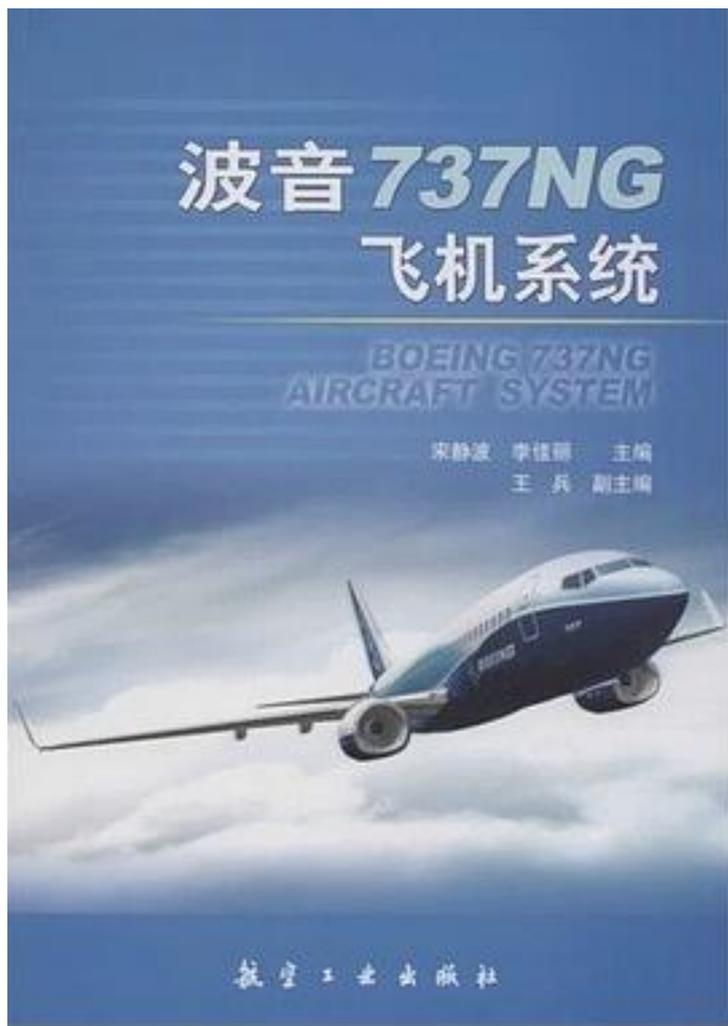


波音737NG飞机系统



[波音737NG飞机系统_下载链接1](#)

著者:

出版者:航空工业

出版时间:

装帧:平装

isbn:9787516511350

本书根据飞机地面维护（机电）专业教学大纲编写，内容涉及新一代波音737（波音73

7NG) 飞机的主要机电系统知识。在所有波音737NG系列飞机中, 主要介绍波音737-800型飞机系统。本书共计11章, 分别为: 总体介绍; 燃油系统; 液压系统; 起落架系统; 飞行操纵系统; 气源系统; 空调系统; 氧气系统; 防火系统; 防冰排雨系统以及舱门及机上设施。

作者介绍:

目录: 目录

第1章 总体介绍

1.1 波音737NG飞机

1.2 飞机尺寸和布局

1.2.1 飞机尺寸

1.2.2 客舱布局

1.2.3 货舱布局

1.2.4 驾驶舱座椅布局

1.3 飞机基本参数及数据

1.3.1 重量的定义

1.3.2 结构重量

1.3.3 使用重量

1.3.4 最大使用速度限制

1.4 飞机机体区域划分

1.4.1 主区

1.4.2 分区

1.4.3 飞机舱门

1.4.4 机身分段

1.5 驾驶舱仪表板

1.6 机身站位

1.6.1 机身纵向站位

1.6.2 机身横向站位

1.6.3 机身垂直站位 (水线)

1.7 机翼站位

1.7.1 机翼站位

1.7.2 机翼纵剖线

1.8 地面勤务

1.8.1 地面勤务点

1.8.2 地面勤务车辆

1.9 飞机顶升点

1.10 通信系统

1.11 飞机外部检查程序

1.11.1 外部检查路线

1.11.2 主要检查项目

第2章 燃油系统

2.1 概述

2.2 燃油储存

2.3 油箱通气

2.4 压力加油

2.5 发动机供油

2.6 APU供油

2.7 抽油系统

2.8 燃油指示

2.9 燃油箱勤务工作

第3章 液压系统

- 3.1概述
 - 3.1.1系统的组成
 - 3.1.2部件位置
 - 3.1.3液压系统的工作
- 3.2液压油箱增压系统
 - 3.2.1部件位置
 - 3.2.2工作原理
- 3.3主液压系统
 - 3.3.1控制和指示
 - 3.3.2主要部件
- 3.4辅助液压系统
 - 3.4.1备用液压系统
 - 3.4.2动力转换组件
- 3.5液压指示系统
 - 3.5.1液压油量指示系统
 - 3.5.2液压压力指示系统
 - 3.5.3液压泵低压警告系统
 - 3.5.4液压油超温警告系统
- 3.6维护与排故
- 第4章起落架系统
 - 4.1简介
 - 4.1.1起落架控制和指示系统的组成
 - 4.1.2下位锁销
 - 4.2主起落架及其舱门
 - 4.2.1主起落架结构
 - 4.2.2主起落架缓冲支柱的灌注
 - 4.3前起落架及其舱门
 - 4.4起落架的收放
 - 4.5前轮转弯
 - 4.6空/地系统
 - 4.7起落架位置指示和警告系统
 - 4.8机轮与刹车
- 第5章飞行操纵系统
- 第6章气源系统
- 第7章空调系统
- 第8章氧气系统
- 第9章防火系统
- 第10章防冰排雨系统
- 第11章舱门及机上设施
- 参考文献
 - • • • • (收起)

[波音737NG飞机系统_下载链接1](#)

标签

飞机

空管

机务专业

评论

飞机系统真的很复杂，从管制的角度了解下飞机的结构，原理。

出差前买了这本书，在机上往返途中快速看完（737-800的两款）。本书对737各型号的结构（机械为主，电气系统也有）、功能模块的细节都讲解了一遍，比较全面。但同时因为飞机是一个非常复杂的系统，所以如果需要更深入的了解还是需要看更细分的书籍和教材。对普通读者来说这本教材相对枯燥，但对想要细致了解相关飞机的人来说是一个很好普及专业书。看完，对飞机消防、厕所网上非专业人士只是通过亲身经历说一下的有更好的了解。

[波音737NG飞机系统_下载链接1](#)

书评

[波音737NG飞机系统_下载链接1](#)