

ICS 47.020.30
U 52



中华人民共和国国家标准

GB/T 584—2008
代替 GB/T 584—1999

船用法兰铸钢截止阀

Marine cast steel flanged stop valves

2008-10-20 发布

2009-04-01 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
船用法兰铸钢截止阀

GB/T 584—2008

*

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 0.75 字数 17 千字

2009年2月第一版 2009年2月第一次印刷

*

书号: 155066·1-35407

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

本标准是对 GB/T 584—1999《船用法兰铸钢截止阀》的修订。

本标准与 GB/T 584—1999 相比主要做了如下修改：

- 增加了 AS 型、BS 型 PN1.6 MPa, DN65 mm 和 DN80 mm 两档规格；
- 更改了阀体、阀盖、阀盘材料；
- 增加了压紧螺母与阀盖的倒密封性要求；
- 更改了阀体、阀盘密封面堆焊材料；
- 在阀盖密封面上堆焊不锈钢；
- 按照施工图纸修改了结构尺寸；
- 修改了标记方式；
- 按照 GB/T 600 修改了加工要求。

本标准由中国船舶重工集团公司提出。

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归口。

本标准起草单位：大连船舶重工集团有限公司。

本标准主要起草人：杨铭珍、马玉龙、息春青、李静、杨霖。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 584—1965、GB 584—1976、GB 584—1984、GB/T 584—1999。

船用法兰铸钢截止阀

1 范围

本标准规定了法兰连接尺寸和密封面按 GB/T 569、GB/T 2501 的船用法兰铸钢截止阀(以下简称截止阀)的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、包装和贮存。

本标准适用于船舶管路系统用截止阀的设计、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 569 船用法兰 连接尺寸和密封面

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 983—1995 不锈钢焊条

GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值(eqv ISO 2768-2:1989)

GB/T 1220—2007 不锈钢棒

GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差(eqv ISO 2768-1:1989)

GB/T 1958—2004 产品几何量技术规范(GPS) 形状和位置公差 检测规定

GB/T 2501 船用法兰连接尺寸和密封面(四进位)

GB/T 3032 船舶管路附件的标志

GB/T 11698 船用法兰连接金属阀门的结构长度(GB/T 11698—2008, ISO 5752:1982, Metal valves for use in flanged pipe systems—Face-to-face and center-to-face dimensions, MOD)

GB/T 12229—2005 通用阀门 碳素钢铸件技术条件

CB/T 3927 船用铸造阀件壁厚

3 分类和标记

3.1 型式

截止阀的型式规定如下:

A 型——法兰连接尺寸和密封面按 GB/T 569 的直通型截止阀;

B 型——法兰连接尺寸和密封面按 GB/T 569 的直角型截止阀;

AS 型——法兰连接尺寸和密封面按 GB/T 2501 的直通型截止阀;

BS 型——法兰连接尺寸和密封面按 GB/T 2501 的直角型截止阀。

3.2 基本参数

截止阀的基本参数见表 1。

表 1 截止阀的基本参数

型 式	公称压力 PN/MPa	公称通径 DN/mm	适 用 介 质
A B	1.0	65~150	淡水、滑油、燃油和温度不超过 300 ℃ 的蒸气
	1.6	125~150	
	2.5	20~150	