



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28963—2020/ISO 15371:2015  
代替 GB/T 28963—2012

---

## 船舶与海上技术 船用厨房烹调设备灭火系统

**Ships and marine technology—Fire-extinguishing systems for  
protection of galley cooking equipment**

(ISO 15371:2015, IDT)

2020-07-21 发布

2021-02-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

# 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 组件 .....	4
3.1 一般要求 .....	4
3.2 探测器 .....	4
3.3 喷嘴 .....	4
3.4 操作装置 .....	4
3.5 手动启动装置 .....	5
3.6 关闭装置 .....	5
3.7 管子、附件、配管和软管 .....	5
3.8 灭火剂 .....	5
3.9 指示器 .....	5
4 系统要求 .....	5
4.1 一般要求 .....	5
4.2 使用 .....	5
4.3 应用 .....	5
4.4 系统启动 .....	6
4.5 监控 .....	6
4.6 系统布置 .....	6
4.7 喷嘴 .....	7
4.8 特殊要求 .....	7
4.9 共用排气管道的保护 .....	7
5 试验方法 .....	7
5.1 烹调器具灭火试验 .....	7
5.2 飞溅试验 .....	11
5.3 排烟罩和排烟管道(全尺寸)灭火试验 .....	13
5.4 灭火系统单元试验 .....	15
6 安装、操作和维护说明手册 .....	17
7 用户手册 .....	18
8 试验报告 .....	18

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 28963—2012《船舶与海上技术 船用厨房烹调设备灭火系统》，与 GB/T 28963—2012 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了瓶、阀组件、驱动气瓶、自动操作、手动操作、倾斜式煮锅的术语和定义(见第 2 章,2012 年版的第 2 章)；
- 增加了蒸锅定义(见 2.36)；
- 修改了机械启动装置,并增加“除 4.4.14 规定外”(见 4.4.13,2012 年版的 4.4.13)；
- 修改了系统释放时间要求[见 5.1.1.2 b),2012 年版的 5.1.1.2 b)]。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 15371:2015《船舶与海上技术 船用厨房烹调设备灭火系统》。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会(SAC/TC 137)提出并归口。

本标准起草单位:中国船舶工业综合技术经济研究院、广州永鸿消防设备有限公司、福建天广消防有限公司、东台市兴盾船舶设备有限公司、东台市江海救生消防设备有限公司、上海晓祥消防器材有限公司、西安力拓消防科技有限公司、国家船舶舾装产品质量监督检验中心、九江中船消防设备有限公司、中国船级社武汉分社、中国船级社江苏分社。

本标准主要起草人:孙猛、郭颖钊、李存军、朱东华、黄亚树、李春明、冼国明、王海荣、李生、缪永明、张赞锋、莫英华、郭小斌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 28963—2012。