

ICS 47.020.30
U 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 17727—1999

船用法兰非石棉材料垫片

Marine flange for non-asbestos gaskets

1999-04-15 发布

1999-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是在 CB/T 3588—1994 的基础上制定的。在制定过程中,对原标准中不适用的内容进行了调整,同时充实了原标准的技术内容,扩大了产品的适用范围;对垫片的重量按公称压力分段进行了细化;增加了物理性能指标的要求;增加了试验方法一章,完善了检验规则。另外,还增加了附录 A 的内容。

本标准从实施之日起,CB/T 3588—1994 同时废止。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中国船舶工业总公司提出。

本标准由中国船舶工业总公司 601 院归口。

本标准起草单位:601 院、沪东造船厂、扬中特种垫片填料厂。

本标准主要起草人:王金泉、彭国强、宋学忠、罗梅珍、罗发元。

中华人民共和国国家标准

船用法兰非石棉材料垫片

GB/T 17727—1999

Marine flange for non-asbestos gaskets

1 范围

本标准规定了法兰连接尺寸按 GB/T 569、GB/T 2501 的船用法兰非石棉材料垫片(以下简称垫片)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装和贮存。

本标准适用于船舶管路系统及其附件连接的法兰密封垫片,也适用于陆用的管路系统法兰密封垫片。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 541—1996 石棉橡胶板 试验方法
- GB/T 543—1983 耐油石棉橡胶板 吸油率试验方法
- GB/T 569—1965 船用法兰 连接尺寸和密封面
- GB/T 2501—1989 船用法兰连接尺寸和密封面(四进位)
- GB/T 3913—1983 耐油石棉橡胶板 腐蚀性试验方法
- JIS B 2220—1995 钢制焊接式管法兰

3 产品分类

3.1 垫片型式规定如下:

- A 型——法兰连接尺寸按 GB/T 569 的垫片;
- AS 型——法兰连接尺寸按 GB/T 2501 的垫片。

3.2 垫片的基本参数见表 1。

表 1 垫片的基本参数

型 式	公称压力 PN MPa	公称通径 DN mm	适用介质
A	0.6~4.0	20~500	燃油、滑油、海水、淡水、饮用水、空气、烟气和惰性气体,温度 $t \leq 350\text{C}$ 的蒸汽,温度 $t \leq 150\text{C}$ 的热油
AS	0.25~4.0	10~1 000	