

《海军飞机结构腐蚀控制设计指南》

图书基本信息

书名：《海军飞机结构腐蚀控制设计指南》

13位ISBN编号：9787801836694

10位ISBN编号：7801836693

出版时间：2005-11

出版社：航空工业出版社

作者：中国特种飞行器研究所

页数：279

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《海军飞机结构腐蚀控制设计指南》

内容概要

本书重点阐述了海军飞机结构腐蚀防护与控制综合设计技术，部分涉及直接或间接相关的其他技术（如耐久性、损伤容限等），主要内容为海军飞机的使用环境及环境/载荷谱编制、结构腐蚀与控制、常用材料腐蚀特性及限用要求、表面防护技术选择、通风、排水、防腐蚀密封与维修性设计、典型零组件与特殊结构/机构腐蚀防护与控制设计以及腐蚀试验、腐蚀损伤工程评估方法、使用维护和腐蚀损伤修理与检测、生产制造过程中的腐蚀控制，并给出了大量可供借鉴的设计范例。

本书不仅可用于新型海军飞机结构腐蚀防护与控制高度和现役飞机改进改型与使用维护/修理，而且其他类型飞机也可参照使用，并可作为相关专业研究工作者和院校师生的参考书。

《海军飞机结构腐蚀控制设计指南》

书籍目录

第1章 飞机结构腐蚀及腐蚀控制概述1.1 飞机结构腐蚀类型及防护与控制措施1.2 海军飞机结构腐蚀分析1.3 结构腐蚀控制要求参考文献第2章 海军飞机的使用环境和环境谱2.1 海军飞机的使用环境2.2 地面停放环境谱的编制2.3 典型结构地面局部环境谱的编制2.4 空中飞行环境谱的编制2.5 载荷/环境谱2.6 加速腐蚀环境谱的编制参考文献第3章 常用材料腐蚀特性及限用要求3.1 概述3.2 金属材料的腐蚀特性3.3 金属材料在飞机结构上的限用要求3.4 非金属材料腐蚀特性及限用要求参考文献第4章 表面防护技术4.1 概述4.2 防护体系选择原则4.3 金属镀覆层和化学覆盖层4.4 缓蚀剂的应用4.5 其他表面改性技术的选用4.6 零部件的一般防护体系4.7 典型防护体系的有效性参考文献第5章 通风 排水 防腐蚀密封设计5.1 通风 排水设计基本原则5.2 通风设计5.3 排水设计5.4 防腐蚀密封设计参考文献第6章 结构维修性设计6.1 概述6.2 结构维修性设计一般要求6.3 结构维修性设计参考文献第7章 典型机械紧固连接防腐控制设计第8章 典型零/构件腐蚀控制设计第9章 特殊结构/机构腐蚀控制设计第10章 飞机结构腐蚀损伤工程评估方法第11章 结构腐蚀试验第12章 制造过程中的腐蚀防护与控制第13章 使用维护和腐蚀损伤修复与检测

《海军飞机结构腐蚀控制设计指南》

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:www.tushu000.com