

<<水电站机电设计手册>>

图书基本信息

书名：<<水电站机电设计手册>>

13位ISBN编号：9787120003746

10位ISBN编号：7120003747

出版时间：1988-12

出版时间：中国水利水电出版社

作者：《水电站机电设计手册》编写组 编

页数：671

字数：970000

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>

<<水电站机电设计手册>>

内容概要

本手册根据水利水电工程的特点，系统地介绍了水工金属结构专业设计的内容、方法和技术资料，分两集编写。

主要内容，第一集为水工金属结构的总体布置和型式，各种闸门的结构布置和计算、机械零部件和埋设件等；第二集为启闭机、压力钢管、拦污栅及其清理设备等的布置选型和设计方法。

手册给出了设计常用的计算数据、图表和曲线，并列举了工程实例或算例，可供查用或参考。

本手册是水利水电工程金属结构专业设计人员必备的工具书，也可供从事水工金属结构安装、运行、检修人员和大专院校有关专业的师生参考。

<<水电站机电设计手册>>

书籍目录

前言第十一章 压力钢管的布置与许用应力 第一节 钢管轴线的选定与结构布置 第二节 管轴线的几何尺寸确定 第三节 许用应力第十二章 明管管体计算 第一节 荷载计算 第二节 管壁厚度的确定 第三节 管壁应力计算 第四节 在半充水状态的钢管强度校核 第五节 稳定计算 第六节 压力钢管的振动及防振措施 第七节 水压试验问题第十三章 钢管附件的计算 第一节 支承环 第二节 支承结构 第三节 加劲环 第四节 进入孔 第五节 伸缩节 第六节 封头与进、排气阀 第七节 支墩与镇墩第十四章 岔管及分支管计算 第一节 外加强梁的岔管计算 第二节 月牙形内加强肋岔管计算 第三节 其它型式的岔管计算 第四节 岔管的热处理第十五章 钢管的展开计算 第一节 弯管的展开计算 第二节 岔管的展开计算 第三节 渐变管的展开计算第十六章 拦污栅及其清理设备 第一节 拦污栅 第二节 拦污栅的清理及防冻第十七章 启闭机的设计与通用部件 第一节 启闭机的类型和基本参数 第二节 启闭机的型式选择与设计原则的确定 第三节 常用数据表 第四节 启闭机的通用部件 第五节 常用零部件计算第十八章 固定卷扬式启闭机与弧形门启闭机 第一节 固定卷扬式启闭机的组成与机构布置 第二节 滑轮组 第三节 驱动机构与部件选择计算 第四节 卷筒组 第五节 安全、行程装置和机架基础荷载 第六节 弧形门启闭机的组成与型式第十九章 门式与台车式启闭机 第一节 型式及选择原则 第二节 走行机构布置及基本计算 第三节 走行机构电动机 制动器的选择和抗滑计算 第四节 车轮组、夹轨器和缓冲器等部件的设计 第五节 门机上用回转吊车的设计计算 第六节 牵引小车的设计计算 第七节 车架设计计算 第八节 门架设计计算 第九节 主要附属设备设计 第十节 门机整体稳定性验算 第十一节 现有产品简介第二十章 油压启闭机 第一节 油压启闭机的类型 使用范围及其总体布置 第二节 单吊点启闭机的典型液压回路 第三节 双吊点启闭机液压同步的参考回路 第四节 油缸设计 第五节 油泵及通用液压元件的选择 第六节 专用液压元件设计 第七节 油箱 第八节 管路及附件 第九节 液压油 第十节 机架 主令及指示装置 第十一节 国内水电站油压启闭机简介第二十一章 其它类型的启闭机 第一节 螺杆启闭机 第二节 卷扬式快速闸门启闭机 第三节 人字闸门启闭机

<<水电站机电设计手册>>

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>