

衡阳活性炭 宏程活性炭 活性炭的作用

产品名称	衡阳活性炭 宏程活性炭 活性炭的作用
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

活性炭为何会有如此神奇的过滤效果

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，而浑浊有害气体就像是微小的铁离子，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，衡阳活性炭，也广泛的被应用于家具除味。

工业的气体净化因为用量多，活性炭的作用，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。

活性炭吸附法治理VOCs的工艺技术

活性炭吸附法治理VOCs的工艺技术

1、变温-变压吸附

变温-变压吸附(TPSA)结合了变温吸附和变压吸附两种技术的优点，是以变压吸附技术为基础在变压脱附后进行升温脱附的高效工艺技术。通过增加床层温度和降低柱压，使脱附进行得更彻底，提高了活性炭的再生效率。RAMALINGAM等的研究结合了热氮气脱附和真空减压脱附，已经表明两种技术结合后，对CH₂Cl₂的回收率达82%。此外，经过真空减压脱附后，活性炭床温从93 降低到63 ，能

显著减少下一次循环之前的冷却时间。

2、变电吸附

变电吸附(ESA)是一种用于气体净化和分离的新兴工艺，它的实质是变温吸附。与传统的变温吸附不同，活性炭价格，变电吸附的脱附过程是通过用电加热饱和吸附剂实现的，活性炭是什么，焦耳效应产生的热量促使吸附质释放。变电吸附有诸多优点：加热系统简单，能量直接传递给吸附剂，加热效率高，能显著降低能耗;可以独立控制气体的流速和吸附剂的升温速度;热量流和质量流同向，更有利于脱附;费用低，使用变电脱附的费用可比使用热蒸气再生费用低50%;再生性能好，SNYDER等的研究发现12次循环使用后，吸附剂的吸附容量保留97~100%。

利用高能UV光束裂解恶臭气体中细小的分子键，破坏细小的核酸(DNA)，再通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭及杀灭细小的目的，有机废气的净化功效非常理想。等离子处理技术：采用双介质阻挡放电形式产生等离子体，所产生等离子体的密度是其他技术产生等离子体密度的1500倍，最初用于氟利昂类、哈隆类物质的分解处理，后延伸至工业恶臭、异味、有毒有害气体处理。该技术节能、环保，应用范围广，所有化工生产环节产生的恶臭异味几乎都可以处理，并对二噁英有良好的分解效果。

活性炭吸附废气处理：

主要使用活性炭吸附装置对废气中的有机废气、粉尘进行过滤、吸附从而达到净化有机废气和除尘的效果，吸附装置是比较传统的一种废气处理方法，前几年许多公司使用的是此装置。

目前处理有机废气的方法主要有吸附法、催化燃烧法、活性炭吸附、催化燃烧法和吸收法。考虑方法的可行性、运行费用、设备投资费用、以及二次污染的问题适当选用处理办法。

之前工业废气处理设备主要是利用过滤以及吸附法，过滤采用中效过滤，吸附采用活性炭吸附，材料的多微孔及巨大的表面张力等特性将废气中的有机物质去除，所含方法有过滤、吸附、臭氧消毒。

利用活性炭本身高强度的吸附力，结合风机作用将有机废气分子吸附住，对醇、酮、酯、汽Y类等有机溶剂的废气有很好的吸附作用。

衡阳活性炭-宏程活性炭-活性炭的作用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)实力雄厚，信誉可靠，在重庆重庆市的化工产品加工等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领宏程活性炭和您携手步入辉煌，共创美好未来！