



中华人民共和国国家标准

GB/T 4450—1995

船用盲板钢法兰

Marine blank steel flanges

1995-11-20 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 4450—1995

船用盲板钢法兰

代替 GB 4450—84

Marine blank steel flanges

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 的船用盲板钢法兰(以下简称盲板法兰)的产品分类、技术要求、检验规则、标志与包装。

本标准适用于公称压力不大于 1.6 MPa, 介质为空气、海水、淡水、油和工作温度不大于 300℃ 蒸汽的船舶管路系统。

2 引用标准

- GB 569—65 船用法兰连接尺寸和密封面
- GB 583—65 船用法兰软垫圈
- GB 2501—89 船用法兰连接尺寸和密封面(四进位)
- GB 2502—89 船用法兰软垫圈(四进位)
- CB*/Z 343—84 热浸锌通用工艺

3 产品分类

3.1 盲板法兰的型式规定如下:

- A 型——法兰连接尺寸按 GB 569 的船用盲板钢法兰。
- AS 型——法兰连接尺寸按 GB 2501 的船用盲板钢法兰。
- B 型——法兰连接尺寸按 GB 569 的双联船用盲板钢法兰。
- BS 型——法兰连接尺寸按 GB 2501 的双联船用盲板钢法兰。

3.2 盲板法兰的基本参数按表 1。

表 1

类型	公称压力 PN MPa	公称通径 DN mm	工作温度, °C		
			<200	250	300
			最大工作压力 p , MPa		
			p_{20}	p_{25}	p_{30}
A	0.6、1.0、1.6	20~500	0.6	0.56	0.5
AS		10~500	1.0	0.9	0.8
			1.6	1.4	1.25
B		20~400	0.6	0.56	0.5
BS		10~400	1.0	0.9	0.8
			1.6	1.4	1.25