



中华人民共和国国家标准

GB/T 596—2026

代替 GB/T 596—2008

船用外螺纹青铜截止止回阀

Marine bronze male thread stop-check valves

2026-08-28 发布

2026-12-01 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 596—2008《船用外螺纹青铜截止止回阀》，与 GB/T 596—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了基本参数(见 4.2, 2008 年版的 3.2)；
- b) 更改了主要零部件材料(见 5.1.1, 2008 年版的 4.1)；
- c) 更改了强度、密封性、尺寸公差、形位公差、接口要求(见 5.2~5.6, 2008 年版的 4.3~4.7)；
- d) 增加了装配要求(见 5.7)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

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：九江中船消防设备有限公司、中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院。

本文件主要起草人：郭迪明、郑宇、孙平、吴永峰、解树超、柯知勤、李道方、宋小飞。

本文件于 1965 年首次发布，1976 年第一次修订，1983 年第二次修订，2008 年第三次修订，本次为第四次修订。

船用外螺纹青铜截止止回阀

1 范围

本文件规定了船用外螺纹青铜截止止回阀(以下简称“截止止回阀”)的分类和标记、技术要求、试验方法、检验规则以及包装和贮存。

本文件适用于海水、淡水、燃油、滑油、空气和温度不高于 250 ℃蒸汽的船舶管路系统用截止止回阀的设计、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 1958 产品几何技术规范(GPS) 几何公差 检测与验证
GB/T 2040—2017 铜及铜合金板材
GB/T 3032 船用阀门及管路附件的标志
GB/T 4423—2020 铜及铜合金拉制棒
GB/T 12230—2023 通用阀门 不锈钢铸件技术条件
CB/T 3589—1994 船用阀门非石棉材料垫片及填料
CB/T 4328 管子平肩螺纹接头
JB/T 6626—2011 聚四氟乙烯编织盘根

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

截止止回阀分为下列 2 种型式:

- a) A 型——直通型截止止回阀;
- b) B 型——直角型截止止回阀。

4.2 基本参数

截止止回阀的基本参数见表 1。