

<<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

出版时间：中国计量出版社

作者：《CINRAD/SA雷达实用维修手册》编写组 编

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<CINRAD/SA雷达实用维修手册>>

内容概要

本书是关于CINRAD/SA新一代天气雷达日常维护和故障抢修的实用性手册。本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。

本书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。

<<CINRAD/SA雷达实用维修手册>>

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

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>