

<<动力设备及环境集中监控系统>>

图书基本信息

书名：<<动力设备及环境集中监控系统>>

13位ISBN编号：9787756350344

10位ISBN编号：7756350340

出版时间：2000-1-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：赵玉峰

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>

<<动力设备及环境集中监控系统>>

内容概要

本书就动力设备及环境集中监控系统的基本概念、基本功能、监测的内容与对象、组网方式、系统组成、总体结构、系统配置等方面的问题进行了阐述，其中有关监控中心、远端被控局以及远距离传输等部分作了较详细的介绍。

本书意图在于对动力设备及环境集中监控系统进行总结，并就已投入使用的典型应用作介绍，以期为广大用户提供一套行之有效的可借鉴的技术资料，促进动力设备及环境集中监控系统普遍应用与不断提高，促进电信维护管理走向集中监控、集中维护与集中管理。

<<动力设备及环境集中监控系统>>

书籍目录

1 概述

- 1.1 集中监控势在必行
- 1.2 集中监控系统的基本功能
 - 1.2.1 实用性
 - 1.2.2 可靠性
 - 1.2.3 可扩充性
 - 1.2.4 兼容性
 - 1.2.5 可维护性
- 1.3 集中监控的内容与对象
- 1.4 组网方式
- 1.5 监控系统总体结构
- 1.6 监控系统的组成
 - 1.6.1 本地网监控中心
 - 1.6.2 远端被控局
 - 1.6.3 远距离传输

2 监控中心

- 2.1 监控中心结构
 - 2.1.1 监控中心的基本配置
 - 2.1.2 监控中心与远端局的连接
 - 2.1.3 监控中心的功能
- 2.2 数据库服务器
- 2.3 报警监控台
- 2.4 图像控制台、图像分控台
- 2.5 收发台
- 2.6 报表台
- 2.7 视频、音频设备及其他
 - 2.7.1 视频切换矩阵
 - 2.7.2 视频切换器
 - 2.7.3 音频切换器
 - 2.7.4 画面分割器
 - 2.7.5 长延时录像机
 - 2.7.6 数字输出转接盒
 - 2.7.7 数字控制盒

3 远端被控局

- 3.1 远端被控局的结构与功能
 - 3.1.1 远端被控局的结构
 - 3.1.2 远端被控局的主要用途与功能
- 3.2 远端局前置机
- 3.3 本地控制台
- 3.4 前置数据采集设备

4 电源集中监控

- 4.1 电源集中监控的实质与监控的内容
 - 4.1.1 电源集中监控的实质
 - 4.1.2 电源集中监控的内容
 - 4.1.3 电源集中监控的可靠性

<<动力设备及环境集中监控系统>>

4.2 电源集中监控系统的特点与网络结构要求

4.2.1 集中监控系统的特点

4.2.2 监控系统对网络结构的要求

4.3 电源集中监控管理系统的基本功能

4.4 高频开关电源

4.4.1 主要器件的采用与电路技术

4.4.2 功率因数校正技术

4.4.3 技术指标

4.4.4 电磁兼容技术

5 远距离传输

5.1 E1线路传输设备

5.1.1 E1线路传输设备在动力设备及环境集中监控系统中的位置

5.1.2 E1线路传输设备的基本作用与功能

5.1.3 E1线路传输设备的特点

5.1.4 E1接入设备的结构

5.1.5 E1接入设备的工作原理

5.2 硬件结构

5.2.1 电源 (POWER - B)

5.2.2 MP盒

5.2.3 数据收发板与数据交换板

5.2.4 时钟板 (CLK)

5.2.5 视频交叉板 (VSW)

5.2.6 接口板 (FIU)

5.2.7 扩展板 (EXT)

5.2.8 图像层时钟驱动 (CLKD)

5.2.9 综合处理板 (COPB)

5.3 软件系统

5.3.1 MP软件系统

5.3.2 单板软件操作系统

5.3.3 单板应用进程设计

5.4 技术特性

6 典型应用实例

6.1 马鞍山市局动力设备及环境集中监控系统

6.2 福建建瓯市ZXN10集中监控系统

6.3 以SCM为核心的基站电源组网技术方案

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>