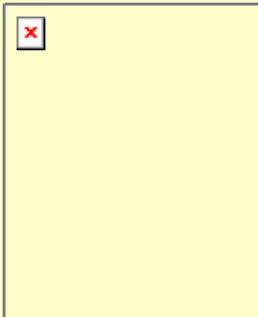


本期封面



1999年5

栏目:

DOI:

论文题目: PAN基ACF的孔结构表征

作者姓名: 刘振宇, 郑经堂, 王茂章, 张碧江

工作单位: 中国科学院山西煤炭化学研究所

通信作者:

通信作者Email:

文章摘要: 通过在77.4K下的N₂吸附对连续化工艺制备的聚丙烯腈(PAN-polyacrylonitrile)基活性炭纤维(ACF-activated carbon fiber)孔结构进行了考察. 采用Dubinin-Radushkevich方程、Horvath-Kawazoe方程及密度函数理论(density functional theory)对其孔结构参数诸如比表面积、微孔表面积、孔容及孔径分布进行了表征. 采用不同的分析方法对PAN基ACF的孔结构表征结果有很好的 consistency.

关键词: PAN基活性炭纤维; 孔结构; 孔径分布; 微孔吸附

分类号:

关闭