

活性炭作用 宏程活性炭 荆门活性炭

产品名称	活性炭作用 宏程活性炭 荆门活性炭
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

利用活性炭吸附法提金的工艺

利用活性炭吸附法提金的工艺

利用活性炭吸附法从qing化矿浆或者溶液中提金的工艺有：炭浆法(简称CIP法)、炭浸法(CIL法)和炭柱法(简称CIC法)几种类型，它们的工艺基本上都包括以下几个步骤：

- (1)从qing化矿浆或者溶液中用活性炭吸附浸出金，产出载金炭;
- (2)对载金炭进解吸处理，使炭上的金重新转入溶液中，产出金的解吸贵液;
- (3)利用各种方法从含金贵液回收金;
- (4)把已被解吸后的贫炭进行再生处理，恢复它的活性后，返回吸附作业再用。

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

，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，荆门活性炭，但由于表面活性剂的存在，活性炭价格，也有一定的化学吸附作用。

活性炭废气成分的影响

1、活性炭的“中毒”（或劣化）：

1) 高沸点（或“半挥发性”）物质再生困难，在活性炭上聚集，如 SiH_4 、油脂等化合物，活性炭什么牌子好，需要通过冷凝、过滤、吸附等预处理首先进行去除；

2) 发生聚合反应，造成在活性炭上聚集，如甲醛、 C_8H_8 等；

3) CS_2 （ H_2S ）等吸附反应形成单质硫的聚集。

在吸附气体中即使含有微量的高分子物质或聚合性物质，在活性炭中聚集，也会很快引起活性炭吸附性能急剧下降。

2、活性炭的反应活性（催化性）：

活性炭表面具有催化活性，会与一些化合物部分进行氧化、水解等催化反应。

活性炭作用-宏程活性碳(在线咨询)-荆门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）在化工产品加工这一领域倾注了无限的热忱和热情，宏程活性碳一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：肖先生。