

<<建筑电气控制技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气控制技术>>

13位ISBN编号：9787562931454

10位ISBN编号：7562931453

出版时间：2010-1

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：裴涛，张贵芳 主编

页数：253

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>

<<建筑电气控制技术>>

内容概要

本书系统地介绍了常用的低压电器，电气控制的基本环节，电气图绘制基本知识，常用施工机械的电气控制知识，楼宇常用设备电气控制，电气控制系统的设计、安装、调试与维修，以及可编程控制器的基本知识。

本书可作为高等职业院校和成人高等学校建筑电气、电气自动化及机电一体化等专业的教材或参考书，亦可供有关工程技术人员学习参考。

<<建筑电气控制技术>>

书籍目录

课题1 常用低压电器	1.1 电磁式低压电器的基本知识	1.1.1 低压电器及其分类	1.1.2 电磁式低压电器的基本结构和工作原理
	1.2 开关电器	1.2.1 刀开关	1.2.2 组合开关
		1.2.3 负荷开关	1.2.4 低压断路器
	1.3 主令电器	1.3.1 按钮	1.3.2 行程开关
		1.3.3 接近开关	1.3.4 万能转换开关
	1.3.5 主令控制器	1.4 低压熔断器	1.4.1 低压熔断器的主要参数
		1.4.2 常用的低压熔断器	1.5 接触器
	1.5.1 常用接触器基本结构、工作原理	1.5.2 接触器的参数和主要技术数据	1.5.3 接触器的选择及使用注意事项
	1.6 继电器	1.6.1 电磁式继电器	1.6.2 中间继电器
	1.6.3 电流继电器	1.6.4 电压继电器	1.6.5 时间继电器
	1.6.6 热继电器	1.6.7 速度继电器	1.6.8 压力继电器
	1.6.9 液位继电器	思考题与习题	
课题2 电气控制电路的基本环节	2.1 三相异步电动机直接起动控制	2.1.1 三相异步电动机点动与长动控制	2.1.2 三相异步电动机单向运行直接起动控制
	2.1.3 三相异步电动机双向运行直接起动控制	2.2 三相异步电动机降压起动控制	2.2.1 三相异步电动机Y- 起动
	2.2.2 三相异步电动机自耦变压器降压起动	2.2.3 三相异步电动机定子串电阻(电抗器)降压起动	2.3 绕线式三相异步电动机的起动控制
	2.3.1 绕线式三相异步电动机转子回路串电阻起动	2.3.2 绕线式三相异步电动机转子回路串频敏变抗器起动	2.4 三相异步电动机的调速控制
	2.4.1 三相异步电动机变极调速	2.4.2 三相异步电动机变频变压调速	2.4.3 绕线式三相异步电动机转子绕组串电阻调速
	2.4.4 涡流制动器调速	2.5 电动机的制动	2.5.1 机械制动
	2.5.2 电气制动	思考题与习题	
课题3 电气图的绘制	3.1 电气图的分类和作用	3.1.1 电气图的分类	3.1.2 常用电气图的作用
	3.2 电气图用文字符号和图形符号	3.2.1 图形符号	3.2.2 文字符号
思考题与习题	课题4 常用施工机械的电气控制	4.1 混凝土振动器控制电路	4.1.1 混凝土振动器分类
	4.1.2 电动混凝土振动器的结构和工作原理	4.1.3 混凝土振动器控制线路	4.2 混凝土搅拌机机械控制电路
	4.2.1 混凝土搅拌机的构成及分类	4.2.2 搅拌机的控制过程分析	4.3 附墙式升降机控制电路
	4.3.1 附墙式升降机的结构及其分类	4.3.2 典型附墙式升降机电气控制电路分析	4.4 塔式起重机控制电路
	4.4.1 塔式起重机的分类及特点	4.4.2 塔式起重机的组成与工作机构	4.4.3 QTZ80型塔式起重机电气控制电路分析
	思考题与习题	课题5 楼宇常用设备电气控制	课题6 电气控制系统的设计、安装、调试与检修
	课题7 S7-200可编程控制器参考文献		

<<建筑电气控制技术>>

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>