

<<典型机械设备安装工艺与实例>>

图书基本信息

书名：<<典型机械设备安装工艺与实例>>

13位ISBN编号：9787122090072

10位ISBN编号：7122090078

出版时间：2010-9

出版单位：化学工业

作者：孙有亮 编

页数：254

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>

## <<典型机械设备安装工艺与实例>>

### 内容概要

本书以典型机械设备安装工艺与实例为主线，比较全面地介绍了机械设备的现场施工工艺过程及相关技术，包括锻压设备、活塞式压缩机、离心式压缩机、金属切削机床、回转圆筒设备、工业锅炉及附属设备以及起重机械等典型机械设备的基本结构、现场安装施工过程和技术要求。

本书可供安装工程技术人员、技术工人学习和参考，也可作为安装行业岗位培训教材，以及高等职业教育工业设备安装专业学生的教材。

## &lt;&lt;典型机械设备安装工艺与实例&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 设备安装概论 1.1 设备安装的准备工作 1.1.1 设备基础准备 1.1.2 地脚螺栓 1.1.3 垫铁准备  
1.2 设备安装工程的工艺过程 1.2.1 设备的开箱检查 1.2.2 基础放线与设备就位 1.2.3 设备拆卸与清洗  
1.2.4 设备典型部件的装配 1.2.5 设备的找正与找平 1.2.6 设备的润滑、试压和试运转 1.2.7 工程竣工验收
- 第2章 锻压设备的安装工艺 2.1 锻压设备的主要类型、工作原理及结构 2.1.1 锻锤 2.1.2 曲柄压力机  
2.1.3 液压机 2.2 水压机主机的安装 2.2.1 主机安装前的一般规定和准备工作 2.2.2 主机安装工艺  
2.3 水压机的调整试车 2.3.1 锻造水压机操纵系统简介 2.3.2 水压机的试车 2.3.3 液压机试车的条件  
2.3.4 液压机试运转后的检查
- 第3章 活塞式压缩机的安装 3.1 概述 3.1.1 活塞式压缩机的主要类型 3.1.2 活塞式压缩机的型号编制  
3.1.3 活塞式压缩机的工作原理 3.1.4 活塞式压缩机的机构组成 3.2 活塞式压缩机的安装工艺  
3.2.1 安装前的准备工作 3.2.2 活塞式压缩机的开箱检查与保管 3.2.3 基础验收及垫铁和地脚螺栓  
3.2.4 机身的安装 3.2.5 轴承与曲轴的安装 3.2.6 汽缸的安装 3.2.7 大型电动机的安装  
3.2.8 十字头和连杆的安装 3.2.9 活塞及活塞杆、活塞环的安装 3.2.10 填料、填料函及刮油器的安装  
3.2.11 气阀的安装 3.2.12 润滑系统的安装 3.2.13 附属设备的安装 3.2.14 试运转
- 第4章 离心式压缩机的安装 4.1 概述 4.1.1 离心式压缩机的工作原理 4.1.2 离心式压缩机的优、缺点  
4.1.3 离心式压缩机的型号 4.2 离心式压缩机的总体构造 4.2.1 机组布置和总体构造 4.2.2 转子的临界转速  
4.3 离心式压缩机的安装 4.3.1 压缩机机组安装前的施工准备工作 4.3.2 压缩机机组中心线的确定  
4.3.3 电动机-增速器-压缩机机组的安装 4.3.4 汽轮机-离心式压缩机机组的安装
- 第5章 机床安装 5.1 机床概述 5.1.1 机床的分类 5.1.2 机床型号编制方法 5.2 机床基础设计 5.2.1 对机床基础的一般要求  
5.2.2 机床基础设计的主要依据 5.2.3 选择基础形式 5.2.4 基础尺寸的确定 5.2.5 基础设计计算  
5.2.6 基础防振 5.3 机床安装 5.3.1 机床安装工艺过程 5.3.2 大型龙门刨床安装 5.4 机床安装精度检验  
5.4.1 精度检验的一般要求 5.4.2 对机床调平的规定 5.4.3 普通车床、精度车床精度检验  
5.4.4 龙门刨床精度检验 5.4.5 牛头刨床精度检验 5.4.6 钻床安装精度检验 5.4.7 磨床安装精度检验
- 第6章 回转圆筒设备的安装 6.1 概述 6.2 回转窑安装 6.2.1 回转窑的结构及工作原理 6.2.2 4m×60m  
回转窑的技术性能及特点 6.2.3 回转窑安装 6.2.4 回转窑的试运转
- 第7章 工业锅炉及附属设备的安装 7.1 概述 7.1.1 锅炉的用途和分类 7.1.2 锅炉设备的组成和工作过程  
7.1.3 锅炉构造及水循环 7.1.4 锅炉基本特性指标 7.1.5 锅炉型号的表示方法 7.2 锅炉安装前的准备工作  
7.2.1 锅炉安装的特点及要求 7.2.2 锅炉安装的工艺流程 7.2.3 锅炉安装前的准备工作简介  
7.3 锅炉钢架和平台安装 7.3.1 安装前的检查和准备 7.3.2 钢架和平台的安装 7.4 锅筒和集箱的安装  
7.4.1 锅筒的检查 7.4.2 锅筒的安装 7.5 受热面管束的安装 7.5.1 管子的检查与校正 7.5.2 胀管工作  
7.6 其他设备及附件安装 7.6.1 省煤器安装 7.6.2 空气预热器安装 7.6.3 过热器安装 7.6.4 炉排安装  
7.6.5 其他附件安装 7.7 锅炉水压试验 7.7.1 水压试验前的准备工作 7.7.2 水压试验 7.8 炉墙砌筑  
7.8.1 炉墙砌筑常用的材料 7.8.2 砌筑前的准备工作 7.8.3 炉墙砌筑 7.9 烘炉、煮炉和试运行  
7.9.1 烘炉 7.9.2 煮炉 7.9.3 锅炉的升压、定压及试运行
- 第8章 起重机械的安装 8.1 电梯的安装 8.1.1 电梯的分类 8.1.2 电梯的基本结构简介  
8.1.3 电梯的安装、调试与验收 8.1.4 电梯机械设备的安装 8.2 桥式起重机的安装 8.2.1 基本构造  
8.2.2 轨道制作与安装 8.2.3 前期运输 8.2.4 起重就位 8.2.5 试车步骤参考文献

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>