

<<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ZXM10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>