脱硫和guang气生产的催化剂等。因此，活性炭广泛用于制糖、酒类加工、油脂精制、制药、试剂、冶金、净化用水、环境保护、回收溶剂和其他蒸气等各个方面。

活性炭的吸附原理

活性炭的吸附原理

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，活性炭是什么，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。

活性炭吸附法处理工业废水的优点

活性炭吸附法处理工业废水的优点是：

处理效果好而且比较稳定；

提高了微生物对有机毒物和重金属的抗性；

产生有凝聚力的炭体和微生物，形成坚实和稠密的污泥，改善了活性污泥法的操作条件；

活性炭能吸附表面活性物质，解决了曝气池中的起泡沫问题；

能用于处理成分复杂、浓度和水量多变的废水；

粉末炭成本低。

宏程活性碳(图)-活性炭是什么-石柱活性炭由重庆宏程活性碳有限公司提供。重庆宏程活性碳有限公司（www.hxt6688.cn）为客户提供“活性炭,蜂窝活性炭,椰壳活性炭,柱状活性炭,粉末活性炭”等业务，公司拥有“宏程活性碳”等品牌。专注于化工产品加工等行业，在重庆 重庆市 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：肖先生。