第一图书网, tushu007.com

# <<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

## 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。

第一图书网, tushu007.com



## 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　　一
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，以免防碍操作。
（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10Ω，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。

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