第一图书网, tushu007.com

<<起重与运输机械>>

图书基本信息

书名：<<起重与运输机械>>

13位ISBN编号：9787502459864

10位ISBN编号：7502459863

出版时间：2012-10

出版时间：冶金工业出版社

作者：纪宏 编

页数：244

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《高等学校“十二五”规划教育：起重与运输机械》主要内容包括：识别起重运输机械；钢丝绳选择及保养更换；滑轮卷筒的选择维护检修；取物装置的选取维护；制动器的选用和维护；减速器和联轴器的选用和维护；车轮与轨道的选用及检修；桥式起重机的安全防护装置；桥式起重机的安全技术和维护；桥式起重机的电气系统及电路；桥式起重机的操作；事故分析处理预防及典型案例分析；故障原因及处理；其他起重机械；运输机械的选用及维护等15个教学项目。

<<起重与运输机械>>

书籍目录

一　绪论
二　起重机专用零部件
三　塔式起重机
四　工程轮式起重机
五　桥式起重机
六　带式输送机
七　特种带式输送机介绍
八　板式输送机、振动输送机及叉车
附录　起重机吊装指挥信号
参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 4.4.3.5回转操作 （1）在回转操作前，应注意观察在车架上、转台尾部回转半径内是否有人或障碍物；应观察吊臂的运动空间内是否有架空线路或其他障碍物。
（2）回转操作时，首先鸣喇叭提醒人们注意，而后解除回转机构的制动或锁定，平稳扳动回转操作杆。
（3）回转速度尽量缓慢，不得粗暴使用油门加速。
不让重物在摆动状态下回转。
（4）在吊起的物件回转到指定位置前，应掌握好回转惯性，事先慢收回转操作杆以使物件缓慢停止回转。
避免突然制动，否则物件产生摇摆会增加危险。
（5）起吊物件没有完全离开地面时不允许回转。
（6）在同一个工作循环中，回转动作应在伸臂动作和向下变幅动作之前进行，而缩臂动作和向上变幅动作则应在回转之前完成。
（7）在起吊较重的物件回转前，再次逐个检查支腿工况，这一点特别重要，经常发生吊重回转时，因个别支腿发软或地面不良而造成事故。
（8）在起吊较重的物件后，必须缓慢回转，同时可在物件两侧系有牵拉绳，以防物件摇摆。
重量大的物件发生摇摆会使吊臂受到很大的横向弯矩作用，严重时会损坏吊臂，特别是鹅头式吊臂和长吊臂更应注意这个危害性。
（9）在岸边码头等处作业时，应注意：起重机不得快速回转，以防因惯性力发生落水。
4.4.4常见故障与排除 4.4.4.1故障的判断与查找 由于轮式起重机的使用条件恶劣，因此故障发生率比较高。
对于出现的故障必须及时排除修复，绝不容许起重机带病工作。
液压轮式起重机的故障，分为机械故障、电气故障与液压系统故障三大类；电动轮式起重机的故障，有机械故障与电气故障两大类。
机械故障比较直观，容易发现与排除。
而液压或电气系统故障往往发生在部件内部，一般不大容易对故障原因与部位作出准确判断。
因此，为了搞好故障排除工作，必须对液压或电气系统十分熟悉。
起重机在使用过程中，由于零件的自然磨损、零件的加工质量问题、部件的装配质量问题、操作维护不当、作业条件或工况的影响等原因，出现的故障是错综复杂的，随机技术资料不可能把各种故障全部详细列出来，而且故障排除方法也不在于记住在什么情况下该怎么做，或不该怎么做。
所以为了做好故障排除工作，必须系统认真学习基础知识，要能全面地了解起重机与各工作机构的构造原理，熟悉液压与电气系统的工作原理，熟悉各元器件实物的外观特征、内部结构以及它们在整机上的安装位置、拆装方法，掌握技术性能、技术要求、维修与调试等有关知识。
只有具备这些基础知识，才能够根据故障现象，正确分析出故障的原因与部位加以排除。
在随机说明书或一些技术书刊中，经常可以见到“ 故障与排除方法表 ”——以表格形式写出故障现象、故障原因及处理方法。

编辑推荐

《高等学校"十二五"规划教材:起重与运输机械》以起重机械和运输机械为研究对象，重点介绍了起重与运输机械的结构、组成、种类、工作特点、适用场合及其主要零部件的使用与维护等内容。
《高等学校"十二五"规划教材:起重与运输机械》可作为高等院校相关专业的教材，也可供从事相关工作的人员参考。

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