

<<水泵及泵站设计计算>>

图书基本信息

书名：<<水泵及泵站设计计算>>

13位ISBN编号：9787502593667

10位ISBN编号：7502593667

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李亚峰

页数：208

字数：333000

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>

<<水泵及泵站设计计算>>

内容概要

本书主要介绍水泵的基础知识、泵站的设计计算以及泵站运行管理等方面的知识。

包括水泵的分类、构造、性能，泵站的类型与特点，泵站的设计计算，水泵机组的安装，泵站的运行管理，故障排除与维修等内容。

本书可供从事与泵站相关的工程技术人员及泵站管理人员使用，也可以作为给排水工程等专业学生的教学参考书。

<<水泵及泵站设计计算>>

书籍目录

第一章 水泵的基础知识 第一节 水泵的分类 第二节 水泵的基本性能参数及水泵型号的意义 第三节 离心泵的构造及工作原理 第四节 离心泵的特性曲线 第五节 离心泵装置定速运行工况 第六节 水泵的工况调节 第七节 水泵的并联与串联工作 第二章 常用水泵的构造、性能及应用 第一节 IS系列单级单吸式离心泵 第二节 Sh(SA)系列单级双吸式离心泵 第三节 D型多级离心泵 第四节 轴流泵和混流泵 第五节 潜水泵 第六节 深井泵 第七节 WL型立式污水泵 第八节 WW型无堵塞污水污物泵 第九节 自吸泵 第十节 GD型管道泵 第十一节 螺杆泵 第十二节 螺旋泵 第十三节 射流泵 第十四节 气升泵 第三章 水泵的调速与换轮 第一节 水泵的调速与节能 第二节 水泵换轮与节能 第四章 泵站设计要求与水泵选择 第一节 水泵的选择 第二节 水泵机组布置和基础设计 第三节 泵站的噪声及其消除 第四节 泵站水锤及防护 第五节 离心泵的吸水性能与最大安装高度 第五章 泵站变配电设施及自动控制 第一节 变配电系统中负荷等级及电压选择 第二节 配电室及变压器间 第三节 常用电动机 第四节 泵站的自动控制 第五节 泵站的防雷措施 第六章 给水泵站的设计与计算 第一节 给水泵站分类与特点 第二节 给水泵站中的辅助设备 第三节 取水泵站设计与计算 第四节 送水泵站的设计与计算 第五节 循环泵站设计与计算 第六节 深井泵站的设计与计算 第七节 加压泵站的设计与计算 第七章 污水泵站的设计与计算 第一节 排水泵站的分类与特点 第二节 污水泵站中的辅助设备 第三节 污水泵站的工艺设计 第四节 污水泵站设计实例 第八章 雨水泵站与合流泵站的设计与计算 第一节 雨水泵站的工艺特点 第二节 合流泵站的工艺特点 第三节 雨水泵站设计实例 第九章 水泵机组的安装 第一节 水泵机组安装前的准备工作及基础施工 第二节 水泵机组的安装 第十章 泵的运行维护与检修 第一节 离心泵的维护与检修 第二节 轴流泵的运行维护 第三节 螺杆泵的运行维护 第四节 潜水泵的运行维护 第五节 螺旋泵使用和维的的注意事项 第十一章 计算机优化选泵方法及应用 第一节 水泵选型的理论依据和方法 第二节 优化选泵的基本原理 第三节 智能选泵系统的基本功能及应用 主要参考文献

<<水泵及泵站设计计算>>

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>