



中华人民共和国国家标准

GB/T 12553—2005
代替 GB 12553—1990

消防船消防性能要求和试验方法

Fire performance requirements and test methods for fire fight vessels

2005-04-22 发布

2005-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准代替 GB 12553—1990《消防船消防性能要去和试验方法》，与 GB 12553—1990 相比主要变化如下：

- 增加了“消防炮操纵手柄安装高度、驾驶室和消防控制中心、照度试验”等条款。
- 对“泡沫液及贮罐、举高装置、消防附件、消防照明与通讯”等条款进行了较大的改动。

本标准由中华人民共和国公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化委员会第四分技术委员会归口。

本标准由公安部上海消防科学研究所负责起草。

本标准主要起草人：万明、王达英、顾文杰、金韡。

本标准委托公安部上海消防科学研究所解释。

本标准 1990 年首次发布。

消防船消防性能要求和试验方法

1 范围

本标准规定了满载排水量不大于 750 t 的消防船消防性能要求和试验方法。

本标准适用于以灭火为主要目的、在内河和沿海港湾(含三类海区)使用的消防船。

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 2031 船用消防接头

GB 5099 钢质无缝气瓶(GB 5099—1994, neq ISO 4705:1983)

GB 7956—1998 消防车消防性能要求和试验方法

3 级别

消防船的级别、满载排水量的吨位和消防装备的配备能力符合表 1 的规定。

表 1 消防船满载排水量和消防装备的配备能力表

级 别	(1)	2	(3)	4	5	6	7	8	
满载排水量范围/t	10~16	17~26	28~42	45~75	80~140	150~250	260~420	450~750	
灭火面积(单舱)/m ²	≥20	≥40	≥50	≥80	≥120	≥180	≥220	≥320	
消防泵额定总流量/(L/s)	≥25	≥40	≥50	≥80	≥120	≥180	≥220	≥320	
消防泵额定出口压力/MPa	≥1.0								
消防炮喷射总流量/(L/s)	≥20	≥30	≥40	≥60	≥90	≥140	≥170	≥250	
灭火系统 配备	泡沫 系统	低倍	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
		中倍	—	—	—	○	○	○	○
		高倍	—	—	—	—	○	○	○
		抗溶	—	—	—	—	○	○	○
	干粉系统	○	○	○	☆	☆	☆	☆	☆
	二氧化碳系统	—	—	—	—	—	○	○	○
注 1: ()内尽量不采用。									
注 2: 表中符号“☆”表示必配,“○”表示选配。									

4 消防性能要求

4.1 一般要求

4.1.1 消防船的露天甲板、梯蹬、发动机周围的走道、举高装置的地板应有防滑措施。

4.1.2 遥控灭火装置的遥控系统应采用数字编码技术。

4.1.3 电起动的消防船,其起动电源应与其他用电设施的电源分开。