

<<烃类包裹体热动力学>>

图书基本信息

书名：<<烃类包裹体热动力学>>

13位ISBN编号：9787030150806

10位ISBN编号：7030150805

出版时间：2005-7

出版单位：科学出版社有限责任公司

作者：刘斌

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<烃类包裹体热动力学>>

内容概要

《烃类包裹体热动力学》介绍了烃类体系相态和包裹体特征，描述烃类包裹体常用的状态方程，包裹体中烃-水的溶解性质和低温下气体水合物；特别阐述复杂烃类包裹体能够进行计算的原理和方法；列出烃类包裹体均一化时热力学参数的简化计算图表和经验公式；同时详述烃类复杂包裹体均一化时计算的状态方程逸度系数和混合模型活度系数法。

叙述自然界常见的不混溶烃类包裹体组合相态特征、判别和计算方法；列举自然界两种基本组成不混溶烃类包裹体组合的温度、压力、流体密度、流体逸度等热力学参数计算实例。

最后介绍包裹体动力学参数，温压梯度、流体势等计算方法和实例。

<<烃类包裹体热动力学>>

书籍目录

序前言主要符号说明第一章烃类包裹体研究的理论基础和烃类体系相态及包裹体特征1.1烃类包裹体制研究的理论基础1.2烃类及其组分体系的相态特征1.3包裹体捕获的相行为和测温原理1.4烃类包裹体的鉴别特征、化学组成和分类1.5烃类及其相关组分包裹体典型相图第二章包裹体中烃类组分的物理化学成分2.1包裹体中烃类及相关组分的物性参数2.2包裹体中烃类及相关组分热力性质第三章包裹体中常用的流体状态方程及逸度和活度的计算3.1包裹体常用的流体状态方程3.2逸度和逸度系数3.3活度和活度系数第四章包裹体中烃-水的窜解性质和气体水合物4.1包裹体中烃4.2包裹体中烃类及其他挥发组分的气体水合物4.3包裹体中的气体水合物的测定和应用第五章烃类包裹体简单体系的均一化参数, 体积和密度的计算5.1单组分体系包裹体的均一压力 5.2单组分体系气相包裹体的密度5.3单组分体系包裹体的和密度第六章烃类包裹体复杂体系的均一化参数6.1“相态方程”在烃类包裹体“均一化”测定中的应用6.2烃类包裹体均一化6.3烃类包裹体均一化参数的复杂计算第七章烃类不混溶体系相态平衡和包裹体组合7.1烃类不混溶体系相平衡原理7.2烃类不混溶双组分体系相图7.3烃类不混溶三组分体系相图7.4烃类不混溶体系包裹体相合第八章烃类不混溶体包裹体组合特征、判别和计算方法8.1烃类不混溶体系包裹体组合特征8.2烃类不混溶体系包裹体组合的判别方法8.3烃类不混溶体系包裹组合的形成温度和压力计算第九章自然界几种简单的烃类不混溶体系包裹体组合的测定、送别和计算9.1烃不混溶包裹体组合9.2烃水溶溶剂化物不混溶包裹体组合第十章烃类及相关组合分包裹动力学参数的计算和分析方法10.1古地层埋藏的包裹体力学参考10.2油气运移的包裹体力学参数 10.3断裂构造演化包裹体力学分析10.4油气形成和演化包裹体动力学分析方法附录

<<烃类包裹体热动力学>>

编辑推荐

《烃类包裹体热动力学》可供从事地球科学各学科研究和应用的学者参考，特别是对油气开发的科学技术工作者有较大的应用价值，对于环境科学、硅酸盐材料科学的工作者也有一定的参考价值。

<<烃类包裹体热动力学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>