

活性炭价格 宏程活性炭 常德活性炭

产品名称	活性炭价格 宏程活性炭 常德活性炭
公司名称	重庆宏程活性炭有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市南岸区花园六村
联系电话	13002382565

产品详情

活性炭吸附烧结烟气中的颗粒物

悬浮在大气中的颗粒物已成为重要的危害之一。根据它们的空气动力学直径，它们已被分为3类，包括TSP(总悬浮颗粒)，超细颗粒PM 10和PM 2.5，空气动力学直径分别为 100 μ M，10 μ m和2.5 μ 米。其中，PM 10被确认为可吸入颗粒，而PM 2.5甚至可以直接进入肺泡。由于它们的比表面积都很大，所以PM 10和PM 2.5通常是一些有害物质的载体，例如重金属，多环芳烃，er 恶英等。

铁矿石烧结是整个炼钢链中的一个重要过程，其目的是将细粒铁矿石团聚成块状，用于高炉炼铁。然而，这个过程是大气污染物的主要排放源。除了作为SO₂，NO_x，CO_x等多种气态污染物的主要排放源外，烧结过程甚至排放出大量超细颗粒物PM 10和PM 2.5，其排放量占总排放的40%以上。不幸的是，到目前为止还没有有效的技术来解决铁矿石烧结排放的这个问题。由于活性炭，其特征在于巨大的比表面积和发达的孔隙结构，它已被广泛应用到净化烧结烟气，其主要集中在减少像SO₂气态污染物的排放和NO_x。有趣的是，还发现活性炭还具有从烟道气中过滤颗粒物质的功能。然而，没有关于活性炭对PM10的性能研究和PM 2.5去除。所以本期我们实验用活性炭去除PM10个PM2.5。

烧结烟气是由混合铁矿石，助熔剂(石灰石，白云石和生石灰)，常德活性炭，固体燃料(焦粉)和返回细粉(烧结<5 mm)等原料产生的。活性炭在测试过程中，用去离子水洗涤活性炭并在使用前进行干燥。

活性炭纤维有机废气回收装置

活性炭纤维有机废气回收装置

以活性炭纤维有机废气回收装置中典型的三箱吸附装置为例，分析其设备组成、工艺流程及技术特点。

1、设备组成

吸附设备由引风风机、表冷器、过滤器、吸附器、分层槽等组成，整个系统的运行由PLC程序控制，自动切换吸附器，使之交替进行吸附、解吸和干燥工艺过程的操作。

2、工艺流程

挥发性有机气体先经过一定的前处理装置，再经过过滤器进一步去除尾气中的杂质，以保证这些杂质不占用活性炭纤维的孔隙，影响活性炭纤维的吸附效率和使用寿命；过滤后的尾气经风机引入吸附设备。

吸附了一定数量有机的溶剂的活性炭纤维，用饱和水蒸汽进行解吸，解吸完成后将通过过滤的外界空气送入吸附器由风机进行干燥，使活性炭纤维床层冷却并去除残留的蒸汽，使活性炭纤维保持较高的吸附效率。干燥好的吸附器进入下一工作程序循环进行吸附。

解吸出的含有机物的混合蒸汽进入冷凝器中进行一级冷凝，冷凝液再经板式冷凝器冷却，经过冷凝的有机物和冷凝水进入分层槽，经重力分层，活性炭使用，上层的有机物自动溢流至储槽，然后经输送泵送到吸附回收设备；下层的冷凝水排入废水处理系统。

活性炭的特征

活性炭从起外观分为粉末炭和颗粒炭两类。颗粒炭可以从多种含炭物料如各种纤维素、木材、椰壳、果壳、果核及各种煤制造产出。

研究工作表明，活性炭的结构与石墨类似，是由微小的晶片所构成，晶片的厚度只有几个碳原子厚，直径为2~10微米，而且排列很不规则，活性炭价格，具有很多具有分子一般大小的开口孔穴的侧壁。因此活性炭是具有发达的细孔结构和巨大吸附表面机的活性物质，它是Au(CN)-良好的吸附剂。活性炭的细孔结构很复杂，由直径介于10~100的微孔和直径大于1000的大孔及介于100~1000的过渡孔组成，细孔结构是影响活性炭吸附特性的主要因素。

活性炭表面积是决定其吸附能力的重要指标，通常可用比表面积(米²/克)来表示，活性炭吸附，活性炭的表面积由颗粒的外表面和由细孔构成的内表面两部分组成，比较起来，由细孔结构构成的内表面积具有极大的面积比例(大于90%)，因而对活性炭的吸附特性更具有决定性作用，研究测定，活性炭的比表面积很大，一般为500~1400米²/克，某些甚至高达2500米²/克。

在提金生产中，要求使用的活性炭必须具有较高的硬度和耐磨性，而吸附活性与耐磨性往往是相互矛盾的。生产实际中往往根据试验与经验来确定使用何种活性炭。

活性炭价格-宏程活性炭-常德活性炭由重庆宏程活性炭有限公司提供。重庆宏程活性炭有限公司(www.hxt6688.cn)为客户提供“活性炭,蜂窝活性炭,椰壳活性炭,柱状活性炭,粉末活性炭”等业务,公司拥有“宏程活性炭”等品牌。专注于化工产品加工等行业,在重庆 重庆市有较高知名度。欢迎来电垂询,联系人:肖先生。

