



中华人民共和国国家标准

GB/T 22219—2008/ISO 19922:2005

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 试验台要求

**Ships and marine technology—Fire resistance of metallic pipe components with
resilient and elastomeric seals—Requirements imposed on the test bench**

(ISO 19922:2005, 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

前 言

本标准等同采用 ISO 19922:2005《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台要求》(英文版)。

本标准与 ISO 19922:2005 相比主要有如下变化:

——删除了国际标准的前言和引言;

——将压力单位统一为“MPa”;

——ISO 19922:2005 中引用的国际标准改为我国国家标准。

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 试验台要求

警告:当使用符合本标准要求的试验台进行试验时,暴露在火焰中的管路附件内部的工作压力可能高于 1 MPa。

1 范围

本标准规定了用于判断配有弹性密封件的金属管路附件耐火性能的试验台要求。

本标准适用于按照 GB/T 22218/ISO 19921:2005 进行试验的试验台。

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 7676.1—1998 直接作用模拟指示电测量仪表及其附件 第 1 部分:定义和通用要求 (idt IEC 60051-1:1984(97))

GB/T 19022 测量管理体系 测量过程和测量设备的要求 (GB/T 19022—2003, ISO 10012:2003, IDT)

GB/T 22218 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, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

耐火性能 fire resistance

在标准耐火试验中,结构、部件或构件的一部分在规定的时间内满足稳定性、完整性、隔热性和/或其他预期的指定功能的能力。

4 要求

4.1 试验台的组件

试验台应由以下组件组成(见图 1 和图 2):

- a) 带有用于连接试样的连接装置、燃烧器和排气管的燃烧室(见 4.2);
- b) 带有用于调节和控制试验介质的设备的集控箱(见 4.3);
- c) 用于监测和记录试验过程的设备(见 4.4);
- d) 在火烧试验后能给试样加载技术规格书规定压力的加压设备(见 4.5)。