

<<通信电源的科学管理与集中监控>>

图书基本信息

书名：<<通信电源的科学管理与集中监控>>

13位ISBN编号：9787115124777

10位ISBN编号：7115124779

出版时间：2004-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：贾继伟

页数：462

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>

<<通信电源的科学管理与集中监控>>

内容概要

全书共分14章。

第一章阐述了现代通信设备对电源的新要求，归纳旧有管理方式存在的问题以及实行科学管理的必要性；第二章介绍了实行科学管理必须掌握的仪器和仪表；第三章介绍了通信电源科学的测量方法；第四章至第十四章全面介绍了实行科学管理的重要技术手段——通信电源集中监控管理系统。

其中第四章介绍了监控系统的现状与发展、功能与性能要求及系统组成结构；第五章介绍了监控系统监控对象与内容的选取和布设；第六、七、八章分别介绍了监控系统的测量与控制、系统网络以及监控中心的各种软、硬件的原理；第九、十章分别介绍了图像监控、门禁系统以及火灾自动告警系统的相关知识及其与监控系统的融合；第十一章从多方面详细介绍了监控系统的可靠性设计；第十二章介绍了监控系统工程建设中的设计、施工与验收；第十三章介绍了监控系统的技术要求与检测方法；第十四章介绍了监控系统的应用与维护管理。

《通信电源的科学管理与集中临控》内容丰富、实用性强，主要面向从事通信电源及监控系统维护和管理人员，作为工具参考书和培训教材，也可作为相关专业技术人员的参考资料。

<<通信电源的科学管理与集中监控>>

书籍目录

第一章 通信电源的科学管理	1
第二章 科学管理必须掌握的测量仪表	5
第一节 概述	5
第二节 万用表	6
第三节 交直流钳形表	9
第四节 电力谐波分析仪(F41B)	12
第五节 存储示波器	16
第六节 宽频杂音测试仪	25
第七节 接地电阻测试仪	29
第八节 温度湿度测量仪表	37
第九节 声级计	41
第三章 科学的测量方法	46
第一节 交流电质量的测量	46
第二节 温升、压降的测量	55
第三节 交流不间断电源(UPS)的测试	57
第四节 整流模块的测试	65
第五节 直流-直流变换设备的测试	70
第六节 直流杂音电压的测量	71
第七节 蓄电池组的测试	76
第八节 柴油发电机组的测试	86
第九节 机房专用空调的测试	96
第十节 接地电阻的测量	102
第四章 通信电源集中监控管理系统	108
第一节 概述	108
第二节 监控系统的现状和发展趋势	110
第三节 监控系统的功能	116
第四节 监控系统的性能	123
第五节 监控系统的组成和体系结构	126
第五章 监控对象和内容	135
第一节 监控对象的确定	135
第二节 监控点的选取	139
第六章 信号的测量与控制	152
第一节 信号测量与控制的基本原理	152
第二节 传感器与变送器	159
第三节 执行器	176
第四节 数字化处理和数字输出	181
第五节 监控模块	185
第七章 监控系统网络	193
第一节 总线与接口	193
第二节 计算机网络	206
第三节 网络互联技术	219
第四节 监控系统组网	247
第五节 通信协议	262
第八章 监控中心及软件	277
第一节 监控中心的配置	277
第二节 监控系统的软件	282
第九章 图像监控	296
第一节 概述	296
第二节 图像信息格式及其数字化	297
第三节 图像监控系统设备	318
第四节 图像监控的对象和内容	330
第五节 图像监控系统的组成和结构	333
第十章 辅助监控	338
第一节 门禁系统	338
第二节 火灾自动报警系统	354
第十一章 可靠性设计	368
第一节 可靠性与可靠性设计	368
第二节 硬件的选用与结构设计	375
第三节 硬件抗干扰设计	379
第四节 防护设计	388
第五节 容错与诊断设计	394
第六节 可维护性设计	399
第十二章 监控系统的建设	401
第一节 工程设计与施工的基本要求和依据	401
第二节 工程设计	404
第三节 工程施工与调测	405
第四节 竣工与验收	409
第十三章 监控系统的检测	412
第一节 监控系统检测的目的、类别和依据	412
第二节 监控系统技术要求及检测方法	415
第三节 监控系统检测要点与仪器、仪表使用	431
第十四章 监控系统的使用和维护	446
第一节 监控系统的使用	446
第二节 监控系统的维护	457
主要参考文献	462

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>