

上海煤质柱状活性炭批发

发布日期：2025-09-27 | 阅读量：10

煤质柱状活性吸附是指利用柱状活性炭的固体表面对水中的一种或多种物质的吸附作用，以达到净化水质的目的。影响煤质柱状活性炭吸附的因素：吸附能力和吸附速度是衡量吸附过程的主要指标，吸附能力的大小是用吸附量来衡量的。而吸附速度是指单位重量吸附剂在单位时间内所吸附的质量。在水处理中，吸附速度决定了污水需要和吸附剂接触时间。煤质柱状活性炭在污水处理中的应用：由于煤质柱状活性对水的预处理要求高，而且柱状活性炭的价格昂贵，因此在废水处理中，煤质柱状活性主要用来去除废水中的微量污染物，已达到深度净化的目的。柱状活性炭对水体中的挥发性有机物有比较好的吸附效果。上海煤质柱状活性炭批发

柱状活性炭是外观呈黑色圆柱状的柱状活性炭，属于成型炭的一种。目前市场上有煤质、木质和椰壳材质的柱状活性炭，其中煤质柱状炭产量较多。本文简述了煤质柱状活性炭的基本情况。煤质柱状活性炭通常以无烟煤为原料，经磨粉，加入黏结剂（通常是用煤焦油）混捏成型后，炭化活化而得。柱状活性炭微孔发达，适合吸附小分子，其气相吸附能力强，四氯化碳吸附率[CTC]较高可以做到90%以上，因此常被应用于气相吸附领域，如用于有毒有害气体的净化处理、工业气体的分离精制、回收挥发性有机溶剂、家用空气净化器等。上海煤质柱状活性炭批发柱状活性炭应用于工农业生产的各个方面。

柱状活性炭具有很强大的过滤性能，有好多消费者朋友对柱状活性炭的吸附过滤性能只是道听途说，并没有真切的领教过柱状活性炭强大的过滤性能。柱状活性炭在过滤吸附时是怎么工作的呢？柱状活性炭的工作原理是什么呢？如果了解过柱状活性炭的朋友应该都知道，所有的柱状活性炭产品，自身都含有大幅度小小很多个微孔，柱状活性炭就是通过这些微孔吸附污染物，将这些污染物吸进自身的微孔里，来达到净化空气或者过滤水源的目的，不过，随着时间久而久之的积累，柱状活性炭自身的微孔会被吸附的污染物堵塞，造成柱状活性炭过滤效果逐渐降低的现象，所以，在这里讲一个知识点就是：柱状活性炭的使用寿命较长在一年以内，超过这个时间之后，一定要更换全新的柱状活性炭。

煤质柱状活性炭是以无烟煤为原材料，经过炭化，活化粘合剂粘合的，用好的工艺制作成的。外观为黑色颗粒柱状，或者是圆球状的。它的表面积大，孔隙结构合理，吸附性能好，强度好，不容易破碎，容易再生，经济耐用。它可以用于饮用水，工业用水的净化，脱色，吸附等领域之中。煤质柱状活性炭选用精质无烟煤为原料，采用先进工艺精制加工而成，外观呈黑色圆柱状颗粒；具有合理的孔隙结构，良好的吸附性能，机械强度高，易反复再生，造价低等特点；用于有害气体的净化，废气处理，工业和生活用水的净化处理，溶剂回收等方面。同时具有孔水处理药剂：聚丙烯酰胺系列产品区别及不同行业的应用隙结构发达，比面积大，吸附能力强，机械强度高，床层阻力小，化学稳定性性能好，易再生，经久耐用等优点。柱状活性炭主要用于：气相吸附。

在液相吸附应用上，柱状活性炭普遍使用于饮用水净化、工业废水处理、酿酒、脱色、脱味、除臭、干燥剂、溶剂回收等领域。对于日益严重的水污染，不只破坏水中生态系统，而且对于人类健康和社会经济具有重大威胁。柱状活性炭具有较强吸附性能、容易再生和反复利用等优势，能去除水中产生臭味的物质和有机物，如苯、酚、氯、农药、洗涤剂、三卤甲烷等。此外，对银、镉、铜、汞、锑、砷、铋、锡、铅、铬酸根等重金属离子也可有效的去除。煤质柱状活性炭其外观普遍为黑色圆柱状活性炭，不定形煤质柱状活性炭，又称破碎炭。杭州颗粒柱状活性炭厂家直销

柱状活性炭有哪些优点呢？上海煤质柱状活性炭批发

柱状活性炭对挥发性有机物与可提取有机物吸附有着较大的差别。挥发性有机物随分子量的增大，其吸附效果越好，而可提取有机物随分子量的减小，其吸附效果越好。这主要是由于挥发性的有机物主要是一些极性比较小的有机物，而可提取的有机物是极性比较大的有机物，柱状活性炭本身可以看作是一个非极性吸附剂，对水中非极性物质的吸附能力大于极性物质的吸附能力。而且，吸附质分子大小与柱状活性炭呈一定比例时，较有利于吸附。对于极性较小的分子，分子量越大，越有利于吸附。上海煤质柱状活性炭批发

苏州聚升源炭业科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在江苏省等地区的环保中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来苏州聚升源炭业供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！