

船闸闸阀门设计规范



[船闸闸阀门设计规范 下载链接1](#)

著者:

出版者:北京大学出版社

出版时间:

装帧:

isbn:9781511406888

本规范是在《船闸设计规范第四篇：闸门、阀门设计》（JTJ264—87）（试行）的基础上修订而成。主要包括总则、基本规定、荷载、材料和容许应力、结构设计、零部件和埋件、人字闸门、三角闸门、横拉闸门、平面闸门和平面阀门、反向弧形阀门和启闭力计算等技术内容。

本规范的主编单位为四川省交通厅内河勘察规划设计院，参加单位为中交水运规划设计院、江苏省交通规划设计院和河海大学。

《船闸设计规范第四篇：闸门、阀门设计》（JTJ 264—87）（试行）的主编单位为原交通部水运规划设计院（现中交水运规划设计院）。该规范自1987年发布实施以来，对提高我国船闸设计水平起到了积极的促进作用，取得了很好的社会效益和经济效益。随着我国船闸工程建设技术的发展，该规范已难以满足船闸工程建设发展的需要，迫切需要进行修订。

本规范在总结我国50多年来，特别是近10多年来船闸闸门和阀门建设在科研、设计、制作安装、施工和运行等方面的成功经验，吸收国外先进技术和经验的基础上，通过大量的调研、收集资料和广泛征求意见，经反复修改、补充、完善而成。本次修订的主要内容包括闸门和阀门级别的划分；人字闸门顶、底枢和支承的结构；横拉闸门的双面板结构；三角闸门的结构设计；反向弧形阀门的门体结构和支铰型式；闸门和阀门的支承和止水材料等。

作者介绍:

目录: 1 总则
2 基本规定
2.1 一般规定
2.2 级别划分
2.3 门型选择
2.4 基本资料
3 荷载
4 材料和容许应力
4.1 材料
4.2 容许应力
5 结构设计
5.1 一般规定
5.2 结构计算
5.3 连接
6 零部件和埋件
6.1 一般规定
6.2 支承运转件
6.3 吊耳、吊杆和锁定装置
6.4 止水装置
6.5 埋件
7 人字闸门
7.1 结构布置
7.2 结构设计
7.3 顶枢和底枢设计
7.4 支承装置
7.5 止水装置
7.6 附属设施
8 三角闸门
8.1 结构布置
8.2 结构设计
8.3 支承装置
8.4 止水装置
9 横拉闸门
9.1 结构布置
9.2 结构设计
9.3 行走和支承装置
9.4 止水装置

10 平面闸门和平面阀门

10.1 结构布置

10.2 结构设计

10.3 支承装置

10.4 止水装置

11 反向弧形阀门

11.1 结构布置

11.2 结构设计

11.3 支承装置和吊杆

11.4 止水装置和检修槽

12 启闭力计算

12.1 一般规定

12.2 人字闸门

12.3 三角闸门

12.4 横拉闸门

12.5 平面闸门和平面阀门

12.6 反向弧形阀门

附录A 闸门和阀门的荷载计算

附录B 橡皮止水和橡塑复合止水的定型尺寸及性能

附录C 环氧类填料和巴氏合金的配方及性能

附录D 构件计算

附录E 零部件和预埋件计算

附录F 平面闸门和平面阀门的门槽和门楣布置

附录G 摩擦系数

附录H 本规范用词用语说明

附加说明 本规范主编单位、参加单位、主要起草人、总校人员和管理组人员名单

附 条文说明

• • • • •

(收起)

[船闸闸阀门设计规范_下载链接1](#)

标签

评论

[船闸闸阀门设计规范_下载链接1](#)

书评

[船闸闸阀门设计规范_下载链接1](#)