

蜂窝活性炭的结构

产品名称	蜂窝活性炭的结构
公司名称	巩义市神木净水材料贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	巩义市桐本路世博领秀城7号楼1702
联系电话	15538127666

产品详情

蜂窝活性炭的孔结构分析采用美国Micromeritics公司物理吸附仪,利用低温)氮气吸附法测定。测试前,将蜂窝状活性炭样品破碎到粒径小于1mm,然后在真空度1Pa-300 C下脱气24h. 比表面积由BET方程计算。微孔比表面积和孔容由Dubinin-Radushkevich方程计算,中孔容积为吸附等温线在相对压力处的液氮吸附量换算得到的液氮体积减去微孔容而得。大孔容积由相对压力时的液氮吸附量换算成液氮体积得到总的孔容减去微孔和中孔容积获得。孔分布由吸附仪提供的DFT软件包根据密度函数理论处理得到。

蜂窝状活性炭的收率由炭化活化后样品质量除以干燥样的质量而得,随着活化时间的增加,更多的碳被氧化反应消耗,三种煤制蜂窝状活性炭的收率均相应降低。值得注意的是大同煤制成的蜂窝状活性炭收率最高,这是因为大同煤具有最高的固定碳和最低的挥发分含量,炭化得率最高,另一方面,在相同活化温度和活化时间下,其半焦的烧失量最低。

在相同活化温度和水蒸气流量条件下,曲靖褐煤蜂窝半焦的烧失速度最高,神府长焰煤蜂窝半焦的烧失速度次之,大同烟煤蜂窝半焦的烧失速度最低。这一现象与文献报道的规律相一致,半焦的烧失速度随煤化程度的增加而降低

公司网址：www.smjscl.com 联系人：郭经理 19138073158