第一图书网, tushu007.com

<<起重运输设备选用与维护>>

图书基本信息

书名：<<起重运输设备选用与维护>>

13位ISBN编号：9787502459123

10位ISBN编号：750245912X

出版时间：2013-1

出版时间：冶金工业出版社

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

<<起重运输设备选用与维护>>

书籍目录

项目一识别起重运输机械 1.1任务1识别各种起重机械 1.1.1起重机械的作用、工作特点和种类 1.1.2桥式起重机的种类、主要构造和参数 1.1.3轻小型起重设备 1.1.4门式起重机 1.1.5旋转起重机 1.1.6流动式起重机 1.2任务2识别冶金企业常用各种连续运输机械 1.2.1连续运输机械的作用及特点 1.2.2连续运输机械的分类及主要参数 复习思考题 项目二钢丝绳的选择及保养更换 2.1任务1钢丝绳的辨识 2.1.1钢丝绳的制造及结构 2.1.2钢丝绳的类型 2.1.3钢丝绳分类表 2.2任务2使用、选择、更换和标注钢丝绳 2.2.1钢丝绳的受力特征及破断原因 2.2.2钢丝绳的打结及吊装物体的绑扎 2.2.3钢丝绳的选择及更换 2.2.4钢丝绳的标记 2.3任务3钢丝绳的维护、保养与报废 2.3.1钢丝绳的维护与保养 2.3.2钢丝绳的报废 复习思考题 项目三滑轮卷筒的选择维修 3.1任务1选择使用滑轮和滑轮组 3.1.1滑轮 3.1.2滑轮组 3.1.3滑轮及滑轮组使用注意事项 3.1.4滑轮的安全要求及报废标准 3.2任务2选择使用卷筒 3.2.1卷筒的结构材质和参数 3.2.2绳端在卷筒上的固定 3.2.3卷筒的修复 3.2.4卷筒的安全检查 复习思考题 项目四取物装置的选用和维护 4.1任务1吊钩的使用和报废 4.1.1吊钩 4.1.2吊钩组 4.1.3吊钩报废标准 4.2任务2抓斗和电磁吸盘的使用及检查 4.2.1抓斗的分类及工作机理 4.2.2抓斗的安全使用和检查 4.2.3电磁吸盘 4.3任务3专用取物装置 4.3.1夹持吊具 4.3.2吊横梁 复习思考题 项目五制动器的选用和维护 5.1任务1熟悉制动器的作用和分类 5.1.1制动器的作用 5.1.2制动器的分类 5.1.3棘轮停止器 5.2任务2了解块式制动器的工作机理 5.2.1块式制动器的概述 5.2.2单块制动器 5.2.3双块制动器 5.3任务3掌握带式、盘式、载荷作用制动器的工作机理 5.3.1带式制动器 5.3.2盘式制动器 5.3.3载荷作用制动器 5.4任务4调整检查制动器 5.4.1短行程制动器的调整 5.4.2长行程制动器的调整 5.4.3制动器的检查 复习思考题 项目六减速器和联轴器的选用和维护 6.1任务1减速器的选用和维护 6.1.1减速器的选用 6.1.2减速器的使用和维护 6.2任务2联轴器的选用和维护 6.2.1联轴器的选用 6.2.2联轴器的基本要求及检查事项 6.2.3常用联轴器常见故障及消除方法 复习思考题 项目七车轮与轨道的选用及检修 7.1任务1根据工况选用车轮 7.1.1车轮的类型、材质、选用和安装 7.1.2车轮的损坏、检验和报废 7.2任务2正确选用、安装轨道 7.2.1轨道的形式、安装固定 7.2.2轨道的检验测量调整 7.2.3车轮轨道的选择计算 复习思考题 项目八桥式起重机的安全防护装置 8.1任务1选用桥式起重机的安全防护装置 8.1.1安全防护装置的种类 8.1.2超载限制器 8.1.3位置限制器 8.1.4偏斜调整装置 8.1.5缓冲器 8.1.6防风装置 8.1.7碰撞装置 复习思考题 项目九桥式起重机的安全技术和维护 9.1任务1桥式起重机的安全操作 9.1.1桥式起重机的安全技术操作规程 9.1.2桥式起重机的交接班制度和注意事项 9.2任务2桥式起重机的使用、维修和润滑 9.2.1通用桥式起重机的使用检查 9.2.2桥式起重机的维护保养 9.2.3桥式起重机的润滑 复习思考题 项目十桥式起重机的电气系统及电路 10.1任务1桥式起重机的电气系统 10.1.1桥式起重机的电气传动 1O.1.2桥式起重机的自动控制 10.1.3桥式起重机的电气设备 10.2任务2桥式起重机的电路及分析 10.2.1照明信号电路 1O.2.2主电路 10.2.3控制电路 10.2.4起重电磁铁控制电路 复习思考题 项目十一桥式起重机的操作 11.1任务1司索与起重方案的确定 11.1.1吊点的选择 11.1.2吊装物体的绑扎 11.1.3起重作业方案 11.2任务2桥式起重机的基本操作 11.2.1对桥式起重机司机操作的基本要求 11.2.2大、小车运行机构的操作 11.2.3起升机构的操作 11.2.4稳钩操作 11.2.5翻转操作 11.2.6A.种特殊作业的操作 复习思考题 项目十二事故分析处理预防及典型案例分析 12.1任务1伤害事故的分析、处理及原因和预防 12.1.1起重伤害事故的分析与处理 12.1.2起重伤害事故的原因与预防 12.2任务2典型事故案例分析与防范措施 12.2.1起重机事故类型 12.2.2典型事故案例分析 复习思考题 项目十三故障原因及处理 13.1任务1分析常见故障产生的原因并制定处理措施 13.1.1常见机械故障产生的原因及排除方法 13.1.2常见电气故障产生的原因及排除方法 13.1.3起升机构常见故障产生的原因及排除方法 13.1.4其他故障产生的原因及排除方法 复习思考题 项目十四运输机械的选用及维护 14.1任务1甄别物料 14.1.1成件物品 14.1.2散状物料 14.2任务2带式运输机的选用 14.2.1带式运输机的主要零部件 14.2.2带条选择的注意事项 14.2.3带式运输机常见故障及处理 14.2.4带式运输机安全操作要求 14.2.5新型带式运输机简介 14.3任务3链式运输机的工作机理及选用 14.3.1链式类型运输机的分类和机理 14.3.2链式类型运输机的维护和故障处理 14.4任务4无挠性牵引件的运输机械分类和机理 14.4.1螺旋运输机 14.4.2辊道运输机 14.4.3惯性运输机 14.4.4气力运输机 复习思考题 附录起重吊运指挥信号图例（GB5082—85） 参考文献

章节摘录

版权页： 插图： （2）高速轴不同心。
电动机轴与减速器高速轴不同心时，会使减速器输入轴径向载荷增加，加大轴上的弯矩，长期运转会发生断轴现象。
在安装与维修时应仔细调整其位置，保证同轴度满足安装要求。
14.2.3.5运输带使用寿命较短 运输带使用寿命和运输带的使用状况与质量有关。
带式运输机在运行时应保证清扫器的可靠，回程运输带上应无物料。
若保证不了就会发生回程运输带上的物料进入驱动滚筒或改向滚筒，损坏滚筒表面的硫化橡胶层，在运输带上会出现破口，降低运输带的使用寿命。
14.2.3.6带条打滑 带条打滑的处理方法有：（1）重锤拉紧装置和车式拉紧装置带式运输机运输带的打滑。
在运输带打滑时可添加配重或拉紧绞车来解决，直到运输带不打滑为止。
但不应添加过多或拉力太大，以免使运输带承受不必要的过大张力而降低使用寿命。
（2）螺旋拉紧装置打滑。
在带式运输机出现打滑时可调整张紧行程来增大张紧力。
但是，有时运输带出现了永久性变形，张紧行程已不够，这时可将运输带截去一段重新进行硫化。
14.2.4带式运输机安全操作要求 14.2.4.1一般规定 带式运输机的安全操作一般规定如下：（1）带式运输机操作工、维修工必须经过有关培训，经考核合格后发证、持证上岗。
（2）凡操作人员都必须按规定穿戴劳动保护（包括工作服、帽、鞋、手套等）用品，女工发辫要盘入帽内，工作服要整齐利索。
禁止戴围巾、穿高跟鞋和拖鞋或赤脚在现场作业。
（3）清扫工作现场时，严禁用水冲洗电气设备、电缆、照明、信号线路以及设备传动部件，不得用水淋浇轴瓦降温。
（4）工作现场应经常保持整齐清洁。
（5）所有拉绳开关、跑偏开关、速度传感器或打滑开关、撕裂保护、断带保护、温度保护、防堵保护、综合保护器等闭锁装置必须保证齐全完好，动作灵敏可靠，严禁甩掉不用。
（6）应尽量避免重载时启动。
运转中严禁超负荷运行。
（7）运输机在运转中发生故障，必须停机处理。
任何检修或维护、清理托辊、机头、机尾滚筒，必须严格执行“停送电”制度。
（8）无论带式运输机运转与否，都禁止在胶带上站、行、坐、卧，并严禁用运输机搬运工具及其他物件。
（9）运输机机头、机尾应设有安全防护栏或网。
机下行人处设安全防护板。
严禁跨越运转中的胶带，严禁从无防护的胶带下穿行。

编辑推荐

《高职高专"十二五"规划教材:起重运输设备选用与维护》可作为高职高专和中等职业院校冶金、机械类专业教材，也可作为应用型本科院校、冶金企业起重运输工人职业培训教材和参考用书。

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