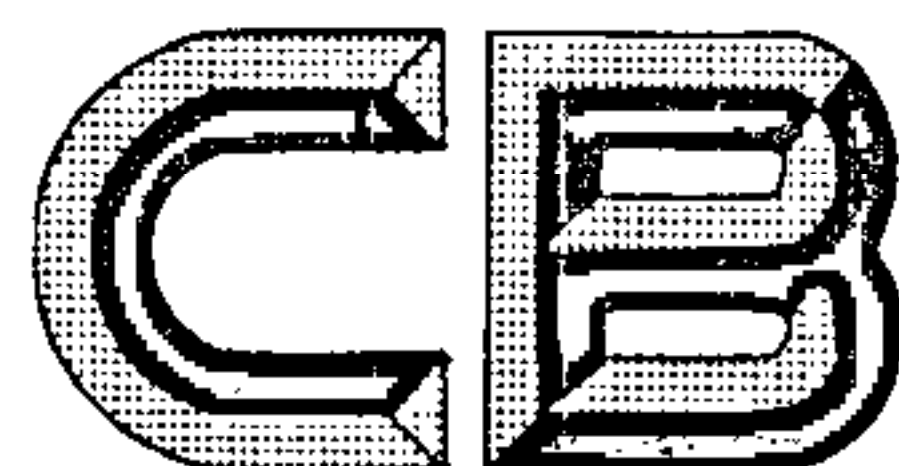


ICS 47.020.30
U 52
备案号: 13311-2004



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3955—2004

法兰不锈钢闸阀

Stainless steel flanged gate valves

2004—02—16 发布

2004—06—01 实施

国防科学技术工业委员会 发布

前 言

本标准规定的A型法兰不锈钢闸阀，其法兰连接尺寸和密封面与GB/T 569-1965《船用法兰连接尺寸和密封面》的规定一致，其结构长度与CB/T 467-1995《法兰青铜闸阀》中A型闸阀的规定一致。本标准规定的AS型法兰不锈钢闸阀，法兰连接尺寸和密封面按GB/T 2501-1989等效采用ISO 7005-1: 1992金属法兰第一篇 钢法兰；结构长度按GB/T 11698-1989，等效采用ISO 5752-1982 (E) 法兰连接金属阀门 — 结构长度。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由中国船舶工业综合技术经济研究院归口。

本标准起草单位：中国船舶工业综合技术经济研究院、大连新船重工有限责任公司、无锡市宝鼎阀业公司。

本标准起草人：罗发元、李 静、朱国良。

法兰不锈钢闸阀

1 范围

本标准规定了法兰不锈钢闸阀（以下简称闸阀）的分类、要求、试验方法、检验规则、标志和包装。

本标准适用于公称压力不高于0.6 MPa，设计温度不低于-165℃的液化气体运输船、散装化学品船、舰船及其他船舶的具有腐蚀性介质的管路系统用闸阀的设计、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，其随后的所有修改单（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，其最新版本适用本标准。

- GB/T 569-1965 船用法兰连接尺寸和密封面
- GB/T 600-1991 船舶管路阀件通用技术条件
- GB/T 1220-1992 不锈钢棒
- GB/T 2100-1980 不锈钢耐酸钢铸件技术条件
- GB/T 2501-1989 船用法兰连接尺寸和密封面（四进位）
- GB/T 3032 船舶管路附件的标志
- 《材料与焊接规范》 1998年版 中国船级社

3 分类

3.1 型式

闸阀的型式规定如下：

A型——法兰连接尺寸和密封面按GB/T569-1965的闸阀；

AS型——法兰连接尺寸和密封面按GB/T2501-1989的闸阀。

3.2 基本参数

闸阀的基本参数见表1。

表1 闸阀的基本参数

型 式	公称压力 P_N	公称直径 D_N
	MPa	mm
A、AS	0.6	50~150
	0.4	175~300
AS	0.25	350~500

3.3 结构和基本尺寸

3.3.1 除另有规定外，A型闸阀的结构和基本尺寸按图1和表2。