

波谱分析在精细化工中的应用



[波谱分析在精细化工中的应用_下载链接1](#)

著者:彭勤纪

出版者:中国石化出版社

出版时间:2001年6月1日

装帧:平装

isbn:9787801640611

本书介绍了四种波谱技术在精细化工产品分析中的应用。前四章从实用角度出发,阐述了红外光谱、紫外-可见光谱、核磁共振波谱和质谱的基本原理。第五章介绍了它们在精细化工品分析中的应用,包括烷烃、烯烃、芳烃和杂环化合物异构体的鉴定,某些典型化合物的谱图特征及解析,化学反应和反应动力学研究,混合物的定性定量分析以及常用溶剂和助剂的波谱特征。由于表面活性剂的快速发展和在工农业生产中的广泛应用,在第六章专门介绍了各类表面活性剂的核磁共振、红外光谱和质谱的波谱特征,涉及非离子、阴离子、阳离子和两性表面活性剂,并列举了一些混合物鉴定实例。本书内容为作者多年教学经验和工作成果的总结,引用的谱图大部分是在本校仪器上测定的。为了内容较完整,部分引用了一些专著和文献中的实例。首次把精细化工品中的一些重要和典型化合物的各种波谱列在一起进行解析更增加了它的实用性。本书适用于从事化学化工工作的科技人员,也可作为高等学校相关专业师生的参考书。

作者介绍:

目录:

[波谱分析在精细化工中的应用_下载链接1](#)

标签

手递手

评论

[波谱分析在精细化工中的应用_下载链接1](#)

书评

[波谱分析在精细化工中的应用_下载链接1](#)