

# 活性炭比表面的吸附量是多少|反渗透装置中活性炭的吸附容量是多少，吸附饱和活性炭的产量及最终处理措施是什么?-股识吧

## 一、活性炭吸附SO2的吸附量的计算：Q= a × q × t × V × M/m/2 2.4 公式很让我费解，各位高手帮帮忙

这个公式，别的没什么，就是那个a，单位应该是m3/m3

## 二、反渗透装置中活性炭的吸附容量是多少，吸附饱和活性炭的产量及最终处理措施是什么？

展开全部活性炭是传统而现代的人造材料，又称活性碳。

自从问世一百年来，活性炭应用领域日益扩展，应用数量不断递 足见活性炭因国内经济蒸蒸日上而应用量速增，又因产量扩大、陈本降低而使出口量上升。

我国活性炭的应用，

## 三、每克活性炭吸附水分的量是多少？吸附水分后还能吸附氧气和氢气吗？

每克活性炭吸附水分的量与颗粒大小有关.吸附水分后不能吸附氧气和氢气.活性炭吸附水分后在加热条件下解吸。

## 四、活性炭能吸收多少东西？

活性炭是一种由含碳材料制成的外观呈黑色，内部孔隙结构发达、比表面积大、吸附能力强的一类微晶质碳素材料。

活性炭材料中有大量肉眼看不见的微孔，1克活性炭材料中微孔的总内表面积可高达700 - 2300平方米，也就是说，在一个米粒大小的活性炭颗粒中，微孔的内表面

积相当于一个大客厅内墙面的大小。

正是这些微孔使得活性炭能“捕捉”各种有毒有害气体和杂质。

一战期间，德军第一次运用毒气作战，世界上第一批用活性炭做成的防毒面具也应运而生。

随着以“室内空气污染”为标志的第三污染时期的到来，城市居民越来越向往和渴求纯净空气，各种活性炭产品正在走进千家万户。

据悉，我国科学家经过多年研究，研制出的块状无缝活性炭--活性金乌炭每块最大直径可达34.8厘米，最大高度可达120厘米，是用粉状活性炭或其他含碳材料与特制粘合剂混合以后，在高温高压的条件下经过挤压和真空过滤的方法成型。

在成型过程中，粘合剂也被一同炭化并激活成活性炭，这种高纯度的成型活性炭的吸附值可以达到甚至超过军用活性炭的吸附能力。

木炭的用途 木炭是国民经济中不可缺少的重要物资。

木炭的原始用途是燃料，由于木炭易燃、耐燃、灰分少、不含硫等特点，所以一直是一种优质的燃料。

木炭由于其独特的微孔结构和超强的吸附能力，被广泛地应用于食品、制药、化工、冶金、国防、农业及环境保护等诸多方面。

生活领域 木炭是烧烤、火锅等最优燃料。

特别是机制炭，由于它经高温精炼，所以是无烟、无毒、无异味，烧时不爆火星，灰分低，发热量大，燃烧时间长，越来越受到人们青睐。

工业领域 利用木炭独特的微孔结构和超强的吸附能力。

在工业上用木炭来对食品、药品、酒类、油类、水净化、贵重金属回收等等，进行吸附、去胶、除异味，以及环保方面气体净化、污水处理等。

农、畜牧业领域 农业领域 提高地温、土壤中施加炭粉后，由于黑色炭粒吸收太阳热能，可使土壤提高温度，促进种子早发芽；

改良土壤，在土壤中施加炭粉后，由于炭的吸附能力在炭表面可生成根瘤菌，因而形成适合植物栽培的农业土壤，避免了所谓“连续耕作障碍”，并且炭粉对谷物、豆类和蔬菜的生长、色泽、味道都有改善。

炭粉的吸附能力还能使土壤保持较多的水分；

炭粉还能作为农药和肥料缓释剂，使农药和有机肥含量保持一个平衡状态，利用这一平衡可使农药或肥料缓慢释放，保持相当时间，而且不易随雨水流失；

炭粉还可改变土壤酸碱度，增加土壤二氧化碳的含量，吸附土壤中有害毒素，提高土壤中微生物的活力。

畜牧业领域 木炭具有吸附臭气的功能，用它填垫畜棚畜舍，能够除臭，改善畜禽生长环境，促进畜禽生长。

炭粉还具有增加畜禽消化能力的作用，在饲料中添加少量炭粉，能加速畜禽生长发育，提高肉和奶的质量。

## 五、活性炭吸附容量采用哪个指标？

碘值是一般评价活性炭吸附能力的常用指标 至于苯吸附率 往往是用百分比为单位的 至于活性炭吸附容量这个问题 似乎也没有很明确的说法 因为不同行业的要求是不同的 所以要根据具体需要来确定 但是一般常规判断活性炭的吸附能力 碘值是一个很具有代表性的参数 900算是比较一般的 1200以上算是较好的 1500以上 算是高吸附力的

## 六、活性炭对亚甲基蓝的吸附常数?

你应该是做物化实验吧 用溶液吸附法测量固体物质的比表面 书上介绍

亚甲基蓝 ( Methylene blue ) 的分子式为： $C_{16}H_{18}ClN_3S \cdot 3H_2O$ 。

其摩尔质量为 $373.9g \cdot mol^{-1}$ 。

假设吸附质分子在表面是直立的，A值（每个吸附质分子占据的面积）取为 $1.52 \times 10^{-18}m^2$ 。

得出 $c/ (c_0 - c)$ 是条直线就好我最后做出的结果是： $m = 1/2905 = 3.442 \times 10^{-4} mol/g$  比 =  $m \cdot L \cdot A = 3.442 \times 10^{-4} \cdot 6.02 \times 10^{23} \cdot 1.52 \times 10^{-18} = 314.77 m^2/g$  仅供参考

## 七、活性炭的比表面积、孔径、孔径分布对它的吸附性能有何影响？为什么？

比表面积越大越好，这样孔径就小，分布比较密集，吸收效果好，这是因为吸附都是在表面进行的，有大的比表面积吸附的量就大。

## 八、活性炭对亚甲基蓝的吸附常数?

## 九、活性炭的比表面积大约是多少？要带单位！

好大好大呢，约：400M2/g满意请采纳

## 参考文档

[下载：活性炭比表面的吸附量是多少.pdf](#)

[《拿一只股票拿多久》](#)

[《买入股票成交需要多久》](#)

[《三一股票分红需要持股多久》](#)

[《股票持有多久合适》](#)

[《唯赛勃的股票多久可以买》](#)

[下载：活性炭比表面的吸附量是多少.doc](#)

[更多关于《活性炭比表面的吸附量是多少》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/chapter/43623312.html>