

ICS 47.020.30
U 52



中华人民共和国国家标准

GB/T 1951—2008
代替 GB/T 1951—1984

船用低压外螺纹青铜截止阀

Marine low pressure bronze male threaded stop valves

2008-10-20 发布

2009-04-01 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

前 言

本标准代替 GB/T 1951—1984《船用低压外螺纹青铜截止阀》。

本标准与 GB/T 1951—1984 相比,主要变化如下:

- 阀杆材料中取消了 2Cr13 材料;
- 增加了“倒密封”结构;
- 增加了阀体壁厚尺寸的规定。

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管系附件分技术委员会归口。

本标准起草单位:大连船舶重工集团有限公司、大连金煤阀门有限公司。

本标准主要起草人:薄英、刘小鹏、邱金泉、马玉龙、刘军、于德延。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 1951—1980、GB/T 1951—1984。

船用低压外螺纹青铜截止阀

1 范围

本标准规定了船用低压外螺纹青铜截止阀(以下简称截止阀)的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、包装和贮存。

本标准适用于海水、淡水、燃油、滑油和温度不高于 250℃蒸汽的船舶管路用截止阀的设计、制造和验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 600 船舶管路阀件通用技术条件

GB/T 1176—1987 铸造铜合金技术条件(neq ISO 1338:1977)

GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值(eqv ISO 2768-2:1989)

GB/T 1348—1988 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(eqv ISO 2768-1:1989)

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 3032 船舶管路附件的标志

GB/T 4423—2007 铜及铜合金控制棒

GB/T 5231—2001 加工铜及铜合金化学成分和产品形状

CB* 821 低压管子螺纹接头

CB/T 3927 船用铸造阀件壁厚

3 分类和标记

3.1 型式

截止阀的型式规定如下:

A 型——直通截止阀;

B 型——直角截止阀。

3.2 基本参数

截止阀的基本参数见表 1。

表 1 截止阀的基本参数

| 型式 | 公称压力 PN/MPa | 公称通径 DN/mm |
|----|-------------|------------|
| A | 1.6 | 6~32 |
| B | | |

3.3 结构和尺寸

截止阀的结构和基本尺寸按图 1、图 2 和表 2、表 3。