



中华人民共和国国家标准

GB/T 42327—2023

船用固定式化学干粉灭火系统

Fixed dry chemical powder fire-extinguishing systems for ships

2023-03-17 发布

2023-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国船用机械标准化技术委员会(SAC/TC 137)提出并归口。

本文件起草单位：中国船舶工业综合技术经济研究院、上海晓祥消防器材有限公司、福建天广消防有限公司、江西荣和特种消防设备制造有限公司、江苏新扬子造船有限公司、青岛楼山消防器材厂有限公司、江西三星气龙消防安全有限公司、九江中船消防设备有限公司、青岛儒海船舶工程有限公司、国安达股份有限公司、西安力拓消防科技有限公司、江西清华实业有限公司、河南通嘉质检技术服务有限公司、江苏科技大学。

本文件主要起草人：孙猛、李春明、邱波、涂建新、周群、黄亚树、张赞锋、任乐天、邵尚建、杜成忠、宋凯、李文孔、童超、胡永华、胡逸龙、周龙法、刘志强。

船用固定式化学干粉灭火系统

1 范围

本文件规定了船用固定式化学干粉灭火系统的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本文件适用于船用固定式化学干粉灭火系统(以下简称灭火系统)的设计、制造和检验,海洋工程直升机起降平台、气体燃料加注站用固定式化学干粉灭火系统可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 150(所有部分) 压力容器
- GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温
- GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温
- GB/T 2423.3 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
- GB/T 2423.10 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)
- GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ka:盐雾
- GB/T 2423.101 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验:倾斜和摇摆
- GB 4066 干粉灭火剂
- GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 5099.4 钢质无缝气瓶 第4部分:不锈钢无缝气瓶
- GB/T 7061 船用低压成套开关设备和控制设备
- GB/T 10250 船舶电气与电子设备的电磁兼容性
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB 16668—2010 干粉灭火系统及部件通用技术条件
- GB 19156 消防炮
- GB 25200 干粉枪
- XF 602—2013 干粉灭火装置

3 术语和定义

GB 16668—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

化学干粉灭火剂 **dry chemical powder**

由灭火基料(碳酸氢钠、碳酸氢钾等)和适量疏散剂混合后共同研磨制成的细小颗粒。