

<<机电设备安装工艺学>>

图书基本信息

书名：<<机电设备安装工艺学>>

13位ISBN编号：9787505372405

10位ISBN编号：7505372408

出版时间：2002-4

出版时间：电子工业出版社

作者：刘进球

页数：159

字数：269000

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>

## <<机电设备安装工艺学>>

### 内容概要

《中等职业学校电子信息类教材（机电技术专业）：机电设备安装工艺学》重点介绍机电设备的安装工艺和操作技术。

其内容主要包括：机电设备安装的准备工作，机电设备的拆卸、清洗、润滑和装配，机电设备的安装方法，机电设备的检验、调整和试运转，典型机器零部件的安装工艺，典型机电设备的安装工艺。

每章后均附有复习思考题。

本书的主要特点是侧重于实用，旨在使读者掌握机电设备安装的基本技能，为从事实际工作奠定基础。

《中等职业学校电子信息类教材（机电技术专业）：机电设备安装工艺学》可作为中等职业学校机电设备安装与维修专业的教材，也可供相关专业的工程技术人员学习和参考。

# <<机电设备安装工艺学>>

## 书籍目录

### 第一章 机电设备安装工程概述

#### 第一节 机电设备安装的任务和准备工作

- 一、机电设备安装的任务
- 二、机电设备安装的一般过程
- 三、机电设备安装的准备工作

#### 第二节 机电设备安装工程测量、测试基础

- 一、常用测量工具及测量方法
- 二、测量误差及数据处理

#### 第三节 机电设备在安装位置的测试

- 一、机电设备在安装位置的常用测量方法
- 二、回转件的平衡
- 三、旋转机械的振动

#### 第四节 机电设备安装工程中的起重搬运

- 一、常用起重、运输方法
- 二、常用起重机械

#### 复习思考题一

### 第二章 机电设备安装基本工艺过程

#### 第一节 机电设备安装前的准备工作

#### 第二节 基础放线与机电设备的就位

- 一、机电设备的工艺布局
- 二、机电设备的基础
- 三、基础放线
- 四、机电设备的就位

#### 第三节 机电设备的拆卸、清洗、润滑和装配

- 一、拆卸
- 二、清洗
- 三、润滑
- 四、装配

#### 第四节 机电设备的找正

#### 第五节 机电设备的初平和精平

- 一、机电设备的初平
- 二、机电设备的精平

#### 第六节 二次灌浆

- 一、二次灌浆的定义及作用
- 二、压浆法工艺过程

#### 第七节 机电设备的四种安装方法

- 一、整体安装法
- 二、座浆安装法
- 三、无垫铁安装法
- 四、三点安装法

#### 第八节 机电设备的工程验收

- 一、机电设备的检验和调整
- 二、机电设备的试运转
- 三、常见故障及排除方法

#### 复习思考题二

## <<机电设备安装工艺学>>

### 第三章 典型机器零部件的安装工艺

#### 第一节 概述

- 一、机械装配的概念
- 二、机械装配中的共性问题

#### 第二节 螺纹连接、键连接和销连接的安装工艺

- 一、螺纹连接的安装方法及要点
- 二、键连接的安装方法及要点
- 三、销连接的安装方法及要点

#### 第三节 轴承的装配

- 一、滑动轴承的装配
- 二、滚动轴承的装配

#### 第四节 传动机构的装配

- 一、皮带传动机构的装配
- 二、链传动机构的装配
- 三、齿轮传动机构的装配

#### 第五节 联轴器的安装

- 一、联轴器找正时可能出现的四种情况
- 二、联轴器找正的方法

#### 第六节 过盈配合件的安装

- 一、常温下的压装配合
- 二、热装配合
- 三、冷装配合
- 四、液压无键连接装配

#### 复习思考题三

### 第四章 典型机电设备安装工艺

#### 第一节 金属切削机床的安装工艺

- 一、金属切削机床的分类和普通机床型号的意义
- 二、常用机床的安装工艺要点
- 三、机床的精度检验
- 四、金属切削机床安装的验收和检验标准

#### 第二节 活塞式压缩机的安装工艺

- 一、活塞式压缩机的工作原理、基本结构及典型零部件结构
- 二、活塞式压缩机的安装
- 三、设备调整试运行的有关事项

#### 第三节 锅炉的安装工艺

- 一、锅炉的工作原理及各组件的作用
- 二、锅炉钢架的安装及检测
- 三、锅炉汽包及受热面的安装
- 四、锅炉水压试验、煮炉、烘炉和试运行的步骤

#### 第四节 桥式起重机的安装工艺

- 一、桥式起重机的分类、构造
- 二、桥式起重机轨道的安装及检测
- 三、桥式起重机的解体搬运
- 四、桥式起重机的试车程序

#### 第五节 垂降式电梯安装工艺

- 一、概述
- 二、安装前的准备工作

## <<机电设备安装工艺学>>

三、机械部分的安装

四、安装后的试运行和调整

五、安装和调试中的安全注意事项

第六节 钢结构安装工艺

一、钢结构的拼装

二、钢结构的安装

三、钢结构的运输和堆放

第七节 金属储油罐的安装工艺

一、金属储油罐的种类和特点

二、金属储油罐的安装施工方法

复习思考题四

参考文献

<<机电设备安装工艺学>>

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>