

<<起重机安全保护技术>>

图书基本信息

书名：<<起重机安全保护技术>>

13位ISBN编号：9787113096311

10位ISBN编号：711309631X

出版时间：2009-2

出版时间：中国铁道出版社

作者：王善樵，文豪 编著

页数：143

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>

## <<起重机安全保护技术>>

### 内容概要

本书主要包括绪论，起重机安全保护技术，起重机械安装安全技术、维修管理及使用以及相关标准和检定规程摘编，详细介绍了起重机安全保护技术以及相关的安全保护装置，并结合实例对起重机安全保护装置的使用、管理和维修做了讲述，对起重机操作者有较好的指导性。

本书适合作为起重机械操作及管理维护人员的参考用书，也可作为相关培训的教材使用。

## <<起重机安全保护技术>>

### 作者简介

王善樵，大学文化，毕业于太原科技大学。  
长期从事大型起重设备的使用、大修理和超载保护装置开发的技术工作。  
曾先后创办葛洲坝电子仪器设备厂（兼首任厂长）和葛洲坝防腐工程公司（首任经理）。  
曾兼任宜昌市时代工业美术设计所所长。  
1993年应邀调入三峡大学（先后任电子厂副厂长、厂长）。  
建设部注册监理工程师。  
在职高级工程师。

主持并完成长江三峡工程开发总公司委托的科研项目一项；主持并完成云南小湾水电站的科研项目一项（2006年该项目通过湖北省科技厅组织的专家鉴定，研究成果达到国内领先水平）。

独立完成部颁规程《施工机械安全技术操作规程》第八册《塔式起重机》的编写，于1981年发行。

参与起草交通部部颁行业标准2项，参与起草交通部部门计量检定规程2项（初稿起草人，交通出版社出版，2004年在全国实施）。

在全国各类专业期刊上发表专业技术论文28篇。  
主持研制的《TLX系列起重量力矩限制器》通过宜昌市科委主持的成果鉴定，并获1995年《全国首届安全及节能新技术新产品展示会》产品优秀奖；独立完成国家知识产权局实用新型专利技术2项；合作完成实用新型专利技术2项。

2001年在三峡画院举办《抚摸三峡——王善樵指墨三峡文化书画展》；设计编印《三峡大学——三峡文化指墨书画挂历》一册；合作的艺术策划案，被宜昌市委宣传部列入外宣精品计划；多幅书画作品被三峡画院收藏，被宜昌市委宣传部市文联收入“三峡书画精品库”。

## <<起重机安全保护技术>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 安全工程基本原理概述 第二节 事故预防安全技术措施 第三节 实现机械安全的技术途径 第四节 起重机安全防护系统第二章 起重机安全保护技术 第一节 起重机超载保护装置 第二节 行程限位器 第三节 防风装置 第四节 防碰撞装置 第五节 缓冲器 第六节 风速仪 第七节 偏斜指示或偏斜限制装置 第八节 大型缆索起重机支索器故障自动检测装置 第九节 电气保护装置 第十节 其他安全防护装置第三章 起重机械安装安全技术、维修管理及使用 第一节 起重机设备构件吊耳、吊点的设计与选择 第二节 起重索具、吊具和机具的选择 第三节 起重机安装和吊装作业的安全技术 第四节 起重机使用、维修及管理经验谈附录：部分起重机安全保护装置的行业标准和检定规程摘编 一、关于起重机安全保护装置的行业标准的说明 港口机械负荷传感器二次仪表 港口机械数字式起重力矩限制器 二、关于起重机安全保护装置的检定规程的说明 港口机械负荷传感器二次仪表检定规程 港口机械数字式起重力矩限制器检定规程附件：相关企业及产品介绍参考文献后记

## <<起重机安全保护技术>>

### 章节摘录

第二章 起重机安全保护技术 第一节 起重机超载保护装置 一、起重量限制器 2. 起重量限制器的作用、工作原理和构造 起重量限制器的作用是：当起重机提升的载荷可能超过额定起重量时，在超过之前发出报警；当提升的载荷超过额定起重量时，立刻使起重机的动作自动停止。

机械型起重量限制器，一般是将吊重直接或间接地作用于杠杆，或者偏心轮，或者弹簧上，进而使它们控制电器开关，见图2-1。

电子式和综合（复合）式起重量限制器多使吊重直接或间接作用于重量传感器，通过放大和转换等电路或器件在仪表上显示吊重的重量。

起重量限制器的工作原理和构造：是将重量传感器上的电阻应变片（电子式或综合式）发生的电信号变化，经放大转换处理后显示到仪表上，超过设定值时，信号装置发出预警信号；超过额定值时，信号装置发出报警信号，同时经过中间继电器使机构断电，当卸载后，则复原回到初始值。

图2-2所示为起重量限制器的工作原理框图。

<<起重机安全保护技术>>

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>