

ICS 47.020.50
U 23



中华人民共和国国家标准

GB/T 2032—2018
代替 GB/T 2032—1993

船用法兰消火栓

Marine flanged fire hydrants

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 2032—1993《船用法兰消火栓》。本标准与 GB/T 2032—1993 相比,主要变化如下:

- 修改了公称压力(见表 1);
- 增加了不锈钢材质的消火栓(见 4.1.1);
- 工作压力为 3.0 MPa 消火栓增加了倒密封结构(见 3.3.3)。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会(SAC/TC 137)提出并归口。

本标准起草单位:大连船舶重工集团有限公司、大连盛鲲新材料科技有限公司、福建省马尾造船股份有限公司。

本标准主要起草人:刘小鹏、马玉龙、杨述闯、薄英、沙迎冬、于长鲲、王浩召。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 2032—1980、GB/T 2032—1993。

船用法兰消火栓

1 范围

本标准规定了法兰连接尺寸和密封面符合 GB/T 2501、CB/T 4196 规定的船用法兰消火栓(以下简称消火栓)的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本标准适用于介质为淡水、海水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

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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—2008 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—2018 船用消防接头
GB/T 2501 船用法兰连接尺寸和密封面
GB/T 5231—2012 加工铜及铜合金牌号和化学成分
GB/T 5574—2008 工业用橡胶板
GB/T 16253—1996 承压钢铸件
CB/T 3927 船用铸造阀件壁厚
CB/T 4196 船用法兰 连接尺寸和密封面

3 分类和标记

3.1 型式

消火栓的型式规定如下:

AS型——法兰连接尺寸符合 GB/T 2501 的直通型消火栓。

A型——法兰连接尺寸符合 CB/T 4196 的直通型消火栓。

BS型——法兰连接尺寸符合 GB/T 2501 的直角型消火栓。

B型——法兰连接尺寸符合 CB/T 4196 的直角型消火栓。

3.2 基本参数

消火栓的基本参数见表 1。