

<<DVOR VRB-51D 多普勒全向信标>>

图书基本信息

书名：<<DVOR VRB-51D 多普勒全向信标>>

13位ISBN编号：9787801101105

10位ISBN编号：7801101103

出版时间：1996-10

出版时间：中国民航出版社

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>

<<DVOR VRB-51D 多普勒全向信>>

内容概要

本书详细阐述了VOR（包括普通VOR和多普勒VOR）的工作原理，系统透彻地分析了澳大利亚AWA公司生产的DVORVRB - 51D地面信标的工作原理和具体功能电路。

为了便于对该设备的调试、操作与维护，本书还给出了设备操作指南。

全书共分十八章，第一章至第五章介绍了VOR的工作原理及DVORVRB - 51D的组成与结构，第六章至第十八章分析了VRB - 51D的具体工作电路。

本书可作为高等工科院校和中等专业学校相关专业的导航教材，也可供从事导航工作的工程技术人员参考。

<<DVOR VRB-51D 多普勒全向信>>

书籍目录

- 第一章 概述
- 第二章 甚高频全向信标的技术要求
 - 2.1 甚高频全向信标的技术规范
 - 2.2 甚高频全向信标的准确度
 - 2.3 极化误差对全向信标准确度的影响
 - 2.4 全向信标的选址要求
- 第三章 甚高频全向信标的工作原理
 - 3.1 基本原理
 - 3.2 简单方块图原理 (CVOR)
 - 3.3 空间合成与调制
 - 3.4 机载VOR接收机
- 第四章 多普勒甚高频全向信标的基本原理
 - 4.1 多普勒效应
 - 4.2 多普勒效应在全向信标中的应用
 - 4.3 多普勒全向信标的作用原理
 - 4.4 多普勒全向信标边带天线的设置与馈电方
- 第五章 VRB - 51D多普勒甚高频全向信标
 - 5.1 组成与结构
 - 5.2 主要技术性能
 - 5.3 方块图工作原理
 - 5.4 监控系统
 - 5.5 测试组件
- 第六章 载波产生器和载波功率放大器
 - 6.1 载波产生和驱动器
 - 6.2 载波功率放大器
 - 6.3 载波滤波器和定向耦合器
- 第七章 载波调制和保护
 - 7.1 概述
 - 7.2 键控1020Hz信号的产生
 - 7.3 语音信号的压缩
 - 7.4 调制信号的产生
 - 7.5 发射保护电路
- 第八章 定时序列产生器
 - 8.1 概述
 - 8.2 主时钟及送往RPG与SGN时钟的产生
 - 8.3 混合函数波形的产生
 - 8.4 30Hz信号的产生
- 第九章 基准相位信号产生器
 - 9.1 概述
 - 9.2 30HzAM正弦信号的产生
 - 9.3 MORSE识别码的产生
 - 9.4 MORSE识别码输出
- 第十章 边带信号产生器
 - 10.1 概述
 - 10.2 平衡混频器1A71147

<<DVOR VRB-51D 多普勒全向信>>

- 10.3边带产生器主板1A71146
- 10.4边带信号振荡器1A71150
- 第十一章 边带调制器和放大器
- 11.1概述
- 11.2驱动放大器1A71157
- 11.3边带隔离器和低通滤波器
- 11.4边带定向耦合器1A71161
- 11.5边带调制器1A71159
- 11.6电平控制板1A71163
- 第十二章 边带切换单元、天线开关驱动器和天线分配开关
- 12.1概述
- 12.2边带切换单元1A71122
- 12.3天线开关驱动器1A71120
- 12.4天线分配开关2J66076
- 12.5边带天线和边带信号的静态测试
- 第十三章 射频放大器监视器
- 13.1概述
- 13.2射频放大器1A71138
- 13.3MRF主电路板1A71141
- 第十四章 副载波监视器
- 14.1概述
- 14.2副载波处理器
- 第十五章 滤波器和识别信号监视器
- 15.1概述
- 15.2识别码检测器
- 15.330Hz信号变换器
- 第十六章 方位计数器监视器
- 16.1概述
- 16.2MBC主板1A71142
- 16.3MBC数字方位显示板1A71143
- 第十七章 控制器和遥控单元接口电路
- 17.1概述
- 17.2CTL组件主电路板1A71144
- 17.3CTL组件控制电路板1A71154
- 17.4 CTL组件继电器板1A71148
- 第十八章 其他功能电路
- 18.1测试单元
- 18.2电源系统
- 18.3双机功能电路
- 附录A 设备操作指南
- A.1组件的预置
- A.2单机操作
- A.3双机操作
- A.4组件的控制和指示
- A.5测试单元的操作
- 附录B 缩略语
- 参考文献

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>