

中小型建筑机械使用与保养



[中小型建筑机械使用与保养_下载链接1_](#)

著者:

出版者:北京工业大学出版社

出版时间:1993-09

装帧:平装

isbn:9787563902156

内 容 提 要

本书系统介绍了建筑施工现场常用的钢筋加工机械、混凝土施工机械、装修机械、压实机械、卷扬机械及其他中小型建筑机械和机具，对各种机械和机具的构造、工作原理、技术性能、操作要点、维护保养及一般故障排除等作了较详细的论述。每章后附有复习思考题。

本书可作为建筑施工单位中级技术工人的岗位培训教材，也可供建筑单位的机械施工技术人员、机械管理干部学习参考。

作者介绍:

目录: 目录

绪言

第一章 钢筋加工机械

第一节 钢筋调直机械

一、钢筋调直机的构造

二、钢筋调直机的工作原理

三、钢筋调直机的安全使用

四、钢筋调直机的维护与保养

第二节 钢筋切断机械

一、机械传动式钢筋切断机的构造及性能

二、机械传动式钢筋切断机的工作原理

三、钢筋切断机的安全使用

四、钢筋切断机的维护与保养

第三节 钢筋弯曲机械

一、钢筋弯曲机的构造及性能

二、钢筋弯曲机的工作原理

三、钢筋弯曲机的使用要求

四、钢筋弯曲机的润滑与保养

第四节 钢筋焊接机械

一、钢筋点焊机

二、钢筋对焊机

第五节 钢筋冷拉机械

一、卷扬式冷拉机的构造及工作原理

二、钢筋冷拉时的安全要点

三、卷扬式冷拉机的保养

第六节 钢筋冷拔机械

一、拔丝机的构造及技术性能

二、拔丝机的使用要求

三、拔丝机的保养要点

复习思考题

第二章 混凝土施工机械

第一节 混凝土搅拌机械

一、鼓形自落式混凝土搅拌机

二、锥形反转出料式混凝土搅拌机

三、强制式混凝土搅拌机

四、混凝土搅拌机的安装及使用要求

五、混凝土搅拌机的维护与保养

第二节 混凝土搅拌运输车

一、混凝土搅拌运输车的构造组成

二、混凝土搅拌运输车的应用及技术性能

第三节 混凝土输送泵

一、混凝土输送泵

二、HBB—85泵车

第四节 混凝土振捣机械

一、混凝土内部振动器

二、混凝土外部振动器

复习思考题

第三章 装修机械

第一节 灰浆机械

一、砂浆搅拌机

二、纤维—白灰混合磨碎机

第二节 灰浆泵

一、直接作用式灰浆泵

二、隔膜式灰浆泵

三、挤压式灰浆泵

四、灰浆泵的使用与保养

第三节 喷浆机械

一、手动往复式喷浆泵

二、电动自控式喷浆泵

三、喷雾器

第四节 空气压缩机

一、往复式单级单缸空气压缩机构造及工作原理

二、空气压缩机的使用与保养

第五节 地坪修整机械

一、地坪收光机

二、磨石机

三、地坪收光机、磨石机的使用与保养

复习思考题

第四章 冲击式压实机械

第一节 电动蛙式打夯机

一、蛙式打夯机的构造

二、蛙式打夯机的工作原理

三、蛙式打夯机的技术性能

四、蛙式打夯机的使用与保养

第二节 内燃打夯机

一、内燃打夯机的构造及功用

二、内燃打夯机的工作原理

三、内燃打夯机的使用与保养

复习思考题

第五章 卷扬机及钢丝绳

第一节 卷扬机

一、卷扬机的分类、标准及代号

二、电动卷扬机的构造及性能

三、电动卷扬机性能计算

四、电动卷扬机安装及使用要求

五、卷扬机的维护与保养

六、行星式卷扬机的维护与保养

第二节 钢丝绳

一、钢丝绳的材料及制造

二、钢丝绳的种类

- 三、钢丝绳的标准、型号及表示方法
- 四、钢丝绳的规格
- 五、钢丝绳的选用
- 六、钢丝绳的报废
- 七、钢丝绳的使用与保养

第三节 滑轮及滑轮组

- 一、滑轮的构造、类型及功用
- 二、滑轮组
- 三、滑轮组钢丝绳出端头拉力计算

复习思考题

第六章 其他机械

第一节 机动翻斗车

- 一、机动翻斗车的构造
- 二、机动翻斗车的技术性能
- 三、机动翻斗车的使用与保养

第二节 水泵

- 一、离心式水泵的类型
- 二、单级单吸离心式水泵的构造及工作原理
- 三、离心式水泵的技术性能
- 四、离心式水泵的使用与保养

第三节 电焊机

- 一、手工电弧焊接对电焊机的要求
- 二、交流电焊机
- 三、直流电焊机
- 四、交流电焊机的使用与保养

第四节 建筑机械的动力设备

- 一、电动机
- 二、内燃机
- 三、空气压缩机

第五节 射钉枪

- 一、射钉枪的分类、构造、性能及应用
- 二、射钉枪的使用要点

第六节 起重机具

- 一、千斤顶
- 二、手拉葫芦

复习思考题

• • • • • ([收起](#))

[中小型建筑机械使用与保养_下载链接1_](#)

标签

评论

[中小型建筑机械使用与保养_下载链接1](#)

书评

[中小型建筑机械使用与保养_下载链接1](#)