

《CINRAD/SA雷达实用维修手册》

图书基本信息

书名：《CINRAD/SA雷达实用维修手册》

13位ISBN编号：9787502628901

10位ISBN编号：7502628908

出版时间：2008-11

出版社：中国计量出版社

页数：461

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

《CINRAD/SA雷达实用维修手册》

内容概要

《CINRAD/SA雷达实用维修手册》是关于CINRAD / SA ; N一代天气雷达日常维护和故障抢修的实用性手册。《CINRAD/SA雷达实用维修手册》以信号流程为主线，以原理框图为顺序，详细描述了雷达接收机系统、发射机系统、天线 / 伺服系统和配电系统四个分系统的工作原理及关键测试点等电气特征，同时介绍了相应雷达软件的安装、操作注意事项及其各自配置文件的作用，并汇集了广东省各雷达站和宜昌、济南、连云港、石家庄等雷达站的典型故障个例，为维修提供指引。

《CINRAD/SA雷达实用维修手册》可供天气雷达技术保障人员及高校相关专业师生参考使用。

书籍目录

第1章 接收机系统	1.1 性能与结构布局	1.1.1 接收机的功能	1.1.2 接收机的主要技术性能指标	1.1.3 接收机的结构布局	1.2 基本原理	1.2.1 频率源(4A1)	1.2.2 接收机前端通道	1.2.3 接收通道	1.2.4 干扰检测	1.2.5 测试通道	1.2.6 故障检测	1.2.7 接收机接口(4A32)	1.3 标定与测试	1.3.1 线性通道反射率	1.3.2 反射率标定检查	1.3.3 速度和谱宽	1.3.4 杂波抑制检查	1.3.5 DC偏移和噪声电平	1.3.6 IF衰减器标定和I&Q幅度及相位平衡	1.3.7 RF功率计调零	1.3.8 系统噪声温度检查	1.4 接收机的数字中频化改造	1.4.1 基本原理	1.4.2 安装与调试						
第2章 发射机系统	2.1 基本原理	2.1.1 概述	2.1.2 各模块工作原理及实物图	2.2 发射机各部件的调试及更换处理	2.2.1 发射机各部件的调试	2.2.2 发射机可更换单元及部分器件说明	2.3 维护及维修	2.3.1 发射机的定期维护	2.3.2 发射机的维修																					
第3章 天线/伺服系统	3.1 系统综合描述	3.1.1 系统介绍	3.1.2 系统功率要求	3.1.3 技术特性	3.1.4 系统内部连接电缆	3.1.5 特殊工具和试验设备	3.1.6 单元识别	3.2 天线座安装、操作和维修	3.2.1 安装	3.2.2 工作原理	3.2.3 天线座的预防性维护和清洁维护	3.2.4 天线座部件的更换	3.2.5 维修部件表	3.3 数字控制单元(5A6)	3.3.1 简介	3.3.2 安装	3.3.3 操作	3.3.4 工作原理	3.3.5 数字控制单元维护	3.3.6 维修部件列表	3.4 功率放大单元(5A7)	3.4.1 简介	3.4.2 技术特性	3.4.3 连接设备	3.4.4 安装	3.4.5 工作原理	3.4.6 功率放大单元维修	3.4.7 伺服放大器维修部件	3.5 天线座系统故障检修和隔离	3.6 三相电源变压器单元
第4章 配电系统	第5章 软件系统	第6章 维护与维修参考文献																												

《CINRAD/SA雷达实用维修手册》

精彩短评

- 1、这本书是实际工程应用方面的技术图书，所以理论性不强可以理解，但作为公开出版的书籍应该具备逻辑性，条理性，书中错字不少。
- 2、书呢，没有像介绍的那样内容丰富，但在其他雷达的维修资料的编写上还是可以借鉴的。
- 3、还不错吧，当当还真是什么书都有的卖。
- 4、当当网既然还卖这么偏门的书，不错，就是书的质量好像差一点。纸张有些发红。
- 5、适合工程站、工程兵、感兴趣的电子爱好者阅读

《CINRAD/SA雷达实用维修手册》

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