

知道饱和吸附量怎么计算比表面积怎么算表面计-股识吧

一、纳米颗粒粒径大小.粒径分布以比表面积的测试方法有哪些

纳米颗粒粒径大小可以用TEM、SEM等技术测量粒径分布可以采用DLS、原子力显微镜、梯度离心、电泳等方法比表面积可以BET的方法。其他的就不清楚了，可能还有新的方法

二、溶滴的比表面积的定义

比表面积是指单位质量物质的总表面积，即每克物质总表面积，单位为： m^2/g .比表面积是粉体材料，特别是超细粉和纳米粉体材料的重要特征之一，粉体的颗粒越细，其比表面积越大，其表面效应，如表面活性、表面吸附能力、催化能力等越强。

三、纳米颗粒粒径大小.粒径分布以比表面积的测试方法有哪些

四、怎么算表面计

展开全部计算长方体时，用长 \times 宽 \times 2+长 \times 高 \times 2+宽 \times 高 \times 2=长方体得表面积
计算正方体时，用边长 \times 边长 \times 6=正方体的面积

五、溶液吸附法测定固体比表面积实验报告 引起实验误差的原因是什么

误差分析（1）吸光度大于0.8时，朗伯比尔定律已有偏差，最好稀释溶液后再进行测量，所以用标准曲线法测得的部分溶液浓度不准，影响后面计算。（2）并不是所

有的吸附都是符合朗缪尔单分子层理论，按照Langmuir单分子层吸附理论，溶液吸附法测定固体比表面积，吸附质的浓度选择要适当，即初始溶液的浓度以及吸附平衡溶液的浓度都要选择在合适的范围，既防止初始溶液浓度过高导致出现多分子层吸附，又可避免平衡后的浓度过低使吸附达不到饱和，这个浓度范围在0.1% 0.2%之间。4号和5号吸附溶液浓度实际已在此范围之外，说明吸附未能达到饱和，使线性出现问题。（3）溶液吸附法测定固体材料比表面积误差较大，一般在10%甚至更高些，对同一吸附剂，影响测定结果的因素有：吸附温度、吸附质浓度、吸附振荡时间、吸附剂表面处理、仪器、药品等。本研究采用的紫外分光光度计无恒温装置，测定吸光度时有一定误差。

六、什么是比表面积

比表面是比表面积的简称。

根据实际需要，比表面积分为内比表面、外比表面、和总比表面；

通常未注明情况下粉体的比表面是指单位质量粉体颗粒外部表面积和内部孔结构的表面积之和，单位 m^2/g 。

粉体材料越细，表面不光滑程度越高，其比表面越大。

由于纳米材料细度很高，一般具有比较大的比表面；

吸附剂催化剂炭黑等材料的效能与比表面关系密切，一定效能需要一定范围的比表面要求；

但并不是比表面越大，就粉体质量越好。

例如在要求粉体球形度的情况下，粒度相当的粉体材料，比表面越大，球形程度就越差。

比表面和粒径（粒径一般用中位径或目数来表示）是两个概念，没有必然联系，同样目数的两个产品不等于他们拥有相同的比表面积，也依赖与其表面光滑程度和孔结构

参考文档

[下载：知道饱和吸附量怎么计算比表面积.pdf](#)

[《两个向量成比例什么意思》](#)

[《股票价值低什么东西购买能够升值》](#)

[《手机炒股开户快吗》](#)

[下载：知道饱和吸附量怎么计算比表面积.doc](#)

[更多关于《知道饱和吸附量怎么计算比表面积》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/24300017.html>