

<<物料提升机安装拆卸工>>

图书基本信息

书名：<<物料提升机安装拆卸工>>

13位ISBN编号：9787112112791

10位ISBN编号：7112112796

出版时间：2009-12

出版时间：中国建筑工业

作者：住房和城乡建设部工程质量安全监管司 编

页数：243

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>

## <<物料提升机安装拆卸工>>

### 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。

## <<物料提升机安装拆卸工>>

### 内容概要

本书作为针对建筑施工特种作业人员之一物料提升机安装拆卸工的培训教材，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，对物料提升机安装拆卸工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、物料提升机的构造和工作原理、安全装置与防护设施、物料提升机的安装与拆卸、物料提升机常见事故隐患与案例。

本书针对物料提升机安装拆卸工的特点，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。

本书既可作为物料提升机安装拆卸工的培训教材，也可作为物料提升机安装拆卸工常备参考书和自学用书。

## &lt;&lt;物料提升机安装拆卸工&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 化学成分对钢材性能的影响 1.4.4 钢结构的连接2 起重吊装 2.1 常用起重器具 2.1.1 钢丝绳 2.1.2 吊钩 2.1.3 卸扣 2.1.4 滑车和滑车组 2.1.5 链式滑车 2.1.6 螺旋扣 2.1.7 千斤顶 2.1.8 卷扬机 2.1.9 其他索具 2.2 起重作业的基本操作 2.2.1 起重作业人工基本操作 2.2.2 物体的绑扎 2.3 起重机械 2.3.1 常用的起重机 2.3.2 起重机的基本参数 2.3.3 起重机的选择 2.4 起重吊运指挥信号 2.4.1 手势信号 2.4.2 旗语信号 2.4.3 音响信号 2.4.4 起重吊运指挥语言 2.4.5 起重机驾驶员使用的音响信号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 物料提升机的安装与拆卸 5.1 物料提升机的安装 5.1.1 安装作业前的准备 5.1.2 安装作业前的检查 5.1.3 安装作业注意事项 5.1.4 安装的顺序 5.1.5 安装的要求 5.2 物料提升机的调试和验收 5.2.1 调试 5.2.2 自检 5.2.3 验收 5.3 物料提升机的拆卸 5.3.1 拆卸作业前的准备 5.3.2 拆卸作业注意事项 5.4 物料提升机安装拆卸调试实例 5.4.1 安装前的准备工作 5.4.2 安装前的检查 5.4.3 安装 5.4.4 调试 5.4.5 拆卸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 违规安装物料提升机倒塌事故 6.2.2 违规固定滑轮致使吊笼坠落事故 6.2.3 违规替代重要部件致使吊笼坠落事故附录1 起重机用钢丝绳检验和报废实用规范附录2 起重吊运指挥信号附录3 建筑起重机械安装拆卸工(物料提升机)安全技术考核大纲(试行)附录4 建筑起重机械安装拆卸工(物料提升机)安全操作技能考核标准(试行)参考文献

## <<物料提升机安装拆卸工>>

### 章节摘录

3) 安全联轴器 安全联轴器有一个只能承受限定载荷的保险环节, 当实际载荷超过限定的载荷时, 保险环节就发生变化, 截断运动和动力的传递, 从而保护机器的其余部分不致损坏。

1.3.4 螺栓连接和销连接 (1) 螺栓连接 螺栓是由头部和螺杆(带有外螺纹的圆柱体)两部分组成的一类紧固件, 需与螺母配合, 用于紧固连接两个带有通孔的零件。这种连接形式称为螺栓连接, 属于可拆卸连接。

按连接的受力方式, 可分为普通螺栓和铰制子L用螺栓。

铰制孔用螺栓要和孔的尺寸配合, 主要用于承受横向力。

按头部形状, 可分为六角头、圆头、方形头和沉头螺栓等, 其中六角头螺栓是最常用的一种。

按照螺栓性能等级, 分为高强度螺栓和普通螺栓。

(2) 销连接 销连接用来固定零件间的相互位置, 也可用于轴和轮毂或其他零件的连接以传递较小的载荷, 有时还用作安全装置中的过载剪切元件。

销主要用来固定零件之间的相对位置, 起定位作用, 也可用于轴与轮毂的连接, 传递不大的载荷, 还可作为安全装置中的过载剪断元件。

圆柱销和圆锥销两种。

1) 销的分类 销是标准件, 其基本形式有圆柱销和圆锥销两种。

圆柱销连接不宜经常装拆, 否则会降低定位精度或连接的紧固性。

如图1-47所示。

圆锥销有1:50的锥度, 小头直径为标准值。

圆锥销易于安装, 定位精度高于圆柱销。

如图1-48所示。

## <<物料提升机安装拆卸工>>

### 编辑推荐

《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。

本书作为丛书的一册，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，对物料提升机安装拆卸工必须掌握的安全技术知识和技能进行了讲解。

<<物料提升机安装拆卸工>>

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>