

《热分析应用手册——药物和食品》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2011年10月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787811119299

编辑推荐

《热分析应用手册系列丛书》是由梅特勒-托利多瑞士热分析实验室专家撰写的系列手册，包括《热分析基础》、《热塑性聚合物》、《热固性树脂》、《弹性体》、《食品》、《药物》、《无机物》、《化学品》和《热重-逸出气体分析》等分册。

本套书既注重实用性，又注重学术性。它们可以作为应用手册查询，也可以作为实验指南，如帮助选择合适的热分析测试技术和方法、制备和处理样品、设定实验参数等。手册中的所有应用实例均经过认真挑选，试验方法精心设计，测试曲线重复可靠，数据处理严格谨慎、对实验结果的解释和对实验结论的推导科学合理。

内容简介

《热分析应用手册-药物和食品》，本书简要介绍了DSC(差热扫描量热法)、TGA(热重分析法)、TMA(热机械分析)和DMA(动态热机械分析)的热分析的主要技术；通过许多实例，多方面深入介绍和讨论了热分析在药物和食品方面的应用。

目录

1 热分析概论

1.1 差示扫描量热法(DSC)

1.1.1 常规DSC

1.1.2 温度调制

1.1.2.2 IsoStep

1.1.2.3 TOPEMrM

1.2 热重分析(TGA)

1.3 热机械分析(TMA)

1.4 动态热机械分析(DMA)

1.5 与TGA的同步测量

1.5.1 同步DSC和差热分析(DTA、SDTA)

1.5.2 逸出气体分析(EGA)

1.5.2.1 TGAIMS

1.5.2.2 TGA/FTIR

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)