

脱色**活性炭

发布日期：2025-09-19 | 阅读量：28

如果想得到更多信息, 请联系我们, 诺芮特将会给您提供: 1您的活性炭需求分析 2技术资料 3洞试信息(粉末活性炭和颗粒活性炭) 4具体应用信息 5关于活性炭的一般性信息 6产品信息和用于测试的样品 Some of our services 1Analysis of your activated carbon needs 2Basic design calculations 3Technical bulletins 4Product information 5Test information 6General activated carbon information Cabot Norit 超纯度活性炭 □CASP, CGSP, GBSP, CASPF, CAP SUPER, CGP SUPER, DX ULTRA. 脱色**活性炭

VOCs的来源及危害有机废气中的挥发性有机物称为VOCs(Volatile organic compounds) VOC的来源-固定源和移动源 移动源-汽车、轮船和飞机等以石油产品为燃料的交通工具排放气 固定源-石油化工工艺过程和储存设备等的排出物及各种使用有机溶剂的场合如喷漆、印刷、金属除油和脱脂、粘合剂、制药、塑料、涂料和橡胶加工等 VOC的危害 光化学反应的前体, 0致*, 易燃易爆, 破坏臭氧层 VOCs的处理技术及选择目前常用的处理方法: 1. 吸收法 2. 冷凝法 3. 吸附法 4. 生物法 5. 热氧化法 6. 等离子体法 处理方法(或几种方法组合) 选择时考虑的因素: 1. 废气的性质 2. 废气的浓度 3. 生产的具体情况 4. 净化要求(达到何种排放标准 5. 经济性 其他正在开发的方法: 1. 电化学法 2. 膜分离法 3. 光催化法 4. 电子床加热法 VOCs气体的分类 VOC(Volatile organic compound) 气体化合物结构: 烃类, 酮类, 酯类, 醚类等 沸点温度范围: 1、

活性炭吸附+催化燃烧设备废气处理说明: 1. 废气在进入活性炭吸附设备之前一定要做好废气预处理措施, 特别是废气中含有水颗粒、尘颗粒、油颗粒、油漆的行业。因为这些颗粒物进入活性炭吸附床后会堵塞活性炭, 从而使得活性炭失去处理效果。预处理措施根据行业不同, 废气性质不同选用不同的预处理措施。详细情形可联系我方获取技术支持。 2. 主要用于低浓度废气

下面就说明一下活性炭各个数值对活性炭吸附力的作用指标:

4. 水分

水分是测量碳所含水的多少, 即活性炭中被吸附的水的重量的百分比。

5. 硬度

硬度值是指颗粒活性炭在RO-TAP仪器中对钢球衰变运动的阻力。硬度是测量活性炭机械强度的指标。

6. 四氯化碳

四氯化碳值是总孔容的指示器，是用饱和的零摄氏度的CCl₄气流通过25度的炭床来测量的。

7. 糖蜜值

糖蜜值是测量活性炭在沸腾糖蜜溶液的相对脱色能力的方法。糖蜜值被解读为孔直径大于28Å的表面积。因为糖蜜是多组分的混合物，必须严格按照说明测试本参数。糖蜜值是用活性炭标样和要测试的活性炭的样品处理糖蜜，通过计算过滤物的光学密度的比率而得。Cabot Norit公司提供更广阔、更个性化的活性炭选择。

油气回收自1970年代末以来，油气回收装置(VRU)一直在被广泛应用，用于在汽油储存和装卸设施中控制油气挥发。这些系统能使油气饱和并进行真空再生，因此需要特殊的活性炭。卡博特开发一种特殊柱状活性炭，用于吸附和解析汽油。这种活性炭能够大量吸附汽油、具有超高硬度、低密度和低粉尘特点，使其拥有较长的使用寿命。防毒面具/呼吸面罩卡博特·诺瑞特(Cabot Norit)生产多种高性能的“浸渍”活性炭产品，用于呼吸防护用品，能去除防御有害工业污染物和O₃气体，保障呼吸面罩用户的生命安全。DARCO® MRX 活性炭专为碳氢化合物脱硫醇工艺而研发，已被证明是较好的MEROX催化剂载体。脱色活性炭

卡博特诺芮特生产各种形式和尺寸的活性炭, 有极精细粉末活性炭, 颗粒活性炭和柱状活性炭。脱色活性炭

上海君宜化工销售中心（有限合伙）是卡博特诺芮特授权的经销商。活性炭是一种微孔结构的炭。其原材料一般是泥煤、木材、褐煤、椰壳、橄榄核或者其它的一些物质。这些物质通过蒸汽或者化学的方法进行活化。活化过程在炭的内部形成了无数分子大小的孔隙, 这样就具有了巨大的内部表面积。每克活性炭的表面积能超过1500平方米。打个比方说, 一勺子的活性炭, 其表面积和一个足球场一般大。脱色活性炭

上海君宜化工销售中心（有限合伙）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，在上海市等地区的橡塑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，未来上海君宜化工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！