

ICS 47.020.30
U 52



中华人民共和国国家标准

GB/T 3036—2017
代替 GB/T 3036—1994

船用中心型蝶阀

Marine centric-pivoted butterfly valves

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 分类和标记	1
4 要求	40
5 试验方法	42
6 检验规则	43
7 包装、贮存和运输	44

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 3036—1994《船用中心型蝶阀》，与 GB/T 3036—1994 相比主要技术变化如下：

- 增加了多种型式的中心型蝶阀(见 3.1)；
- 修改了 B 型、BS 型蝶阀的操纵型式(见 3.1)；
- 增加了多种规格的中心型蝶阀(见 3.2)。

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(SAC/TC 137)归口。

本标准起草单位：大连船舶重工集团有限公司、大连船用阀门有限公司、福建省马尾造船股份有限公司。

本标准主要起草人：刘小鹏、王守真、王世凯、马玉龙、薄英、陈青、王浩召。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 3036—1982、GB/T 3036—1994。

船用中心型蝶阀

1 范围

本标准规定了法兰连接尺寸按 GB/T 2501、CB/T 4196、JIS B 2220、JIS B 2239、JIS B 2240，结构长度按 GB/T 12221、JIS B 2002 的船用中心型对夹式和法兰式蝶阀(以下简称蝶阀)的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存和运输。

本标准适用于船舶管路用中心型蝶阀的设计、制造与验收。

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 1348—2009 球墨铸铁件
- 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 产品几何量技术规范(GPS) 形状和位置公差 检测规定
- GB/T 2100—2002 一般用途耐蚀钢铸件
- GB/T 2501 船用法兰连接尺寸和密封面
- GB/T 3032 船舶管路附件的标志
- GB/T 9439—2010 灰铸铁件
- GB/T 12221 金属阀门 结构长度
- GB/T 12230—2005 通用阀门 不锈钢铸件技术条件
- CB/T 3397 船用阀门静压寿命试验
- CB/T 4196 船用法兰 连接尺寸和密封面
- GB/T 4299—2013 船用碳钢和碳锰钢铸件
- HG/T 2811—1996 旋转轴唇形密封圈橡胶材料
- JIS B 2002 阀门的结构尺寸(Face-to-Face and End-to-End Dimensions of Valves)
- JIS B 2220 钢制管法兰(Steel Pipe Flanges)
- JIS B 2239 铸铁管法兰(Cast Iron Pipe Flanges)
- JIS B 2240 铜合金管法兰(Copper Alloy Pipe Flanges)

3 分类和标记

3.1 型式

船用中心型蝶阀按标准分为下列型式：

——A 型——法兰连接尺寸按 CB/T 4196 的对夹式手柄传动蝶阀；