

ICS 47.020.30
U 53



中华人民共和国国家标准

GB/T 593—2019
代替 GB/T 593—1993, GB/T 598—1980, GB/T 599—1996

船用填料旋塞

Marine packed cocks

2019-08-30 发布

2020-03-01 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 593—1993《船用法兰青铜、铸铁填料旋塞》、GB/T 598—1980《船用外螺纹青铜填料旋塞》和 GB/T 599—1996《船用外螺纹青铜泄放旋塞》。与 GB/T 593—1993、GB/T 598—1980 和 GB/T 599—1996 相比主要技术变化如下：

- 增加了型号表示方法(见 3.3.1)；
- 修改了铸铁旋塞的壁厚(见表 4、表 5，GB/T 593—1993 的表 4 和表 5)；
- 修改了螺纹接头连接尺寸(见表 8，GB/T 598—1980 的表 2)；
- 旋塞本体材料增加了不锈钢(见表 14)。

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、江苏锐鸿机械有限公司、南通世发船舶机械有限公司、大连盛鲲新材料科技有限公司、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：薄英、马玉龙、刘小鹏、李大勇、赵丽梅、蒋艳、郭云章、蒋宇峰、于长鲲、周雪、王浩召。

本标准代替 GB/T 593—1993、GB/T 598—1980 和 GB/T 599—1996。

GB/T 593—1993 的历次版本发布情况为：

- GB/T 593—1965、GB/T 593—1976。

GB/T 598—1980 的历次版本发布情况为：

- GB/T 598—1978。

GB/T 599—1996 的历次版本发布情况为：

- GB/T 599—1980；
- GB/T 11703—1989。

船用填料旋塞

1 范围

本标准规定了船用填料旋塞(以下简称“旋塞”)的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、包装和贮存。

本标准适用于介质为海水、淡水、滑油和燃油等船舶管路系统用旋塞的设计、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 700—2006 碳素结构钢

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 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) 几何公差 检测与验证

GB/T 2501 船用法兰连接尺寸和密封面

GB/T 3032 船用阀门及管路附件的标志

GB/T 9439—2010 灰铸铁件

GB/T 16253—1996 承压钢铸件

CB/T 4196 船用法兰 连接尺寸和密封面

CB/T 4328 管子平肩螺纹接头

CB/T 4456 低压管子螺纹接头

3 分类和标记

3.1 型式和基本参数

旋塞的型式和基本参数按表 1。