



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3766—1996

排气管钢法兰及垫片

1996-09-03 发布

1997-04-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

前 言

本标准是在合并 CB* 3114—81《排气管钢法兰》和 CB* 3199—84《排气管路用法兰垫片》两个标准基础上编写的。

法兰连接尺寸按 GB 569、GB 2501 两种形式,公称压力为 0.05 MPa、0.10 MPa 二档,公称通径扩大至 2 000 mm。使用中注意:本标准中,公称通径大于 500 mm 法兰的连接尺寸,符合 GB 2506—89 标准中公称压力等于 0.25 MPa 压力级,而标准 CB* 3114—81 法兰中连接尺寸符合 GB 2506—81 标准中公称压力等于 0.6 MPa 压力级,法兰连接尺寸在公称通径大于 1 200 mm 时有差异。排气管钢法兰垫片仅适用于排气管钢法兰,在类型栏中增加了 G 型柔性石墨垫片。

本标准从生效之日起,同时代替 CB* 3114—81、CB* 3199—84。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会管系附件分技术委员会提出。

本标准由中国船舶工业总公司 603 所归口。

本标准起草单位:中华造船厂。

本标准主要起草人:孙镜明。

排气管钢法兰及垫片

代替 CB* 3199—81
CB* 3199—84

1 范围

本标准规定了法兰连接尺寸按 GB 569、GB 2501 的排气管钢法兰及垫片(以下简称法兰及垫片)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分别为 0.05 MPa、0.10 MPa,工作温度不大于 550℃ 的不锈钢波形膨胀节及内燃机排气管路。

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 569—65 船用法兰连接尺寸和密封面
- GB 699—88 优质碳素结构钢技术条件
- GB 700—88 碳素结构钢
- GB/T 1804—92 一般公差 线性尺寸未注公差
- GB 2501—89 船用法兰连接尺寸和密封面(四进位)
- GB 3098.1—82 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
- GB 3098.2—82 紧固件机械性能 螺母
- GB 5312—85 船舶用碳素钢无缝钢管

3 产品分类

3.1 法兰型式和基本参数按表 1。

表 1 法兰型式和基本参数

型式	公称压力 PN MPa	公称通径 DN mm	法兰连接尺寸	适用范围
A	0.10	65~500	GB 569	排气管路
AS		65~2 000	GB 2501	
B		65~500	GB 569	膨胀节
BS		65~2 000	GB 2501	
CS	0.05	1 000~2 000	GB 2501	排气管路
DS				膨胀节

3.2 垫片型式和基本参数按表 2。