

## <<机械设备施工技术手册>>

### 图书基本信息

书名：<<机械设备施工技术手册>>

13位ISBN编号：9787112131501

10位ISBN编号：7112131502

出版时间：2011-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：黄国雄

页数：333

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>

## <<机械设备施工技术手册>>

### 内容概要

由黄国雄主编的《机械设备施工技术手册（精）》包括的主要内容有：机械设备安装前的准备、机械设备安装基础、典型机械零部件的安装、通用机械设备的安装、安装测量、机械设备起重与搬运。本书兼顾知识性和实用性。

《机械设备施工技术手册（精）》可供建筑安装施工企业、监理公司等单位的施工队长、施工技术人员、质量检查员、操作工人使用，也可供相关专业人员参考使用。

## &lt;&lt;机械设备施工技术手册&gt;&gt;

## 书籍目录

## 1 机械设备安装前的准备.

- 1.1 机械设备安装图样识读
- 1.2 施工机具准备
- 1.3 施工组织设计及施工方案
- 1.4 施工条件检查

## 2 机械设备安装基础

- 2.1 设备开箱检查与验收
- 2.2 设备拆卸、清洗
- 2.3 设备基础
- 2.4 设备的就位、找正与找平
- 2.5 二次灌浆
- 2.6 设备的试运转、竣工验收

## 3 典型机械零部件的安装

- 3.1 螺纹连接
  - 3.1.1 螺纹连接的种类
  - 3.1.2 螺纹连接的装配
  - 3.1.3 双头螺栓的装配
  - 3.1.4 螺母和螺钉的装配要点
  - 3.1.5 螺纹连接的防松装置

## 3.2 键、销装配

- 3.2.1 键连接装配
- 3.2.2 销连接装配

## 3.3 轴承的装配

- 3.3.1 滑动轴承
- 3.3.2 滚动轴承

## 3.4 传动机构的安装

- 3.4.1 带传动
- 3.4.2 链传动
- 3.4.3 齿轮传动

## 3.5 联轴器、离合器、制动器的安装

- 3.5.1 联轴器
- 3.5.2 离合器
- 3.5.3 制动器

## 3.6 过盈配合件的装配

- 3.6.1 过盈配合件的特点和形式
- 3.6.2 过盈连接的装配方法

## 4 通用机械设备安装

## 4.1 金属切削机床的安装

- 4.1.1 机床安装概述
- 4.1.2 典型机床的安装

## 4.2 泵与风机的安装

- 4.2.1 泵的安装
- 4.2.2 风机的安装

## 4.3 锅炉的安装

- 4.3.1 锅炉的构成

## <<机械设备施工技术手册>>

- 4.3.2 工业锅炉的安装
- 4.4 起重机安装
  - 4.4.1 行车梁的检查及放线
  - 4.4.2 轨道安装
  - 4.4.3 起重机车体的组装
  - 4.4.4 起重机的整体吊装就位
  - 4.4.5 安装小车
  - 4.4.6 试吊
  - 4.4.7 正式起吊与就位
  - 4.4.8 试车
- 4.5 电梯的安装
  - 4.5.1 电梯的分类
  - 4.5.2 电梯的基本工作原理
  - 4.5.3 电梯的基本组成
  - 4.5.4 电梯的安装方法
  - 4.5.5 电梯的调试与试运转
- 4.6 工艺管道安装
  - 4.6.1 管道安装概述
  - 4.6.2 管道的基本安装方法
  - 4.6.3 工艺管道的安装
- 5 安装测量基础
  - 5.1 测量仪器
    - 5.1.1 水平仪
    - 5.1.2 水准仪
    - 5.1.3 经纬仪
  - 5.2 常用测量方法
    - 5.2.1 直线度测量
    - 5.2.2 同轴度测量
    - 5.2.3 平行度检测
    - 5.2.4 水平度检测
    - 5.2.5 铅垂度检测
    - 5.2.6 垂直度检测
  - 5.3 联轴器找正对中
    - 5.3.1 轴向径向联合测量法
    - 5.3.2 径向反转测量法
- 6 机械设备起重与搬运
  - 6.1 起重索具、吊具
    - 6.1.1 麻绳
    - 6.1.2 钢丝绳
    - 6.1.3 卸扣
    - 6.1.4 吊钩与吊环
    - 6.1.5 平衡梁
    - 6.1.6 吊耳
  - 6.2 简单常用起重机械
    - 6.2.1 滑车组
    - 6.2.2 手拉葫芦、电动葫芦
    - 6.2.3 千斤顶

## <<机械设备施工技术手册>>

6.2.4 绞磨

6.2.5 卷扬机

6.3 起重机

6.3.1 桅杆起重机

6.3.2 桥式起重机、龙门起重机、塔式起重机

6.3.3 汽车起重机、轮胎起重机、履带式起重机

6.3.4 起重机械的基本参数

6.4 起重方法

6.4.1 起重作业基本操作方法

6.4.2 设备卸车方法

6.4.3 设备搬运方法

参考文献

<<机械设备施工技术手册>>

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>