

<<图解电力通信设备运行与维护>>

图书基本信息

书名：<<图解电力通信设备运行与维护>>

13位ISBN编号：9787508396842

10位ISBN编号：7508396847

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力出版社

作者：山西省电力公司 编

页数：182

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>

## <<图解电力通信设备运行与维护>>

### 前言

随着电网和信息技术的快速发展，电力通信的应用领域日益拓宽。

目前，电力通信网承载着电网稳定运行、综合自动化、电力营销自动化、远程管理视频监控、电视电话会议、数据交换等多种业务，已成为支撑电网安全运行、智能化发展和信息化管理的重要设施。

电力通信业务的多样性、重要性，对其运行维护工作提出了很高的要求。

近年来，山西省电力公司在加大电力通信网络建设力度的同时，尤其重视从业人员的技术、技能培训。

《图解电力通信设备运行与维护》一书，就是山西省电力公司结合电力通信业务多元化发展的特点，从运行维护工作的实际需求出发，为广大通信人员编写而成的。

本书通篇用漫画的形式解析了通信系统各类设备的运行工况和维护要领。

通过学习，可促进从业人员了解通信信息传输的基本知识，掌握通信业务接入、故障判断、终端设备和光缆维护的方法。

希望本书的发行能使广大读者受益。

## <<图解电力通信设备运行与维护>>

### 内容概要

为了加强对电力通信人员的业务培训，提高电力通信网的运行管理水平，山西省电力公司组织编写了本书。

本书突破传统模式，理论联系实际，深入浅出，用漫画的形式全视角、多方位地介绍了电力通信专业理论和设备的相关知识，使读者易于理解、便于记忆。

本书共分为8章，分别介绍了通信电源，光传输设备，视频监控接入设备，数配、光配、音配装置，光缆基础知识，PCM接入设备，路由器，会议系统。

本书既可作为电力通信专业初学者的入门读物，又可作为实用性较强的操作维护手册。

## <<图解电力通信设备运行与维护>>

### 书籍目录

序 1 通信电源 1.1 一体化机箱 1.2 配电单元 1.3 监控单元 1.4 整流模块 1.5 防雷单元 1.6 通信电源 2 光传输设备 2.1 IBAS110A光传输设备 2.2 IBAS180光传输设备 2.3 Citrans550F光设备 2.4 光设备基本操作要领 2.5 光设备的基本测试 3 视频监控接入设备 3.1 视频监控系统组成 3.2 视频监控系统实现的功能 3.3 视频监控接入设备(DVR)特点 3.4 视频监控接入设备面板说明 3.5 视频监控接入设备用户操作 4 数配、光配、音配装置 4.1 数配 4.2 光配 4.3 音配的作用 5 光缆基础知识 5.1 光纤复合架空地线(OPGW) 5.2 全介质自承式光缆(ADSS) 5.3 ADSS光缆进站要求 5.4 光缆线路运行管理 5.5 光缆线路定期巡视 5.6 光缆故障预防性维护 5.7 OPGW / ADSS用预绞式悬垂线夹 5.8 OPGW用预绞式双悬垂线夹 5.9 OPGW用预绞式耐张线夹 5.10 OPGW用预绞式双耐张线夹 5.11 4D型防振锤 5.12 OJTH-G / T型接头盒 5.13 FL型螺旋减振器 5.14 FYH型防晕环 5.15 ADSS用引下线夹 5.16 ADSS光缆接头盒 5.17 OPGW / ADSS余缆架 5.18 终端盒 5.19 OPGW断股损伤故障 5.20 铝合金绞线 / 铝包钢绞线OPGW断股损伤处理 6 PCM 接入设备 6.1 PCM设备在电网中的组网方式 6.2 MST-B120B设备介绍 6.3 MST-A15设备介绍 7 路由器 7.1 路由器的运用 7.2 cisco 7609地级核心路由器 7.3 cisco 2811路由器 7.4 路由器NM-16ESW或NM-9ESW接口卡状态灯显示为黄色故障处理 7.5 路由器状态正常但网络不通, F0 / 0口显示黄色或者绿色故障处理 8 会议系统 8.1 会议系统组成 8.2 MVC8900视频会议系统 8.3 4050B视频会议系统

章节摘录

1.6.4通信电源加电调试 系统初次加电后在监控单元上对每项设置进行对照检查，并根据需要进行相应的更改。

通过整流器面板指示灯和监控单元实时数据查看整流器工作是否正常。

整流器工作正常后，根据需要合上负载开关，直流负载和电池投入使用后，系统显示设置正确，则系统联调完成。

1.6.5通信电源均流特性检查 电源系统的均流特性是保障系统内1+N个整流器可靠运行的一种措施，其目的是将一个整流器输出电流控制在相同大小的水平，不致造成整流器输出电流不一，导致个别整流器过电流，而个别整流器无输出。

通过输出电流段码显示器或查阅监控单元的实时数据来判断整流器均流特性的好坏。

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>