

<<轮机自动化>>

图书基本信息

书名：<<轮机自动化>>

13位ISBN编号：9787313047496

10位ISBN编号：7313047495

出版时间：2007-4

出版时间：上海交通大学

作者：万曼影

页数：303

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>

<<轮机自动化>>

内容概要

本书共分5章。

第1章为轮机自动化基础知识，着重介绍了自动控制的基本理论和反馈控制系统的组成、性能要求以及调节器的作用规律；第2章为自动化仪表，重点介绍船用气动组合单元仪表；第3章为自动控制系统，主要介绍对机舱中各种运行参数的自动控制，如柴油机冷却水温度的自动控制、燃油粘度的自动控制、辅锅炉的自动控制、分油机的自动控制；第4章为机舱集中监视与报警系统，介绍了机舱常用的传感器、报警装置及报警的延伸、微型计算机控制的巡回监视系统；第5章为主机遥控系统，主要介绍几种典型主机遥控系统的组成、工作原理及故障诊断。

本书为上海交通大学船舶与建工学院轮机工程专业本科生教材，也可作为船舶轮机管理人员以及从事自动控制专业的工程技术人员的参考书。

<<轮机自动化>>

书籍目录

绪论第1章 轮机自动化基础知识 1.1 引言 1.2 自动控制的基本方式 1.2.1 开环控制系统 1.2.2 闭环控制系统 1.2.3 复合控制系统 1.3 自动控制系统的组成 1.3.1 系统的组成 1.3.2 系统的分类和任务 1.4 自动控制系统的性能要求 1.5 控制对象的特性 1.6 控制对象的自平衡能力 1.7 调节器的作用规律 1.8 环节连接的总传递函数第2章 自动化仪表 2.1 自动化仪表的基本知识 2.2 气动变送器 2.3 气动调节器 2.4 气动显示仪表 2.5 气动执行器第3章 自动控制系统第4章 机舱集中监视与报警系统第5章 主机遥控系统参考文献

<<轮机自动化>>

编辑推荐

本书共分5章。

第1章为轮机自动化基础知识，着重介绍了自动控制的基本理论和反馈控制系统的组成、性能要求以及调节器的作用规律；第2章为自动化仪表，重点介绍船用气动组合单元仪表；第3章为自动控制系统，主要介绍对机舱中各种运行参数的自动控制，如柴油机冷却水温度的自动控制、燃油粘度的自动控制、辅锅炉的自动控制、分油机的自动控制；第4章为机舱集中监视与报警系统，介绍了机舱常用的传感器、报警装置及报警的延伸、微型计算机控制的巡回监视系统；第5章为主机遥控系统，主要介绍几种典型主机遥控系统的组成、工作原理及故障诊断。

本书为上海交通大学船舶与建工学院轮机工程专业本科生教材，也可作为船舶轮机管理人员以及从事自动控制专业的工程技术人员的参考书。

<<轮机自动化>>

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>