



中华人民共和国国家标准

GB/T 22218—2008/ISO 19921:2005

船舶与海上技术 配有弹性密封件的 金属管路附件耐火性能 试验方法

**Ships and marine technology—Fire resistance of metallic pipe components with
resilient and elastomeric seals—Test methods**

(ISO 19921:2005, IDT)

2008-08-04 发布

2009-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
船舶与海上技术 配有弹性密封件的
金属管路附件耐火性能 试验方法
GB/T 22218—2008/ISO 19921:2005

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 14 千字
2008年11月第一版 2008年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-34455

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准等同采用 ISO 19921:2005《船舶与海上技术 配有弹性密封件的金属管路附件耐火性能试验方法》(英文版)。

本标准与 ISO 19921:2005 相比主要有如下变化:

- 删除了国际标准的引言和前言;
- 将压力单位统一为“MPa”、长度单位统一为“mm”;
- 修改了标记和表 A.1。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B、附录 C 为资料性附录。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国船舶工业综合技术经济研究院、南京消防器材股份有限公司。

本标准主要起草人:汪远、梁俊。

船舶与海上技术 配有弹性密封件的 金属管路附件耐火性能 试验方法

1 范围

本标准规定了用来判断船舶工程系统中配有弹性密封件的金属阀门、管接头和类似的管路附件耐火性能的试验方法。

本标准适用于船舶工程系统中带有弹性密封件的金属阀门、管接头和类似的管路附件(以下简称管路附件)。

本标准用于判断在符合 GB/T 22219/ISO 19922:2005 要求的试验台上完成火烧试验后,在检验压力下,管路附件是否保持密封和无任何影响其功能的损坏。

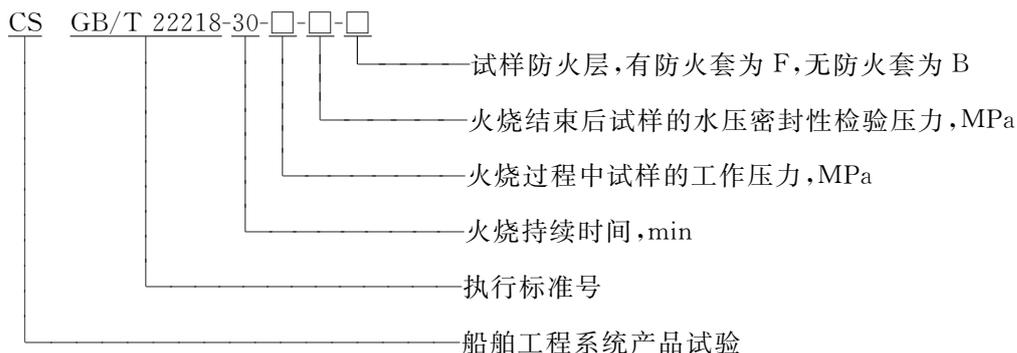
2 规范性引用文件

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,其随后所有的修改单(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,其最新版本适用于本标准。

GB/T 22219 船舶与海上技术 配有弹性密封件的金属管路附件耐火性能 试验台要求 (GB/T 22219—2008,ISO 19922:2005, IDT)

3 标记

3.1 试验标记规定如下:



3.2 标记示例:

不带防火套的管路附件的耐火性能试验,火烧持续时间为 30 min,火烧过程中试样工作压力为 0.5 MPa,火烧结束后试样的水压密封检验压力为 2.4 MPa 的试验标记为:

CS GB/T 22218-30-0.5-2.4-B

4 试样和试验准备

管路附件的试样尺寸应能被火焰完全包围,并符合 7.1 的规定。