

<<小型水电站>>

图书基本信息

书名：<<小型水电站>>

13位ISBN编号：9787120017958

10位ISBN编号：7120017950

出版时间：1993-08

出版时间：水利电力出版社

作者：陈坤

页数：616

字数：435000

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>

<<小型水电站>>

内容概要

本书是《小型水电站》厂房部分的工程技术专著，内容以装机容量不大于25000kW的地区、县级骨干水电站为主，兼顾容量为几百千瓦的农村小水电。

本书共十二章，第一、二章为水电站厂区布置和立式、卧式机组厂房布置的原则和要求，以及厂房各部分尺寸的确定，附有工程布置实例；第三章至第十二章介绍厂房各主要结构构件的型式、布置、内力分析计算、配筋计算及构造要求等，列举主要结构构件的算例。

书末附录内容有构架内力计算用表、公式和形常数、载常数计算用表。

本书可供省、地、县各级从事小型水电站建设工作的工程技术人员，以及从事小水电研究工作的科技人员和大专院校有关专业师生阅读参考。

<<小型水电站>>

书籍目录

序前言第一章 水电站厂区布置第二章 水电站厂房布置 2 - 1 立式机组厂房布置 2 - 2 卧式机组厂房布置
第三章 水电站厂房结构的特点和计算内容第四章 厂房整体稳定和地基应力的计算第五章 厂房的板梁
计算 5 - 1 厂房整体式肋形结构的布置 5 - 2 屋面、发电机层和安装间的楼面荷载 5 - 3 整体式肋形结构
的内力计算第六章 吊车梁计算 6 - 1 概述 6 - 2 吊车梁的荷载 6 - 3 吊车梁的内力计算 6 - 4 吊车梁的配
筋、挠度及裂缝开展计算 6 - 5 吊车梁的配筋及其构造 6 - 6 吊车梁计算算例第七章 构架计算 7 - 1 概述
7 - 2 构架的荷载及其组合 7 - 3 构架截面拟定及内力计算 7 - 4 构架配筋和构造要求 7 - 5 构架牛腿设计
7 - 6 构架计算算例第八章 机墩和风罩计算 8 - 1 机墩型式和尺寸 8 - 2 机墩的荷载及其组合 8 - 3 机墩结
构计算 8 - 4 风罩 8 - 5 机墩结构计算算例第九章 蜗壳计算 9 - 1 金属蜗壳外围钢筋混凝土结构计算 9 - 2
钢筋混凝土蜗壳计算 9 - 3 蜗壳的配筋 构造和抗裂计算 9 - 4 蜗壳计算算例第十章 尾水管计算 10 - 1 概
述 10 - 2 尾水管单线图水平截面的计算 10 - 3 结构计算假定及计算简图 10 - 4 尾水管的荷载及其组合
10 - 5 尾水管内力计算 10 - 6 尾水管的配筋及裂缝开展计算 10 - 7 尾水管计算算例第十一章 厂房的水下
墙和尾水闸墩第十二章 水电站厂房的分缝和施工附录 附录I 单跨一阶变截面构架内力计算用表 附录
等截面刚架内力计算用表 附录 混凝土矩形截面杆件考虑剪切变形和结点刚性影响的形常数及载常
数表

<<小型水电站>>

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>