



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3591—94

法兰球铁油轮闸阀

1994-02-01 发布

1994-08-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3591—94

分类号: U 53

法兰球铁油轮闸阀

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 和 GB 2501 的法兰球铁油轮闸阀(以下简称油轮闸阀)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原油、成品油、海水、淡水的油轮输油系统和扫舱系统的油轮闸阀。

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 油轮闸阀的型式规定如下:

- A 型——法兰连接尺寸按 GB 569 的带手轮油轮闸阀(适用于甲板、泵舱);
- AS 型——法兰连接尺寸按 GB 2501 的带手轮油轮闸阀(适用于甲板、泵舱);
- B 型——法兰连接尺寸按 GB 569 的不带手轮油轮闸阀(适用于油舱);
- BS 型——法兰连接尺寸按 GB 2501 的不带手轮油轮闸阀(适用于油舱)。

3.2 油轮闸阀的基本参数按表 1。

表 1

型式	公称压力 PN MPa	公称通径 DN mm
A、AS B、BS	1.0	80~400

3.3 A 型、B 型油轮闸阀的结构和基本尺寸按图和表 2。