

# 福建颗粒活性炭标准

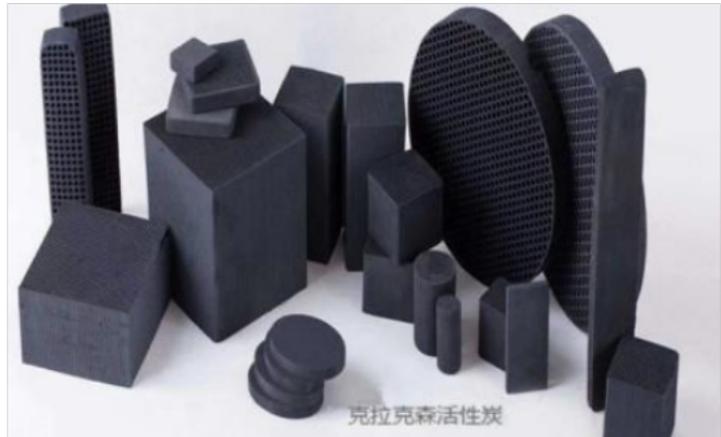
发布日期：2025-09-21 | 阅读量：26

利用活性炭吸附剂表面的吸附能力，使废气与大表面的多孔性活性炭吸附剂相接触，废气中的污染物被吸附在活性炭表面上，使其与气体混合物分离，净化后的气体高空排放。活性炭环保箱是一种干式废气处理设备，由箱体和填装在箱体內的吸附单元组成。我们是利用活性炭的吸附性或者催化性，大的区分是前者用作吸附剂，后者用作催化剂。但是深入一步来看，用作催化剂或者催化剂载体时，在任何一层意义上，吸附性都在起着重要作用。一般地说，在用作吸附剂时，很多场合是增加吸附以外的机能。苏州克拉克森活性炭有限公司为您提供活性炭，期待您的光临！  
福建颗粒活性炭标准



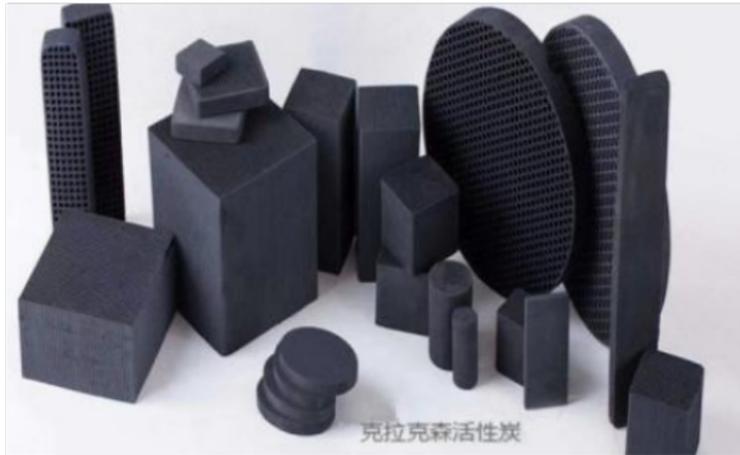
活性炭价格之所以不同的原因主要有原料、加工工序、以及市场供求关系所决定。主要分析原料不同对活性炭价格的影响，活性炭的原料按材质主要分为煤质、木质、果壳三种，以及果壳活性炭中特别的椰壳活性炭。一、市场上的活性炭价格参考：1、椰壳活性炭的价格区间为： $\geq 8000$ 元/吨；2、果壳活性炭的价格区间为： $\geq 5000$ 元/吨；3、粉状活性炭的价格区间为： $\geq 3200$ 元/吨；4、蜂窝状活性炭的价格区间为： $\geq 5800$ 元/立方米；5、煤质柱状活性炭的价格区间为： $\geq 2800$ 元/吨；6、煤质颗粒活性炭的价格区间为： $\geq 3800$ 元/吨；7、球形活性炭的价格区间为： $\geq 2800$ 元/吨。二、3种材质活性炭优缺点对比分析1. 煤质活性炭煤质活性炭采用质量煤为原料，以先进的工艺设备精制而成经过炭化→冷却→活化→洗涤等一系列工序精制而成。外形分颗粒、柱状、粉状等。优点：价格较低，原料资源储量大。缺点：杂质高难做成高性能活性炭，难适用于高要求领域。其外观普遍为黑色圆柱状活性炭，不定形破碎炭，一般由粉状原料和粘结剂经混捏、挤压成型再经炭化、活化等工序制成。也可以用粉状活性炭加粘结剂挤压成型。近年来随着煤价的上涨，价格优势慢慢退去，逐步被木质、椰壳类产品替代。河南脱硫活性炭更

换活性炭，就选苏州克拉克森活性炭有限公司。



柱状活性炭吸附装置设计柱状活性炭一般由木屑、椰壳、无烟煤为原料，经严格的工艺加工制成，在水处理通常用来脱色、脱臭，吸附有机物等，在VOCs末端治理过程中同样具有较好的效果。毫不夸张地说活性炭在环保领域应用极其。目前使用后的活性炭被纳入国家危废名录，增加了用户的处置费，活性炭回收利用将会有不错的市场。在治理VOCs行业里，柱状活性炭主要应用在低浓度、大风量的各类有机废气净化系统中。柱状活性炭具有孔隙发达，比面积大，吸附率高，机械强度高，化学稳定性能好，易再生，经久耐用等优点。在处理VOCs时，柱状活性炭由于其价格比蜂窝活性炭和活性炭纤维低而受许多用户喜爱。具体的吸附原理请看蜂窝活性炭吸附设计原文。本文主要讲述柱状炭吸附设计。以试例来讲述吸附设计过程，方便大家理解。假设处理风量 $50000\text{m}^3/\text{h}$ ，废气浓度 $50\text{mg}/\text{m}^3$ ，选用 $4\text{mm}$ 粒径柱状炭，箱内活性炭分为3层。具体设计数据如下表：柱状炭吸附装置内部结构简图如下：逗神有话说以上设计只是作为设计参考，请勿直接用于工程设计。个人认为柱状活性炭吸附通常会用于浓度达标，废气排放速率不达标的工况，投资费用较低的工程。

椰壳活性炭具有小孔、中空、大孔三种微细孔隙，孔径不同吸附性也不相同。小孔：直径在2个纳米以下，小孔的比表面积占总比表面积的百分之九十五以上，主要体现在活性炭的吸附特性和吸附能力上。中孔：直径在2-100纳米，中孔的比表面积占总比表面积的百分之五以内。主要机能是为吸附提供扩散通道，主张扩散速度。中孔有利于吸附大分子物，并且可用于添载触媒和化学药品，改变活性炭的吸附机能。大孔：直径在100-10000纳米，大孔的比表面积占总比表面积的百分之一以内。主要机能是为吸附提供扩散通道，主张溶到达活性炭内部的扩散速度。在水处理中的液相吸附中，大孔的作用很小。大孔在用于添载触媒和化学药品时，作用很是明显。苏州克拉克森活性炭有限公司为您提供活性炭，有想法可以来我司咨询！



为了保证生物活性炭滤池的运行，需要对其进行适宜的反冲洗，通过研究，对不同反冲洗方式对传统及新型中置生物活性炭滤池两种系统运行的影响。对于传统O3-BAC工艺，反冲洗不仅能够缓解和减少微型生物穿透，还利于工艺的化控制。在南方典型湿热地区，当缩短反冲洗周期至3~5d时滤池出水中的肉眼可见微型生物会大量减少，若反冲洗时加氯可进一步控制微型生物滋生；在水冲洗阶段采用低-高-低强度组合的水冲洗方式，可将炭滤池冲洗得更干净，而且有利于改善初滤水水。对于新型中置生物活性炭滤池工艺，化的反冲洗方式能保证生物活性炭滤池运行。研究表明，反冲洗方式为气-水联合反冲洗，反冲洗周期可延长到7d并且能有效控制水头损失；反冲洗后炭滤池的初滤水被后置砂滤池处理，不会对系统出水水造成影响。

### 5、生物活性炭滤池换炭方式

活性炭具有一定的使用寿命，当活性炭失效需要更换时，究竟是全部更换还是部分更换这将直接影响到经济成本和处理效果。为此，开展了换炭方式的中试研究。

3根生物活苏州克拉克森活性炭有限公司是一家专业提供活性炭的公司，有想法可以来我司咨询！广西粉末活性炭工艺

苏州克拉克森活性炭有限公司为您提供活性炭。福建颗粒活性炭标准

1公斤活性炭吸附0.4公斤有机废气，不过按照0.3公斤/公斤活性炭估计比较保险点。实际操作过程中应该根据具体情况而定，活性炭更换应该及时。活性炭是一种非常优良的吸附剂，它是利用木炭、竹炭、各种果壳和煤等作为原料，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。它具有物理吸附和化学吸附的双重特性，可以有选择的吸附气相、液相中的各种物质，以达到脱色精制、消毒除臭和去污提纯等目的。检验标准可按照中国国标GB或按照其他国家标准，如：美国ASTM日本JIS德国DIN标准等。福建颗粒活性炭标准

苏州克拉克森活性炭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，在江苏省等地区的能源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，未来克拉克森活性炭公司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！