

<<航空油液监测技术>>

图书基本信息

书名：<<航空油液监测技术>>

13位ISBN编号：9787801837530

10位ISBN编号：7801837533

出版时间：2006-8

出版时间：航空工业

作者：吕伯平

页数：141

字数：243000

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>

<<航空油液监测技术>>

内容概要

本书以航空润滑油、液压油和燃油为研究对象，结合油液分析技术的新进展，对航空油液监测技术进行了介绍。

本书首先详细阐述油液光谱分析、油液铁谱分析、油液理化性能分析等油液分析方法，对每种分析方法都介绍了基本原理、基本组成和简单的定性定量分析方法，并且对航空液压系统和燃油系统的污染及污染控制进行了具体介绍，最后对油液智能故障诊断专家系统的构成、特点和发展趋势进行了简单介绍。

本书可作为航空机务维修人员的培训教材，也可供其他工程技术人员参考。

<<航空油液监测技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 航空装备维修及其概念体系 1.2 航空油液分析监控技术 1.3 航空润滑油监测技术 1.4 航空油液监控技术的发展趋势 本章参考文献第2章 航空油液监测的理论基础 2.1 摩擦机理 2.2 磨损 2.3 润滑 2.4 航空装备油液监控原理 本章参考文献第3章 油液光谱分析 3.1 概述 3.2 原子发射光谱分析法 3.3 原子吸收光谱分析 3.4 X射线荧光光谱法 (XRF) 3.5 几种光谱分析技术的比较 3.6 光谱分析的数学方法 3.7 滑油光谱分析与发动机故障诊断 3.8 常用光谱分析仪器 本章参考文献第4章 油液铁谱分析 4.1 油液铁谱分析技术的发展 4.2 磨损颗粒沉积原理 4.3 铁谱仪的种类及铁谱片制取 4.4 铁谱磨损颗粒的定量分析 4.5 取样技术 4.6 磨粒磨损类型和成分分析 4.7 磨屑群体特征分析方法 4.8 磨粒图像识别 本章参考文献第5章 油品理化性能分析第6章 飞机液压系统污染控制第7章 飞机燃油系统污染控制第8章 航空油液智能诊断综合系统

<<航空油液监测技术>>

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>