



中华人民共和国国家标准

GB/T 2032—2026

代替 GB/T 2032—2018

船用法兰消防栓

Marine flanged fire hydrants

2026-09-28 发布

2027-01-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 2032—2018《船用法兰消火栓》，与 GB/T 2032—2018 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了法兰连接标准(见 4.1, 2018 年版的 3.1)；
- 增加了 DN80 的消火栓(见 4.3)；
- 更改了 B 型、BS 型消火栓图样(见 4.3.1, 2018 年版的 3.3.1)；
- 删除了产品标记(见 2018 年版的 3.4)；
- 更改了强度、密封性、尺寸公差等要求(见 5.2~5.4, 2018 年版的 4.2、4.5、4.6)；
- 增加了钛合金消火栓(见 5.1)；
- 增加了装配要求(见 5.10)。

本文件由全国船用机械标准化技术委员会(SAC/TC 137)提出并归口。

本文件起草单位：大连船舶重工集团有限公司、上海崇明船舶附件厂、中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院、山海关船舶重工有限责任公司、中船天津船舶有限公司。

本文件主要起草人：刘小鹏、赵杰、黄晶晶、孙猛、刘洋、魏艳春、马营、张洪才。

本文件于 1980 年首次发布，1993 年第一次修订，2018 年第二次修订，本次为第三次修订。

船用法兰消火栓

1 范围

本文件给出了法兰连接尺寸和密封面按 GB/T 9124.1、CB/T 4196 的船用法兰消火栓(以下简称“消火栓”)的分类和标记,规定了技术要求、检验规则、标志、包装和贮存,描述了相应的试验方法。

本文件适用于介质为海水、淡水的消防管路系统用消火栓的设计、制造和验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 600—2023 船舶管路阀件通用技术条件
- GB/T 1176—2013 铸造铜及铜合金
- GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值
- 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
- GB/T 1958 产品几何技术规范(GPS) 几何公差 检测与验证
- GB/T 2031—2026 船用消防接头
- GB/T 2965—2023 钛及钛合金棒材
- GB/T 3032 船用阀门及管路附件的标志
- GB/T 5231—2022 加工铜及铜合金属牌号和化学成分
- GB/T 5574—2008 工业用橡胶板
- GB/T 6614—2014 钛及钛合金铸件
- GB/T 9124.1 钢制管法兰 第1部分:PN系列
- GB/T 16253—2019 承压钢铸件
- CB/T 4196 船用法兰 连接尺寸和密封面

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 分类和标记

4.1 型式

消火栓的型式规定如下:

- A型:法兰连接尺寸和密封面按 CB/T 4196 的直通型消火栓;
- AS型:法兰连接尺寸和密封面按 GB/T 9124.1 的直通型消火栓;
- B型:法兰连接尺寸和密封面按 CB/T 4196 的直角型消火栓;