



中华人民共和国国家标准

GB/T 28963—2012/ISO 15371:2009

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 15371:2009, IDT)

2012-12-31 发布

2013-07-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 组件	4
4 系统要求	5
5 试验方法	7
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。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 15371:2009《船舶与海上技术 船用厨房烹调设备灭火系统》。

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船舶消防分技术委员会(SAC/TC 137/SC 8)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。

本标准主要起草人:王俊、张渊、王国彬。

船舶与海上技术

船用厨房烹调设备灭火系统

1 范围

本标准规定了预制灭火系统单元以特定型式、配置、规格和布置应用时构件和部件的性能要求,也规定了用于试验和部件评估的最低要求。

本标准适用于保护厨房排烟罩、排烟管道、油炸锅及其他盛油器具的预制灭火系统的设计、试验和操作。

全新的或不同于本标准范围产品的特征、特性、组件、材料或系统,且具有潜在火灾、电击或人员伤害风险的,可采用组件或成品的适当的附加试验来评估。

注:本标准包括的厨房烹调设备中,仅深油炸烹调设备按《海上人命安全公约》(SOLAS)第 II-2 章 10.6.4 的要求配备固定式灭火系统。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

辅助设备 auxiliary equipment

与灭火系统相关的设备。

示例:用于切断电源、燃料、或保护区的通风、或发起警报或信号的装置。

2.2

烹调器具 cooking appliance

具有或能形成油液面或使用油脂烹调的烹饪用具。

示例:深油炸锅、平底锅、炉灶、链式烤炉、电烤炉、炭烤炉、柴烤炉、燃气烤炉、炒菜锅、倾斜式煮/蒸锅以及类似的烹饪用具。

注:保护区仅限于上述器具的烹饪区域。

2.3

烹调油 cooking grease

油脂 grease

植物压榨的合成无沫介质。

2.4

瓶阀组件 cylinder/valve assembly

储存灭火剂和驱动气体(直至阀门开启)的一种安装有阀门的容器。

注:对于贮气式单元,此组件包括灭火剂储存容器和贮气装置。

2.5

深油炸锅 deep fat fryer

使用深层烹调油脂进行烹饪的商用电子烹调器具。

2.6

喷嘴 discharge nozzle

能将灭火剂喷入特定区域的装置。