

# 武汉活性炭767厂家批发-(净化空气) 碳分子筛厂家欣中科化工

产品名称	武汉活性炭767厂家批发-(净化空气) 碳分子筛厂家欣中科化工
公司名称	武汉欣中科化工科技有限公司
价格	30.00/斤
规格参数	用途:有机原料 中间体 外观形状:粉状 可售卖地:全国
公司地址	武汉市硚口区崇仁路110号银洲商城商网3层10号-13 (注册地址)
联系电话	13628625909 13628625909

## 产品详情

**结构和性质** 活性炭属无定形碳，虽然它们不具有金刚石和石墨那样的结晶结构，但是，从X射线的衍射中已经查明，它们的结构中含有基本微晶。基本微晶是由几层碳原子呈六角形排列的网状结构不规则的互相重叠组成的。在活性炭中除了基本微晶以外，还有未组成平行层的单个网平面和无规则的碳，如脂肪链状结构的碳，附着在芳族结构边缘上的碳等。活性炭的元素组成除了碳元素以外，还有以化学结合形式存在的氢、氧等，和以灰分形式存在的许多元素，活性炭的表面还有酸性的和碱性的表面氧化物和官能团。活性炭最重要的性质是吸附性质。活性炭是多孔物质，含有大量的孔隙，其中有半径在20埃以下的微孔，半径为20~1000埃的过渡孔和半径为1000~20000埃的大孔。由于各种活性炭的孔隙大小不同和含有不同性质的表面氧化物及官能团，因此，吸附性能各不相同，并具有选择吸附的能力。例如糖用活性炭具有较多的过渡孔Chemicalbook、对大分子的糖色杂质有较好的吸附力，而具有较多微孔的活性炭适用于气相吸附和小分子杂质的去除。粉状活性炭的主要质量指标：对0.15%亚甲蓝的脱色力为8~14毫升/0.1克活性炭，对A法或B法焦糖色的脱色力为90~，总铁量不大于0.05~0.10%，氯化物含量不大于0.2~0.25%，pH值3~9，灼烧残渣不大于3~8%，干燥减量不大于10%。详细的分类和分级指标见中华人民共和国林业部粉状活性炭标准LY216—79。活性炭必须具有足够的机械强度，能经受使用时的磨损。适当降低活化温度，缩短活化时间有利于机械强度的提高，但伴随的是吸附能力的降低，为提高吸附能力，必须提高活化温度和延长活化时间，这又带来强度的损失和收得率的降低，因此，需要根据使用要求综合考虑，以获得的使用效果，的生产成本。使用后的活性炭很容易再生重新使用，这可避免二次环境污染。

**主要指标** 活性炭的主要指标有：粒度、强度、水分、水容量、堆积密度、颗粒密度、真密度、比表面积、灰分等表征物理性质的指标和苯吸附率、化碳活性等表征吸附性能的指标。低温(400 )活化的炭称L-炭，高温(900 )活化的炭称H-炭。H-炭必须在惰性气氛中冷却，否则会转变为L-炭。活性炭的吸附性能与氧化活化时气体的化学性质及其浓度、活化温度、活化程度、活性炭中无机物组成及其含量等因素有关，主要取决于活化气体性质及活化温度。活性炭的含炭量、比表面积、灰分含量及其水悬浮液的pH值皆随活化温度的提高而增大。活化温度愈高，残留的挥发物质挥发愈完全，微孔结构愈发达，比表面积和吸附活性愈大。随炭中挥发物的去除，炭中的灰分含量增大Chemicalbook。活性炭中的灰分主要由K<sub>2</sub>O、Na<sub>2</sub>O、CaO、MgO、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>、SO<sub>3</sub>、Cl-等组成。灰分组成及其含量对炭的吸附活性有很大影响，一般可用或浸泡再水洗的方法去除或降低活性炭的灰分。活性炭的灰分含量与制取活

性炭的原料有关。活性炭中氢和氧的含量随活化温度的升高而降低。活性炭对酸或碱的吸附能力与其水悬浮液的pH值有关，使蒸馏水的pH值降低的活性炭对碱有较强的吸附能力；使蒸馏水的pH值上升的活性炭对酸有较强的吸附能力。活性炭的机械强度与制取活性炭的原料及炭化温度有关，炭化温度超过700时，其机械强度将显著增大。活性炭除广泛用于废水净化和分析化学等领域外，在化学选矿工艺中主要用于提取金银。应用活性炭的应用范围非常广泛，它的应用几乎涉及国民经济各领域，在气相吸附中，用于从废气中除去有害气体，环境保护中的空气净化，回收溶剂，排烟脱硫，原子辐射的防护和除去原子能设施中逸出的核裂变放射性物质和放射性碘、氙、氙等。在液相吸附中，用于食品工业中的葡萄糖、饴糖、食糖、乳制品、食用油、果汁饮料、酒类、食品添加剂如味精、柠檬酸、琼脂、果胶和其他食品的精制净化；医药Chemicalbook工业中各种和针剂的净化精制；化学工业中各种化学药品、工业用油剂等的精制、净化和回收；废水处理，用水处理；合成纤维工业、石油精制等，以及用作催化剂和催化剂载体等。随着科学技术的发展，活性炭的品种及吸附能力将进一步增多和提高，如最近开发研究高比表面积的活性炭，其表面积可达3000m<sup>2</sup>/g，活性炭的应用范围将更为广大。本信息由ChemicalBook的晓楠编辑整理。

城市有：武汉、长沙、合肥、南昌、黄石、岳阳、九江、黄冈、株洲、抚州、咸宁、湘潭、宜春、宜昌、荆州、孝感、鄂州、天门、仙桃、潜江等 20

个长江中游城市，江西，北京，广东，上海，湖北，湖南，安徽，河南，重庆，四川等地区 武汉欣中科有限公司持证经营各种危险化学品产品：、硫酸、、片碱、纯碱、液碱、次氯酸钠（漂水）、氨水、草酸，聚合氯化铝，属于湖北省，武汉地区源头供应商。同时经营批发有10000多种通用有机试剂、无机试剂、分析纯试剂、优级纯试剂、色谱纯试剂、高纯试剂、类试剂、基准试剂、环保试剂、广谱杀菌试剂等化学试剂。经营品牌有科隆、国药、默克、麦克林、西陇、大茂、金山、科密欧、华成达等。我司在湖北武汉、黄石、荆州等地区设有仓库，有完善的产品供应体系，涵盖外贸出口，危包、商检，两用物项，资质齐全，能快速及时服务各种类型的客户。我司长期供货电路板PCB、科研院校、高新企业、实验室、军工、半导体、核电、光伏、高端电子材料、污水处理、石油化工、生物、制药等企业。