

<<军用飞机的腐蚀与防护>>

图书基本信息

书名：<<军用飞机的腐蚀与防护>>

13位ISBN编号：9787801837844

10位ISBN编号：7801837843

出版时间：2006-5

出版单位：航空工业

作者：汪定江

页数：151

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>

<<军用飞机的腐蚀与防护>>

内容概要

《军用飞机的腐蚀与防护》重点阐述了军用飞机腐蚀机理及防护技术。

主要内容包括：金属腐蚀的机理、军用飞机腐蚀分类及主要特点、军用飞机腐蚀的检查方法、军用飞机常用材料的腐蚀特性、军用飞机涡喷发动机的高温腐蚀与防护、军用飞机电子设备的腐蚀与防护、军用飞机表面的防腐蚀涂层系统、预防军用飞机腐蚀的外场维护方法、军用飞机腐蚀的修复等，并给出了大量可供部队借鉴的飞机腐蚀与防护实例。

《军用飞机的腐蚀与防护》力求突出军用飞机特色，力求理论联系实际，体系新，内容全面、实用，由浅入深，重点突出。

《军用飞机的腐蚀与防护》不仅可作为军队院校相关专业的教材和参考书，同时可供部队和地方从事飞机设计、制造及维修的技术人员。

<<军用飞机的腐蚀与防护>>

书籍目录

第1章 金属腐蚀的机理1.1 金属腐蚀的定义1.2 研究军用飞机腐蚀及防护的重要性1.3 金属化学腐蚀和电化学腐蚀1.4 金属电化学腐蚀的原理1.5 电极电位和腐蚀倾向1.6 军用飞机的腐蚀环境第2章 军用飞机腐蚀的分类及主要特点2.1 均匀腐蚀2.2 电偶腐蚀2.3 牺牲性腐蚀2.4 缝隙腐蚀2.5 小孔腐蚀2.6 丝状腐蚀2.7 剥蚀2.8 应力腐蚀开裂2.9 微生物腐蚀2.10 磨蚀(磨振腐蚀)2.11 冲蚀2.12 水银腐蚀2.13 军用飞机结构腐蚀实例分析第3章 军用飞机腐蚀的检查方法3.1 飞机腐蚀的重点检查部位3.2 腐蚀的检查方法第4章 军用飞机常用材料的腐蚀特性4.1 概述4.2 金属材料的腐蚀特性4.3 非金属材料的腐蚀特性第5章 军用飞机涡喷发动机的高温腐蚀与防护5.1 影响高温腐蚀的因素5.2 高温氧化腐蚀5.3 高温热腐蚀5.4 防护措施第6章 军用飞机电子设备的腐蚀与防护6.1 概述6.2 军用飞机电子设备腐蚀的环境条件6.3 军用飞机电子设备腐蚀的控制与防护第7章 军用飞机表面的防腐蚀涂层系统7.1 军用飞机防腐蚀涂层系统的主要作用7.2 军用飞机防腐蚀涂料的要求和主要品种7.3 军用飞机整机的防腐蚀涂装7.4 军用飞机镁合金零件的防腐蚀涂装7.5 军用飞机机载设备的防腐蚀涂装7.6 军用飞机涂层的去除与返修第8章 预防军用飞机腐蚀的外场维护方法8.1 定期冲洗去除飞机表面的污染物8.2 确保飞机排水、防潮和通风良好8.3 保持飞机涂层和密封剂的完整8.4 加强润滑8.5 保持飞机表面光洁8.6 去除整体油箱中微生物沉积物第9章 军用飞机腐蚀损伤的修复9.1 军用飞机腐蚀损伤修复的原则9.2 军用飞机腐蚀损伤修复的一般工作程序9.3 某型轰炸机腐蚀损伤修复的工艺规程参考文献

<<军用飞机的腐蚀与防护>>

编辑推荐

本书重点阐述了军用飞机腐蚀机理及防护技术。

主要内容包括：金属腐蚀的机理、军用飞机腐蚀分类及主要特点、军用飞机腐蚀的检查方法、军用飞机常用材料的腐蚀特性、军用飞机涡喷发动机的高温腐蚀与防护、军用飞机电子设备的腐蚀与防护、军用飞机表面的防腐蚀涂层系统、预防军用飞机腐蚀的外场维护方法、军用飞机腐蚀的修复等，并给出了大量可供部队借鉴的飞机腐蚀与防护实例。

本书力求突出军用飞机特色，力求理论联系实际，体系新，内容全面、实用，由浅入深，重点突出。本书不仅可作为军队院校相关专业的教材和参考书，同时可供部队和地方从事飞机设计、制造及维修的技术人员。

<<军用飞机的腐蚀与防护>>

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>