

## <<物料提升机司机>>

### 图书基本信息

书名：<<物料提升机司机>>

13位ISBN编号：9787112112807

10位ISBN编号：711211280X

出版时间：2009-12

出版时间：住房和城乡建设部工程质量安全监管司 中国建筑工业出版社 (2009-12出版)

作者：住房和城乡建设部工程质量安全监管司 编

页数：192

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>

## <<物料提升机司机>>

### 前言

建筑施工特种作业人员是指在房屋建筑和市政工程施工活动中，从事可能对本人、他人及周围设备设施的安全造成重大危害作业的人员。

《建设工程安全生产管理条例》第二十五条规定：“垂直运输机械作业人员、安装拆卸工、爆破作业人员、起重信号工、登高架设作业人员等特种作业人员，必须按照国家有关规定经过专门的安全作业培训，并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业”，《安全生产许可证条例》第六条规定：“特种作业人员经有关业务主管部门考核合格，取得特种作业操作资格证书”。

当前，建筑施工特种作业人员的培训考核工作还缺乏一套具有权威性、针对性和实用性的教材。

为此，根据住房和城乡建设部颁布的《建筑施工特种作业人员管理规定》和《建筑施工特种作业人员安全技术考核大纲（试行）》、《建筑施工特种作业人员安全操作技能考核标准（试行）》的有关要求，我们组织编写了《建筑施工特种作业人员安全技术考核培训教材》系列丛书，旨在进一步规范建筑施工特种作业人员安全技术培训考核工作，帮助广大建筑施工特种作业人员更好地理解 and 掌握建筑安全技术理论和实际操作安全技能，全面提高建筑施工特种作业人员的知识水平和实际操作能力。

## <<物料提升机司机>>

### 内容概要

《物料提升机司机》作为针对建筑施工特种作业人员之一物料提升机司机的培训教材，紧紧围绕《建筑施工特种作业人员管理规定》、《建筑施工特种作业人员安全技术考核大纲（试行）》、《建筑施工特种作业人员安全操作技能考核标准（试行）》等相关规定，对物料提升机司机必须掌握的安全技术知识和技能进行了讲解，全书共6章，包括：基础理论知识、起重吊装常用器具、物料提升机的构造和工作原理、安全装置与防护设施、物料提升机的使用与维护保养、物料提升机常见事故隐患与案例。

《物料提升机司机》针对物料提升机司机的特点，本着科学、实用、适用的原则，内容深入浅出，语言通俗易懂，形式图文并茂，系统性、权威性、可操作性强。

《物料提升机司机》既可作为物料提升机司机的培训教材，也可作为物料提升机司机常备参考书和自学用书。

## &lt;&lt;物料提升机司机&gt;&gt;

## 书籍目录

1 基础理论知识1.1 力学基本知识1.1.1 力学基本概念1.1.2 重心和吊点位置的选择1.1.3 物体重量的计算1.2 电工学基础1.2.1 基本概念1.2.2 三相异步电动机1.2.3 低压电器1.3 机械基础知识1.3.1 机械基础概述1.3.2 机械传动1.3.3 轴系零部件1.3.4 螺栓连接和销连接1.4 钢结构基础知识1.4.1 钢结构的特点1.4.2 钢结构的材料1.4.3 钢结构的连接1.4.4 桁架结构2 起重吊装常用器具2.1 钢丝绳2.1.1 钢丝绳分类与标记2.1.2 钢丝绳的计算与选用2.1.3 钢丝绳的固定与连接2.1.4 钢丝绳的使用要求2.1.5 钢丝绳的检验检查2.1.6 钢丝绳的报废2.2 吊钩2.2.1 吊钩的分类2.2.2 吊钩安全技术要求2.2.3 吊钩的报废2.3 卸扣2.3.1 卸扣的分类2.3.2 卸扣使用注意事项2.4 滑车和滑车组2.4.1 滑车2.4.2 滑车组2.4.3 滑车及滑车组使用注意事项2.5 螺旋扣2.6 卷扬机2.6.1 卷扬机构造和分类2.6.2 常用的基本参数2.6.3 卷筒2.6.4 制动器2.6.5 卷扬机的布置与固定2.6.6 卷扬机使用注意事项3 物料提升机的构造和工作原理3.1 物料提升机概述3.2 物料提升机的类型3.2.1 按架体结构分类3.2.2 按吊笼分类3.2.3 按提升高度分类3.3 物料提升机的组成3.3.1 钢结构件3.3.2 动力和传动机构3.3.3 电气系统3.3.4 安全装置与辅助部件3.4 物料提升机的工作原理3.4.1 电气控制工作原理3.4.2 牵引系统工作原理3.5 物料提升机的基础与稳固3.5.1 地基与承载力3.5.2 物料提升机基础3.5.3 预埋件和锚固件3.5.4 附墙架3.5.5 缆风绳3.5.6 地锚4 安全装置与防护设施4.1 安全装置4.1.1 安全停靠装置4.1.2 断绳保护装置4.1.3 限位限载装置4.1.4 信号和通信装置4.2 防护设施4.2.1 安全门与防护棚4.2.2 电气防护5 物料提升机的使用与维护保养5.1 物料提升机的调试和验收5.1.1 调试5.1.2 自检5.1.3 验收5.2 物料提升机的使用5.2.1 物料提升机的使用管理制度5.2.2 物料提升机的检查5.2.3 物料提升机安全操作规程5.2.4 物料提升机的操作5.3 物料提升机的维护保养5.3.1 维护保养的意义5.3.2 维护保养的内容5.3.3 维护保养的方法5.3.4 主要部件的维护保养5.4 物料提升机常见故障的判断与处置5.4.1 物料提升机常见故障的判断和处置方法5.4.2 物料提升机的维修6 物料提升机常见事故隐患与案例6.1 物料提升机常见事故隐患6.1.1 安装和拆卸常见事故隐患6.1.2 使用和管理常见事故隐患6.2 物料提升机事故案例6.2.1 使用不合格物料提升机吊笼坠落事故6.2.2 违章操作致使物料提升机吊笼坠落事故6.2.3 违章指挥致使物料提升机倾覆事故附录1 钢丝绳可能出现的缺陷的典型示例附录2 建筑起重机械司机(物料提升机)安全技术考核大纲(试行)附录3 建筑起重机械司机(物料提升机)安全操作技能考核标准(试行)参考文献

## &lt;&lt;物料提升机司机&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：(5)力的平衡作用在物体上几个力的合力为零，这种情形叫做力的平衡。

在起重吊装作业中，因力的不平衡可能造成被吊运物体的翻转、失控、倾覆，只有被吊运物体上的力保持平衡，才能保证物体处于静止或匀速运动状态，才能保持被吊物体稳定。

1.1.2重心和吊点位置的选择(1)重心重心是物体所受重力的合力的作用点，物体的重心位置由物体的几何形状和物体各部分的质量分布情况来决定。

质量分布均匀、形状规则的物体的重心在其几何中点。

物体的重心可能在物体的形体之内，也可能在物体的形体之外。

1) 物体的形状改变，其重心位置可能不变。

如一个质量分布均匀的立方体，其重心位于几何中心。

当该立方体变为一长方体后，其重心仍然在其几何中心；但当一杯水倒入一个弯曲的玻璃管中，其重心就发生了变化。

2) 物体的重心相对物体的位置是一定的，它不会随物体放置的位置改变而改变。

(2) 重心的确定1) 材质均匀、形状规则的物体的重心位置容易确定，如均匀的直棒，它的重心在它的中心点上，均匀球体的重心就是它的球心，直圆柱的重心在它的圆柱轴线的中点上。

<<物料提升机司机>>

编辑推荐

《物料提升机司机》：建筑施工特种作业人员安全技术考核培训教材

<<物料提升机司机>>

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>