

<<架子工>>

图书基本信息

书名：<<架子工>>

13位ISBN编号：9787511108630

10位ISBN编号：7511108636

出版时间：2012-6

出版时间：中国环境科学出版社

作者：陈登智 编

页数：194

字数：170000

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>

<<架子工>>

内容概要

《架子工(建筑业职业技能岗位培训教材)》编著者陈登智。

《架子工(建筑业职业技能岗位培训教材)》内容提要：全书共分八章，其中，第一章主要介绍了建筑识图与房屋构造的基本知识；第二章至第四章主要介绍了落地式脚手架、不落地脚手架及常见脚手架的种类及应用；第五章介绍了模板支撑的类别和使用；第六章主要介绍了脚手架的辅助工具和设备；第七章介绍了脚手架的施工方案；第八章主要介绍了脚手架的质量验收及安全操作。

<<架子工>>

书籍目录

- 第一章 建筑识图与房屋构造
 - 第一节 建筑识图
 - 第二节 房屋构造
 - 第三节 脚手架初步
- 第二章 落地式脚手架
 - 第一节 木、竹脚手架的搭设和拆除
 - 第二节 扣件式钢管脚手架的搭设和拆除
 - 第三节 门式钢管脚手架的搭设和拆除
 - 第四节 碗扣式钢管脚手架的搭设和拆除
 - 第五节 其他落地式脚手架
- 第三章 不落地脚手架
 - 第一节 悬挑式外脚手架
 - 第二节 吊篮式脚手架
 - 第三节 外挂脚手架
- 第四章 常见的脚手架
 - 第一节 工具式里脚手架
 - 第二节 支柱式里脚手架
 - 第三节 门架式里脚手架
 - 第四节 折叠式里脚手架
 - 第五节 龙门架和井字架
- 第五章 模板支撑架
 - 第一节 脚手架结构模板支撑架的类别和构造要求
 - 第二节 扣件式钢管支撑架
 - 第三节 碗扣式钢管支撑架
 - 第四节 模板支撑架的检查、验收和使用安全管理
 - 第五节 模板支撑架的拆除
- 第六章 脚手架辅助工具和设备
 - 第一节 地锚的埋设
 - 第二节 插编钢丝绳的绳套与接长
 - 第三节 滑车与滑车组的使用
 - 第四节 卷扬机的使用
 - 第五节 吊盘的构造和安全装置
- 第七章 脚手架的施工方案
 - 第一节 施工对脚手架设施的要求
 - 第二节 各种脚手架的性能和适应性
 - 第三节 脚手架施工方案的内容
- 第八章 脚手架的质量验收及安全操作
 - 第一节 脚手架搭设的检查及验收
 - 第二节 脚手架的安全技术要求
 - 第三节 脚手架事故的预防及处理
- 附录技能鉴定习题集
- 主要参考文献

章节摘录

二、卷扬机的使用 1.安装 (1) 根据工作对象确定卷扬机的安装地点, 并根据卷扬机的额定拉力埋设地锚。

卷扬机应安装在平整坚实, 视野良好的地点, 机身和地锚必须牢固, 卷扬机与导向滑轮中心线应垂直对正, 卷扬机距离滑轮一般应不小于150mm。

(2) 卷扬机安装前应进行全面检查, 转动部分应灵活, 离合器、制动器应灵敏可靠。

(3) 安装卷扬机时要在其底下垫枕木, 枕木不得伸出脚踏制动器一端的底座, 以免妨碍操作。

(4) 钢丝绳绕入卷筒的方向, 应与卷筒轴线垂直, 以使钢丝绳圈排列整齐, 不致斜绕和互相错叠挤压, 作业中最少须保留三圈。

(5) 在卷扬机正前方应设置导向滑轮, 导向滑轮至卷筒轴线的距离应不小于卷筒长的15倍, 即倾斜角不大于 2° ; 以免钢丝绳与导向滑轮槽缘产生过分的磨损。

(6) 卷扬机至构件的安装位置的水平距离应大于构件的安装高度, 以使操作者视线仰角小于 45° ;

(7) 卷扬机必须有良好的接地或接零装置, 接地电阻不大于 $10\ \Omega$, 在一个供电网路上, 接地或接零不得混用。

2.卷扬机的试运行 (1) 试运行前应加足各润滑部位的润滑油, 将各操作手柄置于停止位置, 排除附近障碍物, 检查电源线是否接通, 绝缘是否良好, 经确定良好后方可进行空运转试验。

(2) 空运行试验时, 卷筒上不得缠绕钢丝绳, 空卷筒进行正、反两个方向运转各15圈, 在空运转试验时, 应检查各传动部位有无冲击, 振动及噪声过大等现象, 如发现不良状况, 应查明原因并立即排除, 在制动状态下检查制动器是否灵敏可靠, 检查制动带与制动轮接触面是否均匀, 其接触面积不得小于75%, 在松开制动器时, 制动带和制动轮的间隙应符合有关的规定数据, 经查验无误后方可缠绕卷钢丝绳进行带负荷运转。

带负载试运转负荷量应由卷扬机额定拉力的50%~70%逐步增加到100%, 试验时应正反两方向进行, 试验过程中拉升重物不应起升过高, 以免发生事故。

带负荷制动试验时。

要注意重物在制动情况下的下滑量不得大于50mm, 若发现重物在制动情况下的下滑量过大, 则应调整制动器。

3.使用注意事项 (1) 工作开始前应检查卷扬机锚固定是否牢固, 各转动部位及齿轮的安全罩是否齐全。

(2) 检查离合器, 制动器是否灵敏可靠。

(3) 检查电器设备绝缘是否良好, 接地线是否完好, 正确。

(4) 卷扬机只限于水平方向牵引重物, 如需要做垂直或其他方向起垂时, 可利用导线滑轮改变方向, 卷筒与第一滑轮之间的距离不得小于120mm。

钢丝绳与卷筒轴线的倾角不大于 2° ; 作业时, 不准有人跨越卷扬机的钢丝绳。

(5) 严防钢丝绳与电线接触和钢丝绳扭搭, 钢丝绳的技术条件及保养应按有关规定执行。

(6) 吊运重物需在空中停留时, 除使用制动器外, 并应用棘轮保险卡牢。

(7) 操作时, 严禁擅自离开工作岗位, 作业中突然停电, 应立而拉开闸刀, 并将运送物件放下。

(8) 工作中要听从指挥人员信号, 信号不明或可能引起事故时, 应暂停操作, 待弄清情况后方可继续作业。

编辑推荐

《建筑业职业技能岗位培训教材：架子工》具有两大特点：一是实用，紧密结合建筑工地实际；二是新颖，突出了新材料、新工艺和新技能的要求。这本《建筑业职业技能岗位培训教材：架子工》是建筑行业开展职业技能岗位培训与鉴定的实用教材，也是建筑业干部与职工学习技能、提高业务水平的理想参考读物。

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>