

<<集散控制系统丛书>>

图书基本信息

书名：<<集散控制系统丛书>>

13位ISBN编号：9787502534103

10位ISBN编号：7502534105

出版时间：2001年1月1日

出版时间：化学工业出版社

作者：赵瑾

页数：213

字数：341000

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>

## <<集散控制系统丛书>>

### 内容概要

本书主要介绍日本横河公司推出的新一代开放型、网络型的中小型集散控制系统CS1000，重点介绍了CS1000集散控制系统的组成、现场控制站的选型和配置、操作站各种窗口的操作及应用、工程师功能的组态以及工程的实际应用等方面进行了详细论述。

全书共分七章。

第一章介绍集散控制系统的发展、构成以及开放型集散控制系统的优越性。

第一章介绍了CS1000系统的组成、软件及硬件的配置等内容。

第三章和第四章分别介绍了现场控制站的构成，各种输入输出卡箱及卡件，CS1000的控制功能，即常规控制功能、顺序控制功能和算述运算功能等内容。

第五章介绍了人机接口站的功能、各种窗口体系的特点以及各种窗口的操作应用等。

第六章介绍了工程师功能以及CS1000的测试功能。

第七章对CS1000系统在过程控制中的应用以及在实际生产过程中的应用分别作了具体的介绍。

本书力求结合实际，对读者在从事集散控制系统的应用过程中有借鉴和参考作用。

本书可供从事集散控制系统应用、开发研究工作的工程技术人员、仪表技术人员阅读、参考，也可作为大专院校自动化专业、工业仪表及自动化专业的专业课程教材和集散控制系统的培训教材。

<<集散控制系统丛书>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 集散控制系统的发展概况 第二节 集散控制系统的特点 第三节 集散控制系统的构成  
第二章 CS1000集散控制系统概况 第一节 CS1000的系统配置 第二节 CS1000系统的特点 第三节 CS1000系统的安装  
第三章 现场控制站 (FCS) 第一节 FCS的性能 第二节 FCS的构成 第三节 FCS的功能  
第四章 控制功能 第一节 常规控制功能 第二节 顺序控制功能 第三节 算术运算功能 第四节 CS1000输入/输出 (I/O) 连接  
第五章 人机接口站 (HIS) 第一节 人机接口站简述 第二节 HIS的窗口体系及操作 第三节 HIS操作监测窗口的基本操作 第四节 HIS过程操作监测功能 第五节 HIS系统维护窗口 第六节 HIS系统的其他功能  
第六章 工程师功能 第一节 工程师功能 第二节 系统生成功能及系统总貌窗口 第三节 项目 第四节 工程师组态操作 第五节 系统测试功能  
第七章 CS1000集散控制系统在生产过程中的应用 第一节 简单控制系统 第二节 常用复杂控制系统 第三节 在实验精馏塔控制系统中的应用 第四节 在苯乙烯丙烯腈共聚 (SAN) 装置上的应用 第五节 在精制水顺序控制系统中的应用

<<集散控制系统丛书>>

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>