椰壳活性炭价格_活性炭价格_嵩山环保查看

产品名称	椰壳活性炭价格_活性炭价格_嵩山环保查看
公司名称	巩义市嵩山滤材活性炭厂
价格	100.00/件
规格参数	品牌:嵩山 型号:BG1775
公司地址	河南省巩义市西村镇车元村
联系电话	0371-64351875 18638676671

产品详情

什么是活性炭的吸附热？

伴随吸附过程的热效应称为活性碳的吸附热。吸附热常常是吸附强弱的量度。例如，化学吸附的吸附热大于物理吸附的吸附热。一般吸附都是放热过程。吸附热分为积分吸附热和微分吸附热。活性碳吸附较大量的气体或蒸汽时放出的总热量为积分吸附热，它代表已被吸附质所覆盖的那部分表面吸附热的平均值，它反映了吸附过程中，在一个比较长的时间内热量变化的平均结果。用来区分物理吸附或化学吸附的吸附热就是积分吸附热。微分吸附热是指活性碳吸附无限小量的吸附质时放出的热量，它反映了吸附过程中某一瞬间吸附少量气体时的热量变化，即相应于覆盖表面的无限小量增加时的热量变化。

备受关注的负载型活性炭

活性碳的比表面积和孔隙结构及表面基团对负载的催化剂活性均具有重要影响，但最先注意的是比表面积和空隙结构对催化剂活性的影响。炭材料的比表面积越大，催化剂在炭材料表面的分散越好。因为它们将石墨在空气中进行氧化，使石墨的比表面积由62m2/g增加到136m2/g后，将此载体用于负载Pt，发现Pt的分散度由0.17增加到0.35。较有兴趣的发现是，活性碳载体负载的催化剂活性远远高于氧化铝等载体负载的催化剂，其原因是因为活性碳表面裂缝状的空隙通过对硫化氢的吸附，起到了对噻吩脱硫很好的催化脱硫作用。在接近工业生产的条件下，发现以超高比表面积的活性碳为载体的催化剂与以普通活性碳为载体的催化剂没有因为催化剂载体的比表面积和结构的改变而改变。但是，以超高比表面积活性碳为载体的催化剂表现出比以普通比表面积活性碳为载体的催化剂高得多的催化活性，此外，还发现超高比表面积活性碳为载体的催化剂在高温段时具有较低的反应活化能，即此时该催化反应过程受扩散的影响更明显。目前，我公司生产的催化剂载体椰壳活性炭是在椰壳活性炭的碘值900以上的基础上，而改性催化活性炭的碘值则达到1150以上，具有很强的吸附能力，广泛应用高纯度气体、液体、石化行业中作为催化剂载体。

相信很多人是第一次听说活性炭可以做为医用，其实这只是在中国稀奇，早在公元前1500年，古埃及人就已经使用炭来进行某些疾病的治疗，我国使用医用活性炭的时间比较短，所以知道的人不是很多。

在国内，洗胃做为抢救中毒的第一手段得到广泛应用，而人们所不知道的是洗胃是必须使用活性炭的，活性炭的吸附量大，是任何解毒剂不能够替代的，虽然活性炭的吸附性早在1791年就被人们认可，但是知道20世纪70年代中期，活性炭才被当做解毒剂使用，在过去的几十年里，人们对各种药物的吸附及排除效果已经做了广泛的研究，由于活性炭拥有很强的吸附能力，很多药物，化疗物质及气体均可被吸附于活性炭表面，防止药物中毒的现象发生。 但是活性炭也会对人体造成微小的上好，主要的缺点就是口感差不容易被接受，尤其的儿童，一般都是通过胃管使用，随着近几年的科学发展，医用活性炭又得到一次改进，再不影响吸附力的情况下，适合了人们的口服使用。