

《扬水设备》

图书基本信息

书名：《扬水设备》

13位ISBN编号：9787113019648

10位ISBN编号：7113019641

出版时间：1995-12

出版社：中国铁道出版社

页数：645

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《扬水设备》

内容概要

内容简介

本书根据铁路给水系统中安装运行的扬水设备实际情况，重点讲述了离心水泵、混流泵、轴流泵、深井泵和潜水泵等扬水机械以及与其配套的电动机、柴油机、柴油发电机等原动机和配电、起动控制设备等的基础理论、构造原理、选型配套、拆卸安装、检修方法、故障处理及技术管理等。内容深入浅出，联系实际，以适应广大给水职工的工作需要，达到学以致用目的。本书可供从事给水工作的工人和技术人员使用，也可作为有关人员的参考书。

书籍目录

目录

概论

第一章 离心水泵

第一节 离心水泵的种类、用途、结构及其性能

第二节 离心水泵的工作原理

第三节 离心水泵的主要技术参数

第四节 离心水泵的性能曲线

第五节 离心水泵性能的测定

第六节 离心水泵的调节

第七节 水泵的并联与串联运行

第八节 水泵的汽蚀

第九节 离心水泵主要部件的结构及其作用

第十节 离心水泵的拆卸与组装

第十一节 离心水泵的检修

第十二节 离心水泵主要零部件的技术要求

第十三节 水泵机组的安装

第十四节 离心水泵安装后的试运行

第十五节 离心水泵的故障处理

第二章 混流泵

第一节 混流泵的类型 型号 性能及用途

第二节 混流泵的主要技术参数及其工作原理

第三节 混流泵主要部件的作用及其拆卸、检修和安装

第四节 混流泵的故障处理

第三章 轴流泵

第一节 轴流泵的类型

第二节 轴流泵的工作原理

第三节 轴流泵的主要技术参数

第四节 轴流泵构造及其主要部件的作用

第五节 轴流泵的传动方式和传动装置

第六节 轴流泵的调节

第七节 轴流泵的汽蚀

第八节 轴流泵的拆卸、组装及安装

第九节 轴流泵安装后的试运行

第十节 轴流泵的故障处理

第四章 深井水泵

第一节 深井水泵的类型、性能、结构及用途

第二节 深井水泵的工作原理、技术参数及特性曲线

第三节 深井水泵的工况点

第四节 深井水泵的串联与并联

第五节 深井水泵的选型与配套

第六节 深井水泵主要零部件的作用

第七节 深井水泵的拆卸与组装

第八节 深井水泵的检修

第九节 深井水泵的安装

第十节 深井水泵安装后的试运行

第十一节 深井水泵的故障及处理

第五章 深井潜水泵

第一节 深井潜水泵的类型、性能 结构、用途
及其工作原理

第二节 常用潜水泵主要部件的作用

第三节 深井潜水泵的拆卸与组装

第四节 深井潜水泵的安装及试运行

第五节 深井潜水泵主要部件的检修

第六节 深井潜水泵的故障及处理

第六章 电动机

第一节 电动机的种类

第二节 三相异步电动机的结构

第三节 三相异步电动机的技术参数

第四节 三相异步电动机的工作原理

第五节 电动机的选型与配套

第六节 电动机的安装

第七节 电动机的拆卸与组装

第八节 电动机的检修

第九节 异步电动机的故障处理

第七章 配电及起动控制设备

第一节 配电设备的主要电气部件

第二节 配电盘（柜）的制作

第三节 起动控制设备

第四节 配电及起动控制设备的检修

第五节 电路保护

第八章 发电机

第一节 发电机的种类、性能、技术参数
及其用途

第二节 三相同步发电机的构造及其工作
原理

第三节 柴油发电机组的选型与安装

第四节 发电机的接线与并列

第五节 发电机电压、功率和转速的调整

第六节 发电机的特性试验与励磁机的
试验

第七节 发电机和励磁系统的检修

第八节 发电机的组装

第九节 发电机的试运行

第十节 发电机的故障处理

第九章 柴油机

第一节 柴油机的分类、构造及其用途

第二节 柴油机的工作原理

第三节 柴油机的技术参数

第四节 柴油机主要机构及其作用

第五节 柴油机的特性与选型配套

第六节 柴油机的安装

《扬水设备》

第七节 柴油机的检修

第八节 柴油机的故障处理

第十章 扬水设备的管理

第一节 管理工作的主要内容

第二节 扬水设备的检修周期及其修程范围

第三节 检修管理

附表

《扬水设备》

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:www.tushu000.com