

<<塔式起重机司机>>

图书基本信息

书名：<<塔式起重机司机>>

13位ISBN编号：9787112112821

10位ISBN编号：7112112826

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：279

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>

## <<塔式起重机司机>>

### 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和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。

## <<塔式起重机司机>>

### 内容概要

本书作为针对建筑施工特种作业人员之一塔式起重机司机的培训教材，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，对塔式起重机司机必须掌握的安全技术知识和技能进行讲解，全书共7章，包括：基础理论知识、塔式起重机概述、塔式起重机的技术条件、塔式起重机的安全操作、塔式起重机主要零部件、塔式起重机维护保养和常见故障、塔式起重机常见事故与案例。

本书针对塔式起重机司机的特点，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。

本书既可作为塔式起重机司机的培训教材，也可作为塔式起重机司机常备参考书和自学用书。

## &lt;&lt;塔式起重机司机&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 物体质量、重力的计算 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 螺栓联接和销联接 1.4 液压传动知识 1.4.1 液压传动的基本原理 1.4.2  
 液压传动系统的组成 1.4.3 液压油的特性及选用 1.4.4 液压系统主要元件2 塔式起重机概述  
 2.1 塔式起重机的类型和特点 2.1.1 塔式起重机的概述 2.1.2 塔式起重机的分类及特点  
 2.2 塔式起重机的性能参数 2.2.1 起重力矩 2.2.2 起重量 2.2.3 幅度 2.2.4 起升  
 高度 2.2.5 工作速度 2.2.6 尾部尺寸 2.2.7 结构重量 2.3 塔式起重机的结构组成及工  
 作原理 2.3.1 塔式起重机的组成 2.3.2 塔式起重机的金属结构 2.3.3 塔式起重机的工  
 作机构 2.3.4 电气系统 2.4 塔式起重机的安全装置 2.4.1 安全装置的类型 2.4.2 主要安  
 全装置的构造和工作原理3 塔式起重机的技术条件 3.1 塔式起重机的技术条件 3.1.1 塔式起  
 重机的技术要求 3.1.2 塔式起重机基础的技术条件 3.1.3 塔式起重机拆装作业的技术要求  
 3.1.4 安全距离 3.1.5 塔式起重机使用的技术要求 3.2 塔式起重机安全防护装置的调试与维  
 护 3.2.1 限制器的调试和维护保养 3.2.2 限位装置的调试和维护保养 .....4 塔式起重机的  
 安全操作5 塔式起重机主要零部件6 塔式起重机维护保养和常见故障7 塔式起重机常见事故与案例  
 附录A 塔式起重机安装自检记录附录B 塔式起重机戴荷试验记录表附录C 塔式起重机综合验叫表附  
 录D (资料性附录) 风力等级、风速与风压对照表附录E 钢丝绳可能出现的缺陷的典型示例附录F 起  
 重吊运指挥信号附录G 建筑起重机司机(塔式起重机)安全技术考核大纲(试行)附录H 建筑起重机  
 机械司机(塔式起重机)安全操作技能考核标准(试行)参考文献

## &lt;&lt;塔式起重机司机&gt;&gt;

## 章节摘录

(3) 吊点位置的选择 在起重作业中, 应当根据被吊物体来选择吊点位置, 吊点位置选择不当就会造成绳索受力不均, 甚至发生被吊物体转动、倾翻的危险。

吊点位置的选择, 一般按下列原则进行: 1) 吊运各种设备、构件时, 要用原设计的吊耳或吊环

。 2) 吊运各种设备、构件时, 如果没有吊耳或吊环, 可在设备四个端点上捆绑吊索, 然后根据设备具体情况, 选择吊点, 使吊点与重心在同一条垂线上。

但有些设备虽然未设吊耳或吊环, 如各种罐类以及重要设备, 却往往有吊点标记, 应仔细检查。

3) 吊运方形物体时, 四根绳应拴在物体的四边对称点上。

4) 吊装细长物体时, 如桩、钢筋、钢柱、钢梁等杆件, 应按计算确定的吊点位置绑扎绳索, 吊点位置的确定有以下几种情况: 一个吊点: 起吊点位置应设在距起吊端 $0.3L$  ( $L$ 为物体的长度) 处。

如钢管长度为 $10\text{m}$ , 则捆绑位置应设在钢管起吊端距端部 $10 \times 0.3 = 3\text{m}$ 处, 如图1-5(a)所示。

<<塔式起重机司机>>

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>