

<<世界航空燃料规格及进展>>

图书基本信息

书名：<<世界航空燃料规格及进展>>

13位ISBN编号：9787511409546

10位ISBN编号：7511409547

出版时间：2011-7

出版单位：中国石化出版社有限公司

作者：付伟，李明，陶志平 编

页数：213

字数：172000

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>

## <<世界航空燃料规格及进展>>

### 内容概要

本书主要以航空煤油和航空汽油的规格为中心，以航空油料质量管理为主线，系统论述了航空燃料及其规格发展的历史，阐述了航空燃料规格与航空发动机性能的关系，列举了世界主要国家和地区使用的航空燃料规格和标准，并对航空替代燃料的现状和发展趋势进行了初步的探索。除了航空燃料产品的规格要求，还论述了从炼厂到飞机的储运加注系统过程中保证质量和清洁性的要求和注意事项。

# <<世界航空燃料规格及进展>>

## 书籍目录

- 第一章 世界航空涡轮燃料发展历史和现状
  - 一、 西方航空涡轮燃料规格发展沿革
    - 1. 西方军用喷气燃料规格发展历程
    - 2. 民用喷气燃料规格简述
  - 二、 前苏联地区航空涡轮燃料规格
  - 三、 中国航空涡轮燃料规格
    - 1. 1号喷气燃料
    - 2. 2号喷气燃料
    - 3. 3号喷气燃料
    - 4. 4号喷气燃料
    - 5. 5号喷气燃料
    - 6. 6号喷气燃料
  - 四、 世界航空涡轮燃料的消费趋势
- 第二章 航空涡轮燃料性能及指标
  - 一、 能量含量
  - 二、 燃烧性质
  - 三、 稳定性
    - 1. 储存安定性
    - 2. 热安定性
  - 四、 润滑性
  - 五、 流动性
    - 1. 黏度
    - 2. 冰点
  - 六、 汽化性
  - 七、 抗腐蚀性
  - 八、 洁净性
    - 1. 固体污染物
    - 2. 水
    - 3. 表面活性物质
    - 4. 细菌
  - 九、 安全特性
    - 1. 闪点
    - 2. 导电性
  - 十、 排放
- 第三章 航空涡轮燃料规格和分析方法
  - 一、 主要航空涡轮燃料规格简介
    - 1. ASTM D1655
    - 2. Def Stan 91—91
    - 3. A. FQRJOS 联营系统航空燃料质量检查单
    - 4. IATA 航空涡轮燃料规格
    - 5. ASFMD 6615
    - 6. GOSI 10227
  - 二、 世界航空涡轮燃料规格
    - 1. 联合检查集团(JIG)
    - 2. 国际航空运输协会(IATA)

## <<世界航空燃料规格及进展>>

3. 美国规格
  4. 美国管道公司规格
  5. 美国管道公司规格(续)
  6. 美国军用规格
  7. 美国军用规格(续)
  8. 巴西规格
  9. 加拿大规格
  10. 加拿大规格(续)
  11. 澳大利亚军用规格
  12. 法国规格
  13. 日本规格
  14. 日本军用规格
  15. 中国规格
  16. 俄罗斯规格
  17. 俄罗斯规格(续1)
  18. 俄罗斯规格(续2)
  19. 瑞典规格
  20. 英国规格
  21. 委内瑞拉规格
  22. 飞机发动机生产商的规格要求
  23. 飞机发动机生产商的规格要求(续)
  24. 阿拉伯JetA-1+型喷气燃料的要求
  25. 美国替代航空涡轮燃料规格
- 三、 分析方法简介
- 第四章 航空汽油的发展历史和现状
- 一、 西方国家航空汽油的发展沿革
  - 二、 前苏联航空汽油的发展沿革
  - 三、 中国航空汽油的发展沿革
- 第五章 航空替代燃料
- 一、 煤液化喷气燃料
    1. 直接液化
    2. 间接液化
  - 二、 气体合成喷气燃料
    1. GTL生产工艺
    2. 天然气合成油国内发展
  - 三、 生物喷气燃料
    1. 生物喷气燃料简介
    2. 生产工艺
    3. 生物质液化生产喷气燃料技术
    4. 其他喷气燃料技术
    5. 含合成烃类喷气燃料规格
    6. 替代喷气燃料的生命周期温室气体排放
    7. 世界和我国替代喷气燃料的发展和现状
- 第六章 喷气燃料添加剂及专用设备
- 一、 国际上批准认可的添加剂
    1. 抗静电添加剂
    2. 金属钝化剂

## <<世界航空燃料规格及进展>>

3. 抗氧化剂
4. 防腐剂(润滑提高剂)
5. 油料系统防冰添加剂(FSII)
6. 热氧化安定性提高剂(只允许军用喷气燃料使用)
7. 示踪剂A
8. 杀菌剂

二、 我国喷气燃料添加剂

三、 喷气燃料过滤分离器

附录一 IATA航空涡轮燃料规格指导材料第 部分：洁净性管理和燃料质量

附录二 国产喷气燃料添加剂生产管理规定(暂行)

参考文献

## <<世界航空燃料规格及进展>>

### 编辑推荐

付伟编著的《世界航空燃料规格及进展》以航空燃料的标准为中心，以航空燃料的质量管理为主线，视野开阔，系统全面，数据翔实，不失为一本我国航空燃料生产技术人员、质量管理人员和航空油料公司相关人员极为有用的参考书。

<<世界航空燃料规格及进展>>

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>