

<<移动通信设备安装工艺图解>>

图书基本信息

书名：<<移动通信设备安装工艺图解>>

13位ISBN编号：9787115193100

10位ISBN编号：711519310X

出版时间：2009-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：中国移动通信集团辽宁有限公司 编

页数：102

字数：151000

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>

<<移动通信设备安装工艺图解>>

前言

成功的企业来源于卓越的管理，卓越的管理离不开完善的制度和科学的标准。为了进一步提升企业管理水平，促进企业管理体系流程化、标准化，中国移动通信集团辽宁有限公司工程建设部、辽宁省邮电工程局等单位以国家和通信行业标准为依据，总结多年来的施工管理经验，编写了本书。

本书图文并茂，通俗易懂，具有较强的指导性、实用性和可操作性，对规范施工管理、统一安装工艺、确保工程质量将起到有效的指导和规范作用。

可作为建设单位及施工、设计、监理单位进行通信设备安装工程时的参考用书。

本书在编写过程中，李伟、陈峰、王明奇、徐欣鸥、关洪斌等同志在资料收集、内容编写、书稿校对等方面做了大量工作，在此对他们的辛勤劳动表示感谢。

借本书出版之际，衷心感谢多年来为中国移动辽宁公司工程建设提供正确指导和热情帮助的人们！
向多年来在移动通信工程建设岗位上默默奉献、追求卓越的同志们表示崇高的敬意！

<<移动通信设备安装工艺图解>>

内容概要

本书以图解的方式讲解移动通信设备的安装工艺，主要内容包括基站、交换、传输等移动通信三大专业的设备安装要求，安装工艺，施工步骤及一些相关的标准。

本书通俗易懂，具有较强的实用性，可供从事移动通信设备安装、施工、质量检查以及验收的工程技术人员及管理人员参考。

<<移动通信设备安装工艺图解>>

书籍目录

第1章 工程前期 1.1 安装流程图 1.2 工程准备 1.2.1 施工组织计划、开工报告 1.2.2 审核设计文件
1.2.3 确定工作区域标识 1.2.4 施工技术资料 1.2.5 通用工具及通用仪表清单 1.2.6 施工条件检查
1.2.7 开箱验货第2章 安全生产 2.1 概述 2.2 电气安全介绍第3章 施工平面图设计 3.1 施工平面图的定义
3.2 室内走线架平面图设计 3.3 室内设备平面图设计 3.4 交换局施工平面图设计 3.5 施工要求第4
章 走线架(槽道)的安装 4.1 安装流程及原则 4.2 走线架安装要求 4.3 固定机房走线架的安装 4.4 活
动机房走线架的安装 4.5 安装交换局室内走线架 4.6 安装主走线槽道 4.7 交换机房防火封堵 4.8 本
章小结第5章 交换局电源系统 5.1 集中供电系统简介 5.2 分散供电系统简介 5.3 高阻配电方式 5.4 交
换局电源线的布线方法 5.5 爱立信电源系统 5.6 电源线在槽道上的走线方法及工艺 5.7 直流配电屏内
的布线工艺 5.8 蓄电池供电系统简介 5.9 蓄电池安装 5.10 交换局地线系统 5.11 油机的安装 5.12 油机
的固定方式 5.13 交换局空调的安装第6章 设备的安装与固定 6.1 安装原则 6.2 交换局硬件安装流程图
6.3 爱立信基站设备安装与加固 6.4 华为和摩托罗拉基站设备安装与加固 6.5 华为和爱立信交换设备
的安装第7章 施工细节处理 7.1 线缆布放 7.2 室内设备线缆布放总图 7.3 信号线的安装、布放 7.4 设
备的布线方法 7.5 线缆标识 7.6 标识的粘贴方法 7.7 设备标识 7.8 1/2软跳线标识 7.9 馈线标识 7.10
扎带的绑扎要求 7.11 绑扎间距要求 7.12 交流屏内线缆的固定、绑扎 7.13 室内走线架馈线的固定方法
7.14 软跳线的绑扎方法(一) 7.15 软跳线的绑扎方法(二) 7.16 电池线弯度的制作方法 7.17 地线
排的安装要求 7.18 线缆的布放及绑扎 7.19 基站电源 7.20 电池摆放 7.21 防雷器的安装 7.22 基站空调
7.23 基站地线引上安装 7.24 防水弯的制作及防火封堵第8章 天馈线系统 8.1 天线的安装 8.2 天线的
两种安装方式介绍 8.3 天线的组装 8.4 天线吊装 8.5 馈线的安装与固定 8.6 馈线窗的安装 8.7 室外接
地排的安装 8.8 馈管入室 8.9 馈线头的制作 8.10 馈线接地的安装方法第9章 传输设备 9.1 列头柜的安
装 9.2 列头柜内部模块详解 9.3 传输设备电源线的安装 9.4 设备侧2M线的安装 9.5 传输线缆的布放
9.6 传输线绑扎工艺 9.7 DDF侧2M线的绑扎 9.8 常见DDF架介绍 9.9 DDF标识 9.10 DDF面板标识 9.11
标识内容介绍 9.12 尾纤的布放及绑扎工艺 9.13 ODF架尾纤标识第10章 基站传输设备的安装 10.1 概
述 10.2 设备的命名 10.3 传输设备安装 10.4 基站传输电源线的连接 10.5 基站传输线缆的制作、绑扎
附录 安装效果图片欣赏

<<移动通信设备安装工艺图解>>

章节摘录

第1章 工程前期 1.1 安装流程图 1.2 工程准备 为保证整个设备安装的顺利进行，需要对单项工程有一个合理的施工组织、安排、计划，根据工作量的大小，合理安排工程进度，确定施工人员、工具、车辆并准备相关的技术资料，并在工期限定之内对工程的每道工序作出详细计划，安排质检员、安全员，对工程中可能出现的不安全因素、质量问题作到经常性检查，不合格的工序不能转入下一道工序，这样才能使整个设备安装工作得以顺利进行。

1.2.1 施工组织计划、开工报告 工程在开工前首先由建设单位直接规定工程工期，也可由建设单位、施工单位、监理单位三方共同协商确认工程开工、竣工时间。

施工组织计划由施工单位根据工作量的大小，确定施工队伍，并组织相应的人员、车辆、工具、仪表等，根据设备安装特点（在工期内）确定工程施工进度表（甘特图），有组织、有计划、有PI的地安排每一道工序。

施工组织计划的内容应全面、科学、合理、严密，连同开工报告一起经工程建设部门审批后报上级建设单位及监理单位。

1.2.2 审核设计文件 审核设计文件应对整个设备安装的工程内容、设备摆放、走线架的安装等有一个全面的认识、了解，通过勘查施工现场审核施工图纸的严密性，对不合理的安装及走线方式提出合理化建议。

1.2.3 确定工作区域标识 根据机房空间的位置选择适当的工作区域，一般划分成工作区、休息区、工具区、物品区4个区域。

其中工具摆放区、物品摆放区、施工作业区的位置如下图，物品区是工程实施过程中经常使用的区域，在工程准备阶段首先确定此区域，它通常用u棒组装而成，分上下两层，用槽道铺放，用来摆放工程中使用的材料及工具，防止材料、工具的摆放杂乱无章。

确定各种施工区域，对树立一个施工单位的企业形象及施工队伍人员的基本素质、文明施工有重要影响。

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>