

《SDH施工技术》

图书基本信息

书名：《SDH施工技术》

13位ISBN编号：9787113028022

10位ISBN编号：7113028020

出版时间：1997-09

出版社：中国铁道出版社

页数：62

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.tushu111.com

《SDH施工技术》

内容概要

内容简介

本手册是1995年版铁路工程施工技术手册《通信》的补充，内容包括与SDH施工技术相关的SDH基本原理和结构、SDH设备的组成、同步光缆数字线路系统、传输损伤、光缆线路施工、SDH设备安装调试和工程测试。SDH施工测试是本手册的重点，主要介绍了电路测试和电接口参数、光接口参数、抖动特性、误码特性、同步定时等项测试的测试标准和方法，还介绍了SDH的功能试验和网管系统测试方法。为了方便施工技术人员查阅SDH施工技术文件，本手册最后列出了SDH常用术语的中英文对照说明。本手册可供铁路通信工程SDH施工技术人员使用，亦可供通信设计、维修和教学人员参考。

书籍目录

目录

一、SDH概述

- (一) SDH的复用原理
- (二) SDH的帧结构
- (三) SDH的开销功能
- (四) SDH的指针
- (五) SDH的两种常用组网方式

二、SDH设备介绍

- (一) SDH网元
- (二) SDH监控系统的特点及功能
- (三) 技术数据

三、同步光缆数字线路系统

- (一) 传输媒质
- (二) 光纤的主要规范

四、传输损伤

- (一) 假设参考连接
- (二) 假设参考数字链路
- (三) 假设参考数字段
- (四) 误码特性
- (五) 抖动特性
- (六) 漂移特性

五、光缆线路施工

- (一) 光缆单盘测试
- (二) 光缆配盘
- (三) 光缆敷设
- (四) 光缆接续
- (五) 光中继段测试

六、SDH设备安装与调试

- (一) 设备安装
- (二) 设备加电
- (三) 软件调试
- (四) 安装勤务联络电话
- (五) 系统建立

七、SDH的工程测试

- (一) SDH工程的测试形式
- (二) 测试前的准备工作
- (三) 测试内容

1. 线路测试

2. 电接口参数测试

3. 光接口参数测试

4. 抖动特性测试

5. 映射、去映射测试

6. 2Mbit/s通道误码性能测试

7. 网同步定时测试

8. 功能试验

9. 网管系统测试

附录 常用术语

主要参考文献

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:www.tushu111.com