

<<环保型制冷剂>>

图书基本信息

书名：<<环保型制冷剂>>

13位ISBN编号：9787502544034

10位ISBN编号：7502544038

出版时间：2003-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李惠黎，任建纲 编著

页数：268

字数：232000

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>

## <<环保型制冷剂>>

### 内容概要

本书较为全面、系统地介绍了环保制冷剂——氢氟烃。

包括氢氟烃产品的生产方法、性质、分析检测方法等内容，并着重介绍了氢氟产品在汽车空调、电冰箱、气雾剂及灭火剂等方面的应用技术。

附录中还介绍了制冷剂的命名和安全性分类。

本书既有一定的理论水平，又有较强的实用性。

本书对从事制冷剂研究，特别是对从事消耗臭氧层替代物开发、生产和应用的科技人员有很强的参考价值 and 指导意义。

## &lt;&lt;环保型制冷剂&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 氟氯烃的臭氧层 1.1 大气臭氧层 1.2 氟氯烃对地球生态环境的影响 1.3 保护臭氧层的对策  
 1.4 氟氯烃的淘汰与替代 1.5 结束语 参考文献第2章 氢氟烃的生产 2.1 1, 1, 1, 2-四氟乙烷  
 (HFC-134a)的生产 2.2 二氟甲烷 (HFC-32)的生产 2.3 1, 1, 1-三氟乙烷 (HFC-143a)的生产  
 2.4 五氟乙烷 (HFC-125)的生产 2.5 1, 1-二氟乙烷 (HFC-152a)的生产 2.6 1, 1, 1, 2, 3, 3,  
 3-七氟丙烷 (HFC-227ea)的生产 2.7 1, 1, 1, 3, 3-六氟丙烷 (HFC-236fa)的生产 2.8 1, 1, 1,  
 3, 3-五氟丙烷 (HFC-245fa)的生产 2.9 氢氟烃的联产工艺 2.10 氟化催化剂 参考文献第3章 氢  
 氟烃产品质量分析检测方法 3.1 样品采集 3.2 纯度分析 3.3 水分分析 3.4 酸度分析 3.5 蒸发残留  
 物分析 3.6 产品气相不凝气分析 3.7 氯离子分析 参考文献第4章 氢氟烃 (HFCs) 的性质 4.1 1, 1,  
 1, 2, -四氟乙烷 (HFC-134a) 的性质 4.2 二氟甲烷 (HFC-32) 的性质 4.3 五氟乙烷 (HFC-125)  
 的性质 4.4 1, 1, 1, 2, 3, 3, 3, -七氟丙烷 (HFC-227ea) 的性质 4.5 1, 1, 1, 3, 3, 3, -六氟丙  
 烷 (HFC-236fa) 的性质 4.6 1, 1, 1-三氟乙烷 (HFC-143a) 的性质 4.7 1, 1-二氟乙烷 (HFC-152a  
 ) 的性质 4.8 1, 1, 1, 3, 3-五氟丙烷 (HFC-245fa) 的性质 4.9 混合制冷剂 R-507的性质 4.10  
 混合制冷剂 R-407C的性质 4.11 混合制冷剂 R-410A的性质 4.12 混合制冷剂 R-404A的性  
 质 参考文献第5章 氢氟烃的应用 5.1 HFC-134a在汽车空调中的应用 5.2 在冷水机组中的应用 5.3  
 HFC-134a在家用电冰箱、冷柜中的应用 5.4 氢氟烃在气雾剂中的应用 5.5 哈龙灭火剂替代物 5.6 氢  
 氟烃混合物制冷剂的应用 5.7 HFC-134a在溶剂领域的应用 参考文献第6章 其他制冷剂替代物 6.1  
 氨制冷剂 6.2 异丁烷 (R-600a) 制冷剂 6.3 二氧化碳制冷剂 参考文献附录 制冷剂的命名和安全性  
 分类 1 制冷剂的命名 2 安全性分类 参考文献

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>