

文章内容

标题:	等离子体光谱法在天然气转化中的应用研究
作者:	贺建勋 1, 韩媛媛 2, 周引穗 3, 高爱华 3, 胡淼 1, 陆治国 3
发表年限:	2004
发表期号:	1
单位:	(1.西北大学 化工学院, 陕西 西安 710069; 2.华侨大学 化工系, 福建 泉州 362011; 3.西北大学 物理学系, 陕西 西安 710069)
关键词:	等离子体; 天然气; 光电光谱
摘要:	目的:测和分析了天然气转化为碳二烃的反应器内的成分。方法:一种光谱学的分析方法和装置研究了在等离子体中天然气转化为碳二烃的过程。结果:应生成的碳二烃量越多, 其对应的特征谱线强度越大, 以此来选择最佳工艺条件。利用光电技术来代替常规的化学分析方法。结论:新方法、新工艺、新思路的实现提供了实验依据。  17.pdf

打印

关闭