

<<集散型控制系统应用技术与实例>>

图书基本信息

书名：<<集散型控制系统应用技术与实例>>

13位ISBN编号：9787111117032

10位ISBN编号：7111117034

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社发行室

作者：袁任光

页数：301

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>

<<集散型控制系统应用技术与实例>>

内容概要

集散型控制系统（DCS）的实质是利用计算机技术对生产过程进行集中监控、操作、管理和分散控制的一种新型的控制技术，是由计算机技术、信号处理技术、测量控制技术、网络通信技术和人机接口技术互相发展和渗透而产生的。

自从1975年出现以来，它具有显著的优越性和很强的生命力，随着微电子技术的迅速发展，目前已出现控制功能更强的第三代DCS产品。

集散型控制系统适用于固体废物焚烧发电、电力、化工、石油、造纸等流程工业，也适用于冶金、食品、玻璃、半导体、纺织等间隙过程工业。

<<集散型控制系统应用技术与实例>>

书籍目录

前言第1章 集散型控制系统 (DCS) 1.1 集散型控制系统的概述1.2 集散型控制系统的体系结构1.3 集散型控制系统的硬件结构1.4 集散型控制系统的软件体系1.5 集散型控制系统现场控制站的软件系统1.6 集散型控制系统的网络体系1.7 集散型控制系统的评价和选用第2章 国内外部分集散型控制系统 (DCS) 2.1 中国信息产业部六所HS2000集散型控制系统2.2 美国德州仪器 (TI-Texas Instruments) 公司D/3集散型控制系统2.3 美国贝利控制公司INFI-90集散型控制系统2.4 美国福克斯波罗 (FOXBORO) 公司I/A集散型控制系统2.5 美国利诺 (Leeds&Northrup)公司2.6 美国西屋 (Westing House) 公司2.7 美国ABB-CE (CE TAYLOR) 2.8 美国霍尼尔 (HoneyWell) 公司TDC-3000集散型控制系统和9000小型集散型控制系统2.9 日本横河电机公司Centum-XL集散型控制系统2.10 德国哈特曼.布劳恩 (Hartmann&Braun-H&B) 公司Contronic E、Contronic S-Operation集散型控制系统和Digimatik小型集散型控制系统2.11 中国康泰克 (CONTEC) 公司 CONNET-9000集散型控制系统2.12 部分集散型控制系统的产品型号和性能比较第3章 集散型控制系统 (DCS) 在固体废物焚烧发电厂的应用3.1 固体废物的组成和处置方法3.2 固体废物焚烧发电厂的工艺流程3.3 集散型控制系统在固体废物焚烧发电厂的控制功能3.4 TI公司D/3集散型控制系统在固体废物焚烧发电厂的应用3.5 9家固体废物焚烧 (发电) 厂简介第4章 集散型控制系统 (DCS) 在其他行业中的应用4.1 集散型控制系统在发电厂中的应用4.2 集散型控制系统在炼油厂中的应用4.3 集散型控制系统在冶金厂中的应用附录附录A 可编程序控制器 (PLC) 在电厂锅炉控制系统中的应用附录B PROFIBUS过程现场总线附录C 固体废物焚烧发电厂主要设备英中文对照表参考文献

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>