

<<分布式控制系统>>

图书基本信息

书名：<<分布式控制系统>>

13位ISBN编号：9787121002458

10位ISBN编号：7121002450

出版时间：2004-8

出版时间：电子工业出版社

作者：王常力

页数：638

字数：1049600

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>

<<分布式控制系统>>

内容概要

本书以DCS应用设计为目标，从基础控制系统实现方法入手，辅以丰富的实际应用案例，详细地介绍了DCS的构造、原理及当前的最新技术、产品、技术规范、指标、标准和验收测试方法，以及在各种典型行业（电力、石化、水泥、造纸、制药、水处理、管网）的应用。

力求使读者能够以本书为参考，解决在DCS的应用设计及运行管理过程中的各种实际问题。

由于本书各个章节相对独立，因此读者可以按照顺序逐章阅读，也可以根据需要单独阅读有关章节。

此书将最大限度地为DCS的设计选型、应用、验收等人员提供实际指导与帮助。

<<分布式控制系统>>

作者简介

王常力，男，河北文安人，1988年英国Lancaster大学博士毕业，现任信息产业部电子第六研究所所长，北京和利时系统工程股份有限公司总裁。
出任中国自动化学会副理事长，中国仪器仪表学会理事，中国自动化学会专家咨询工作委员会专家。
2001年获政府特殊津贴，2004年获第八届中

<<分布式控制系统>>

书籍目录

第1章 DCS基本原理和发展历程 1.1 什么是DCS 1.2 控制系统概述 1.3 DCS的发展历史 1.4 DCS的体系结构 1.5 几种计算机控制系统的比较 1.6 几种典型的DCS简介 1.7 DCS的应用开发设计、调试与检验第2章 最新DCS的体系结构和技术特点 2.1 促进第四代DCS形成的原因 2.2 第四代DCS的体系结构 2.3 第四代DCS的主要功能和技术特征 2.4 国内DCS的发展状况举例 2.5 结论第3章 DCS控制层软件 3.1 DCS控制层软件功能简介 3.2 DCS的信号采集与数据预处理 3.3 DCS控制器上的实时数据组织和管理 3.4 IEC61131-3控制编程语言与软件模型 3.5 Batch控制第4章 DCS的监督控制软件及人机界面第5章 DCS的高级管理功能第6章 现场总线技术与网络技术第7章 DCS硬件系统——原理、指标、试验和应用第8章 DCS系统可靠性与安全性技术第9章 DCS的应用设计与实施第10章 应用案例附录A DCS工程项目计划任务书附录B 系统测点清单附录C 系统状态图附录D 系统硬件配置图附录E 出厂检验记录表附录F 系统工程产品连续运行试验记录表参考资料

<<分布式控制系统>>

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>