



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 590—93

---

## 船用法兰铸铁截止阀

Marine cast iron flanged stop valves

1993-05-24 发布

1994-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 590—93

## 船用法兰铸铁截止阀

代替 GB 590—84

Marine cast iron flanged stop valves

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了法兰连接尺寸按 GB 569、GB 2501 的船用法兰铸铁截止阀(以下简称截止阀)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志和包装。

本标准适用于介质为海水、淡水、滑油、燃油和温度不超过 220℃ 蒸汽的船舶管路系统。

### 2 引用标准

- GB 569 船用法兰连接尺寸和密封面
- GB 600 船舶管路阀件通用技术条件
- GB 2501 船用法兰连接尺寸和密封面(四进位)
- GB 3032 船舶管路附件的标志
- GB 11698 船用法兰连接金属阀门的结构长度
- ZB/T U52 001 船用铸造阀件壁厚

### 3 产品分类

#### 3.1 截止阀的型式规定如下:

- A 型——法兰连接尺寸按 GB 569 的直通型截止阀;
- B 型——法兰连接尺寸按 GB 569 的直角型截止阀;
- AS 型——法兰连接尺寸按 GB 2501 的直通型截止阀;
- BS 型——法兰连接尺寸按 GB 2501 的直角型截止阀。

#### 3.2 截止阀的基本参数按表 1。

表 1

型式	公称压力 $PN$ MPa	公称通径 $DN$ mm
A、B	1.0	65~150
	1.6	20~50
AS、BS	0.6	50~300
	1.0	65~250
	1.6	20~50

#### 3.3 通径 $DN$ 为 20~150 mm 的 A 型、B 型截止阀结构尺寸按图 1、图 2 和表 2。