

<<机组控制技术>>

图书基本信息

书名：<<机组控制技术>>

13位ISBN编号：9787562820642

10位ISBN编号：7562820643

出版时间：2007-6

出版时间：华东理工大

作者：王琦

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>

<<机组控制技术>>

内容概要

本书是高职高专院校“机组控制技术”课程的教材。

全书共分机组运转过程参数检测及仪表、机组控制基础、机组控制技术三篇。

其内容由基础到应用，第一篇讲授机组运转中的主要参数的检测方法、检测仪表及相应的传感器和变送器；第二篇讲授机组控制系统必备的基础知识和技能；第三篇介绍大中型压缩机组的监控方案及操作方法。

本书可作为“化工设备维修”、“制冷与空调”专业的专业课教材，也可作为机组操作工的岗位培训教材使用。

<<机组控制技术>>

书籍目录

绪论第一篇 机组运转过程参数检测及仪表	1 测量误差	1.1 测量误差	1.2 仪表的性能指标
例题和解答	2 压力检测及仪表	2.1 弹性式压力表	2.2 电气式压力表
2.3 智能型压力变送器	2.4 压力检测仪表的选用与安装	例题和解答	思考题与习题
3 流量检测及仪表	3.1 差压式流量变送器	3.2 靶式流量计	3.3 转子流量计
3.4 椭圆齿轮流量计	3.5 涡街流量计	3.6 涡轮流量计	3.7 电磁流量计
3.8 质量流量计	例题和解答	思考题与习题	4 物位检测及仪表
4.1 概述	4.2 差压式液位变送器	4.3 浮力式液位检测仪表	4.4 其他物位检测仪表
例题和解答	思考题与习题	5 温度检测及仪表	5.1 概论
5.2 膨胀式温度计	5.3 热电偶温度计	5.4 热电阻温度计	5.5 温度变送器
5.6 测温仪表的选择与安装	5.7 常用的温度显示仪表	例题和解答	思考题与习题
6 机械量测量仪表	6.1 概述	6.2 电涡流式传感器	6.3 电容式位移检测传感器
6.4 转速检测	6.5 振动检测	6.6 电感式传感器的典型应用	例题和解答
思考题与习题	第二篇 机组控制基础	7 控制系统的基本概念	7.1 控制系统的组成及其分类
7.2 控制流程图中图例符号的规定	7.3 过程控制系统的方块图及其术语	7.4 对控制系统的基本要求	例题和解答
思考题与习题	8 基本控制规律	8.1 概述
9 控制器	10 执行器	11 简单控制系统	12 复杂控制系统
13 计算机控制系统	14 可编程控制器	第三篇 机组控制技术	15 泵与风机的控制方案
16 压缩机组控制方案	17 离心式压缩机的防喘振控制	18 机组控制技术工业应用实例参考文献	

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>