第一图书网, tushu007.com

<<实用起重机电气技术手册>>

图书基本信息

书名：<<实用起重机电气技术手册>>

13位ISBN编号：9787111345879

10位ISBN编号：7111345878

出版时间：2011-10

出版时间：机械工业出版社

作者：傅德源　主编

页数：1182

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

内容概要

本手册是在2002版《实用起重机电气技术手册》基础上，按照GB／T 3811—2008《起重机设计规范》进行修订的，并重点补充了原手册出版近10年来广泛应用于起重机的现代调速、控制技术及其产品；起重机用电动机、电控元器件、电控设备、配套设备等也有相应的补充和修改，全面反映了当前国内起重机电气技术及电气设备的现状及今后的发展方向。

本手册共5篇，35章。
内容包括：第一篇总论，第二篇起重机用电动机，第三篇起重机用电控设备及电器，第四篇起重机的调速及控制系统，第五篇其他电气设备。

本手册是从事起重机电气工程和产品设计、产品制造、现场应用的科技人员的必备工具书，也可供高等院校师生及其他有关人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<实用起重机电气技术手册>>

书籍目录

第2版前言
第1版前言
第一篇　总论
　第一章　起重机设计规范(电气部分)和技术标准
　第二章　起重机参数和工作级别
　第三章　起重机电力装备技术要求
　第四章　电动机容量校验
第二篇　起重机用电动机
　第一章　一般技术要求和主要特点
　第二章　YZR、YZ系列起重及冶金用三相异步电动机
　第三章　YZR3系列起重及冶金用三相异步电动机
　第四章　YZR、YZ电动机派生系列产品
　第五章　交流变频电动机
　第六章　轻小型起重设备用电动机
　第七章　起重及冶金用直流电动机
第三篇　起重机用电控设备及电器
　第一章　起重机电控设备的一般技术要求
　第二章　起重机受电保护设备
　第三章　通用起重机电动机转子串电阻类电控设备
　第四章　轻小型起重机电控设备
　第五章　起重机常用低压电器元件的选用
　第六章　起重机专用电气元件
　第七章　起重机控制台
　第八章　起重机成套电阻器
　第九章　制动控制器件
第四篇　起重机调速及控制系统
　第一章　起重机调速系统的一般概念
　第二章　交流变频调速的概述
　第三章　交流变频调速装置
　第四章　交流调压调速系统
　第五章　涡流制动调速
　第六章　自励动力制动调速
　第七章　可编程序控制器
　第八章　冶金起重机用调速及控制系统
　第九章　港口起重机用调速及控制系统
第五篇　其他电气设备
　第一章　电线、电缆的选择及防止机械损伤的措施
　第二章　移动馈电装置
　第三章　起重机保护装置
　第四章　起重机用电子秤
　第五章　遥控、照明及其他电器
　第六章　起重电磁铁及整流控制设备
参考文献
附录
　厂商名录

广告索引

章节摘录

版权页：插图：二、配电系统1.主隔离开关起重机宜装设切断所有电源的主隔离开关，开关应尽量靠近总进线集电器。
当总进线集电器有断开装置或该供电线路只有一台起重机并可从地面切断电源时，可不设主隔离开关。
2.总断路器总电源回路应设置总断路器。
总断路器的控制应具有电磁脱扣功能，其额定电流应大于起重机额定工作电流，电磁脱扣电流整定值应大于起重机最大工作电流。
总断路器的断弧能力应能断开在起重机上发生的短路电流。
3.动力电源接触器动力电源回路应设能够分断动力线路的接触器。
4.动力电源紧急分断紧急情况下，能在司机室和电气室内断开总动力电源和制动器电源。
急停按钮为红色非自复位式。
5.分支线路配电各机构动力、控制及辅助电源分支线路应采用断路器、熔断器或过电流保护继电器，提供过电流保护功能。
当三相动力电路采用熔断器保护时，应具有缺相保护功能。
三、电气保护1.电动机的保护电动机应具有如下一种或一种以上的保护功能，具体选用应按电动机及其控制方式确定：（1）瞬动或反时限动作的过电流保护，其瞬时动作电流整定值应约为电动机最大起动电流的1.25倍；（2）在电动机内设置热传感元件；（3）热过载保护。

编辑推荐

《实用起重机电气技术手册(第2版)》由机械工业出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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