

# 集散型控制系统应用技术与实例



[集散型控制系统应用技术与实例\\_下载链接1](#)

著者:袁任光

出版者:机械工业出版社发行室

出版时间:2003-1

装帧:简装本

isbn:9787111117032

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。

本书主要内容包括：DCS概述和选用方法；国内外部分DCS产品的技术性能、选用方法和应用实例的介绍；DCS在固体废物焚烧发电、电力、炼油、冶金等行业的应用实例，重点介绍目前国内正在兴起的固体废物焚烧发电技术，供有关环保工程的管理干部和技术人员参考；书后附录有PLC在电厂锅炉控制系统中的应用、PROFIBUS过程现场总线和固体废物焚烧发电厂主要设备英中文对照表。本书着重于实用性，主要介绍国内外部分DCS产品的技术性能、选用方法和应用事例。可供工矿企业、设计单位和科研单位的工程技术人员、技术工人和供销人员使用，适合于大学、大专院校、电视大学、业余大学、技术职业教育学院和中等专业学校有关电气自动化、电气控制技术、低压电器、机电一体化、电力工程及自动化、电工与电子技术、电气运行与控制、机电技术与应用、工业自动化和环保工程等专业的师生参考，也可作为有关专业人员的培训教材。

作者介绍：

目录：

[集散型控制系统应用技术与实例](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[集散型控制系统应用技术与实例](#) [下载链接1](#)

书评

[集散型控制系统应用技术与实例](#) [下载链接1](#)