

<<机械员>>

图书基本信息

书名：<<机械员>>

13位ISBN编号：9787122019738

10位ISBN编号：712201973X

出版时间：2008-7

出版时间：化学工业出版社

作者：赵春海 主编

页数：229

字数：384000

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>

<<机械员>>

内容概要

本书主要介绍了混凝土施工机械、钢筋机械、建筑起重机械、地基处理施工机械、桩工机械、土方机械、通风机、压缩机与水泵、施工机械的管理、常用施工机械安全操作等内容。

本书可作为土木工程机械员现场工作的技术手册，以及机械员岗位培训教材，亦可作为施工现场质量监理和管理人员的现场指导手册。

<<机械员>>

书籍目录

第一章 混凝土施工机械 第一节 混凝土搅拌机械 一、混凝土搅拌机的分类 二、混凝土搅拌机的型号 三、混凝土搅拌机的特点和适用范围 四、混凝土搅拌机的使用注意事项 第二节 混凝土搅拌楼 一、搅拌楼(站)的分类 二、混凝土搅拌楼(站)的型号及表示方法 三、搅拌楼(站)的使用与维护 四、现场混凝土搅拌站 第三节 混凝土运输机械 一、水平运输设备 二、垂直运输机械设备 三、泵送设备及管道 四、混凝土布料设备 五、自动自升竖向折臂式混凝土布料机 第四节 混凝土振动和脱水设备 一、内部振捣器 二、外部振捣器 三、表面振捣器 四、振动台 五、振动器的使用要点 六、混凝土真空脱水设备 第二章 钢筋机械 第一节 钢筋加工机械 一、钢筋调直机具 二、钢筋切断机具 三、弯曲机 第二节 钢筋焊接连接机械 一、钢筋电弧焊接机具 二、钢筋对焊工具 三、钢筋气压焊机具 四、竖向钢筋电渣压力焊机具 五、全封闭自动钢筋竖、横向电渣焊机具 第三节 钢筋机械连接机具 一、带肋钢筋套筒径向挤压连接机具 二、带肋钢筋套筒轴向挤压连接机具 三、钢筋锥螺纹套筒连接机具 四、GK型锥螺纹钢筋连接机具 五、钢筋冷墩粗直螺纹套筒连接机具 第四节 预应力钢筋加工机械 一、台厘 二、张拉机具 三、液压加工机械 四、灌浆设备 第三章 建筑起重机械 第一节 塔式起重机 一、选择条件 二、选择要点 三、性能参数 四、塔式起重机检验内容要求与方法 五、塔式起重机验收检验报告 六、塔式起重机定期检验报告 第二节 流动式起重机 一、履带式起重机 二、汽车式起重机 三、轮胎式起重机 四、流动式起重机检验内容要求与方法 五、流动式起重机监督检验报告 第三节 几种简易起重机 一、井架起重机 二、垂直运输塔架 三、起重桅杆 四、简易起重质量检测与管理 第四节 常用起重辅助机具 一、起重滑轮 二、倒链 三、千斤顶 四、绞磨 五、手摇卷扬机 六、电动卷扬机 第五节 吊装机械的使用 一、吊装机械的选用 二、吊装机械的布置 三、吊装方法与吊装流程 第四章 地基处理施工机械 第一节 钻机与触探机械 一、钻机类型 二、钻探方法的选用 三、钻孔布置 四、触探仪器 第二节 地基夯实机械 一、施工机具设备 二、施工参数选择 三、施工要点 第三节 振冲地基施工机械 一、施工机械设备 二、施工参数选择 三、施工要点 第四节 高压喷射注浆施工机械 一、主要机具及施工参数 二、施工要点 三、施工注意事项 第五节 搅拌桩施工机械 一、施工机具设备 二、施工要点 三、施工注意事项 第五章 桩工机械 第一节 打桩机具 一、桩锤 二、桩架 三、动力设备 四、预制桩打桩 第二节 静力压桩机械 一、静力压桩机的工作原理及特点 二、静力压桩机规格及性能 三、静力压桩施工要求 第三节 振动沉管桩施工 一、振动锤规格及性能 二、振动沉管桩施工 三、干作业钻孔机械 四、干作业钻孔扩底机械 第四节 潜水成孔机械 一、潜水钻机 二、钻头 三、施工注意事项 第六章 土方机械 第一节 推土机 一、推土机的分类 二、推土机作业方法 三、提高推土机生产效率措施 四、影响作业效率的因素 五、计算推土机生产效率 第二节 铲运机 一、铲运机的分类及特点 二、铲运机开行路线 三、提高生产效率的措施 四、影响生产效率因素 五、计算生产效率 第三节 挖掘机 一、正铲挖掘机 二、反铲挖掘机 三、拉铲挖掘机 四、抓铲挖掘机 第四节 装卸机 第七章 通风机、压缩机与水泵 第一节 通风机 一、离心式通风机 二、轴流式通风机 三、斜流式风机 第二节 空气压缩机及相关机具 一、空气压缩机 二、真空泵 三、U形压力计 第三节 水泵 一、单级单吸离心泵 二、单级双吸离心泵 第八章 施工机械的管理 第一节 施工机械的购置与验收 一、机械设备的装备规划 二、机械设备的选型 三、机械设备购置申请 四、机械设备的订货 五、机械设备的到货验收 六、施工机械的技术试验 七、施工机械使用初期管理 第二节 施工机械的库存与维护 一、施工机械的库存管理 二、机械设备的更新、改造 三、闲置机械的处理 四、机械报废 第三节 施工机械使用管理基本制度 一、“三定”制 二、技术培训和考核 三、机械设备检查和竞赛 四、交接制度 五、机械设备调动制度 六、凭证操作制度 七、监督检查制度 第九章 常用施工机械安全操作 第一节 钢筋机械安全操作 一、钢筋除锈机 二、钢筋调直机 三、钢筋切断机 四、钢筋弯曲机 五、钢筋冷拉 六、钢筋焊接安全 第二节 预应力钢筋张拉施工安全操作 一、一般规定 二、先张法施工安全操作 三、后张法安全操作 第三节 起重机械安全操作 一、塔式起重机 二、履带式起重机 三、汽车式、轮胎式起重机 四、施工电梯 第四节 土方与桩工机械安全操作 一、一般规定 二、挖掘机 三、推土机 四、铲运机 五、平地机 六、装载机 七、钻孔机 八、桩工机械 第五节 中小型机械安全操作 一、卷扬机 二、混凝土搅拌机 三、混凝土泵送设备 四、灰

<<机械员>>

浆搅拌机 五、机动翻斗车 六、蛙式打夯机 七、水泵 八、倒链参考文献

<<机械员>>

章节摘录

第九章 常用施工机械安全操作一、钢筋除锈机(1)检查钢丝刷的固定螺栓有无松动,传动部分润滑和封闭式防护罩及排尘设备等完好情况。

(2)操作人员必须束紧袖口,戴防尘口罩、手套和防护眼镜。

(3)严禁将弯曲成型的钢筋上机除锈。

弯度过大的钢筋宜在基本调直后除锈。

(4)操作时应将钢筋放平,手握紧,侧身送料,严禁在除锈机正面站人。

整根长钢筋除锈应由两人配合操作,互相呼应。

二、钢筋调直机(1)调直机安装必须平稳,料架料槽应平直,对准导向筒、调直筒和下刀切孔的中心线。

电动机必须设可靠接零保护。

(2)按调直钢筋的直径,选用调直块及速度。

调直短于2m或直径大于9mm的钢筋应低速进行。

(3)在调直块未固定、防护罩未盖好前不得穿入钢筋。

作业中严禁打开防护罩及调整间隙。

严禁戴手套操作。

(4)喂料前应将不直的料头切去,导向筒前应装一根1m长的钢管,钢筋必须先通过钢管再送入调直机前端的导孔内。

当钢筋穿入后,手与压辊必须保持一定距离。

(5)机械上不准搁置工具、物件,避免振动落入机体。

(6)圆盘钢筋放入放圈架上要平稳,乱丝或钢筋脱架时,必须停机处理。

(7)已调直的钢筋,必须按规格、根数分成小捆,散乱钢筋应随时清理堆放整齐。

三、钢筋切断机(1)操作前必须检查切断机刀口,确定安装正确,刀片无裂纹,刀架螺栓紧固,防护罩牢靠,然后手扳动带轮检查齿轮啮合间隙,调整刀刃间隙,空运转正常后再进行操作。

(2)钢筋切断应在调直后进行,断料时要握紧钢筋。

多根钢筋一次切断时,总截面积应在规定范围内。

(3)切断钢筋,手与刀口的距离不得少于15cm。

断短料手握端小于40cm时,应用套管或夹具将钢筋端头压住或夹住,严禁用手直接送料。

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>