

# 制浆造纸机械安装与维修



[制浆造纸机械安装与维修 下载链接1](#)

著者:边贵 编

出版者:中国轻工业出版社

出版时间:1999-05

装帧:平装

isbn:9787501924448

《制浆造纸机械安装与维修》内容包括:测量安装工具和起重运搬机具、磨损与润滑基础知识、设备维修基础知识、设备安装的基础知识、通用零部件的装配与调整、制浆造纸典型设备的安装与维修、管路的安装与维修等。

作者介绍:

目录:第一章 测量安装工具和起重运搬机具

第一节 测量安装工具

- 一、塞尺
- 二、游标卡尺
- 三、千分尺
- 四、百分表和千分表
- 五、平尺
- 六、90°角尺
- 七、水平仪
- 八、水准仪
- 九、经纬仪

第二节 安装修理常用起重运搬机具

- 一、挠性件

## 二、滑轮和滑轮组

## 三、起重机具

### 第二章 磨损与润滑基础知识

#### 第一节 磨损的基本概念

一、摩擦的种类

二、磨损的种类

三、磨损的规律

#### 第二节 影响磨损的因素和减少磨损的措施

一、零件表面层材料性质对磨损的影响

二、零件的加工质量

三、润滑条件对磨损的影响

四、配合件运动情况的影响

五、安装维修、使用情况的影响

#### 第三节 润滑

一、润滑剂的作用

二、润滑剂的种类

三、关于在用润滑油的现场净化

四、实行按质换油法

### 第三章 设备维修基础知识

#### 第一节 机械零件的失效和机械故障

一、零件的磨损

二、零件的变形

三、零件的断裂

四、蚀损

#### 第二节 机械故障的消除（修复）方法

一、主要恢复配合性质的修理方法

二、既恢复配合性质又恢复零件形状和尺寸的修理方法

三、选择修复工艺的基本原则

#### 第三节 机械的拆卸、装配、清洗和检验

一、机械的拆卸和装配

二、机械的清洗与检验

#### 第四节 转子的平衡

一、转子不平衡的种类

二、转子的平衡

#### 第五节 设备的整体检验

一、空载试运转

二、负荷试运转

三、试运转后检查

四、设备的压力试验与致密性试验

### 第四章 设备安装的基础知识

#### 第一节 设备安装的任务和工艺过程

一、机械设备的分类及安装的任务

二、对设备安装工作的要求

三、设备安装的工艺过程和安装阶段

#### 第二节 设备基础

一、设备基础的功用

二、设备基础用的材料

三、设备基础施工

四、基础的验收

五、基础的处理

#### 第三节 地脚螺栓和垫板

一、地脚螺栓

二、垫板

#### 第四节 设备安装前的准备工作

一、设备的开箱检查和验收

二、设备的清洗与组装

第五节 设备的安装与调正

一、放线定位

二、设备就位和平面中心线的找正

三、设备标高的找正

四、设备的找平

五、二次灌浆

第六节 设备的试压、试运转与安装工程验收

一、试压

二、设备的试运转

三、安装工程的验收和移交使用

第五章 通用零部件的装配与调整

第一节 滑动轴承的装配与调整

一、整体式滑动轴承的装配

二、对开式滑动轴承的装配

第二节 滚动轴承的装配与调整

一、装配前的准备工作

二、轴承的装配与调整

第三节 齿轮传动装置的装配与调整

一、圆柱齿轮传动装置的装配

二、圆锥齿轮传动装置的装配与调整

三、蜗轮蜗杆传动装置的装配与调整

第四节 联轴器的装配与调整

一、联轴器安装时的偏移情况

二、联轴器找正时的测量方法

三、联轴器找正时的计算和调整

第六章 制浆造纸典型设备的安装与维修

第一节 概述

第二节 离心泵的安装与维修

一、离心泵的安装

二、离心泵的维护与修理

第三节 蒸球的安装与维修

一、蒸球的特征

二、蒸球的安装

三、蒸球的保养与维修

第四节 造纸机的安装

一、概述

二、安装前的准备工作

三、标定安装基准线和核对设备基础

四、基础板的安装

五、画各部中心线

六、下伏辊安装 (横向中心线部件的安装)

七、网部的安装

八、压榨部安装

九、干燥部的安装

十、压光机的安装

十一、卷纸机的安装

十二、传动部的安装

十三、附属设备和部件的安装

十四、纸机试运转

十五、安装工程验收及交付使用

第五节 造纸机的维修

一、造纸机的日常保养与维修

- 二、造纸网的维修
- 三、真空吸水箱板面的粘接
- 四、辊子的维修与保养
- 五、烘缸的维修
- 第七章 管路的安装与维修
  - 第一节 管子及其附件
    - 一、公称直径和公称压力
    - 二、管子的类别与应用
    - 三、管件
    - 四、阀门
  - 第二节 管路的敷设
    - 一、管路的敷设原则
    - 二、管架的架设
    - 三、管路的联接
  - 第三节 管路的热变形和热补偿
    - 一、管路的热变形和热应力
    - 二、管路的热补偿
    - 三、补偿器的安装
  - 第四节 管路安装的验收和使用前的准备
    - 一、管路的验收
    - 二、管路的吹洗
    - 三、管路的保温、涂漆和最后检查
  - 第五节 管路的维护与检修
    - 一、管路的日常维护
    - 二、管路及其附件损伤部分的修补
- 第八章 设备防腐的基础知识
  - 第一节 设备的腐蚀
    - 一、金属的腐蚀
    - 二、金属腐蚀的原理
    - 三、金属的防腐
  - 第二节 制浆造纸设备的防腐蚀
    - 一、硫酸盐制浆系统的防腐蚀
    - 二、亚硫酸盐法制浆系统
    - 三、造纸机部分

· · · · · (收起)

[制浆造纸机械安装与维修](#) [下载链接1](#)

标签

我想读

d

## 评论

[制浆造纸机械安装与维修 下载链接1](#)

## 书评

[制浆造纸机械安装与维修 下载链接1](#)