

ICS 47.020.30
U 53



中华人民共和国国家标准

GB/T 23300—2009

平板闸阀

Parallel plane disc gate valves

2009-03-09 发布

2009-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
平 板 闸 阀
GB/T 23300—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 32 千字
2009年7月第一版 2009年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-37302

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会管系附件分技术委员会(SAC/TC 137/SC 3)归口。

本标准起草单位:无锡市金羊管道附件有限公司、中国船舶工业综合技术经济研究院、上海外高桥造船有限公司、中交上海航道局有限公司、中国船舶及海洋工程设计研究院。

本标准主要起草人:刘国中、蔡建忠、沈立盛、周建明、陈洁、孙镜明、罗发元、戴小虎、费龙、侯晓明、张伟明、李宁。

平 板 闸 阀

1 范围

本标准规定了法兰连接尺寸按 ISO 7005-1 的平板闸阀(以下简称闸阀)的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于介质为泥浆、海水、淡水、油等船舶管路用闸阀的设计、制造和验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 600 船舶管路阀件通用技术条件

GB/T 699—1999 优质碳素结构钢

GB/T 700—2006 碳素结构钢(ISO 630:1995,NEQ)

GB/T 1220—2007 不锈钢棒

GB/T 1348—1988 球墨铸铁件

GB/T 2100—2002 一般用途耐蚀钢铸件(eqv ISO 11972:1998)

GB/T 3032 船舶管路附件的标志

GB/T 3280—2007 不锈钢冷轧钢板和钢带

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 13342—2007 船用往复式液压缸通用技术条件

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

CB/T 3617 管系及其附件特种涂装质量要求

HG/T 3089—2001 燃油用 O 型橡胶密封圈材料

HG/T 3091—2000 橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范(idt ISO 4633:1996)

HG/T 3093—1988 石油基油类输送管道及连接件用橡胶密封制品胶料(eqv ISO 6488:1985)

3 分类和标记

3.1 型式

闸阀分为如下三种型式:

- a) S 型——手动平板闸阀;
- b) Y 型——液控单油缸平板闸阀;
- c) YD 型——液控双油缸平板闸阀。

3.2 基本参数

闸阀的基本参数见表 1。