

ICS 13.220.10  
C 84



# 中华人民共和国国家标准

GB 25972—2010

---

## 气体灭火系统及部件

Gas fire extinguishing systems and components

2011-01-10 发布

2011-06-01 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 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 型号编制方法 .....	2
5 要求 .....	3
6 试验方法 .....	18
7 检验规则 .....	34
8 使用说明书编写要求 .....	39
9 灭火剂充装 .....	40
附录 A (资料性附录) 部件型号的编制方法 .....	41
附录 B (资料性附录) 灭 B 类正庚烷火和 A 类木垛表面火的灭火浓度 .....	42
附录 C (资料性附录) 灭 B 类正庚烷火和 A 类木垛表面火的灭火浓度确定试验方法 .....	43
附录 D (规范性附录) 系统试验程序及样品数量 .....	46
附录 E (规范性附录) 灭火剂瓶组试验程序及样品数量 .....	47
附录 F (规范性附录) 驱动气体瓶组试验程序及样品数量 .....	48
附录 G (规范性附录) 容器试验程序及样品数量 .....	49
附录 H (规范性附录) 容器阀试验程序及样品数量 .....	50
附录 I (规范性附录) 喷嘴试验程序及样品数量 .....	51
附录 J (规范性附录) 选择阀试验程序及样品数量 .....	52
附录 K (规范性附录) 单向阀试验程序及样品数量 .....	53
附录 L (规范性附录) 集流管试验程序及样品数量 .....	54
附录 M (规范性附录) 连接管试验程序及样品数量 .....	55
附录 N (规范性附录) 安全泄放装置试验程序及样品数量 .....	56
附录 P (规范性附录) 驱动装置试验程序及样品数量 .....	57
附录 Q (规范性附录) 控制盘试验程序及样品数量 .....	58
附录 R (规范性附录) 称重装置试验程序及样品数量 .....	59
附录 S (规范性附录) 压力显示器试验程序及样品数量 .....	60
附录 T (规范性附录) 液位测量装置试验程序及样品数量 .....	61
附录 U (规范性附录) 信号反馈装置试验程序及样品数量 .....	62
附录 V (规范性附录) 管路、管件试验程序及样品数量 .....	63
附录 W (规范性附录) 吊钩、支架试验程序及样品数量 .....	64
附录 Y (规范性附录) 减压装置试验程序及样品数量 .....	65
附录 Z (规范性附录) 低泄高封阀试验程序及样品数量 .....	66

## 前 言

本标准的 4.1、第 5 章(5.5.12、5.13.3.5 除外)和第 7 章(7.2.1 除外)为强制性的,其余为推荐性的。

本标准附录 D~附录 Z(无附录 O 和附录 X)为规范性附录,附录 A~附录 C 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会固定灭火系统分技术委员会(SAC/TC 113/SC 2)归口。

本标准负责起草单位:公安部天津消防研究所。

本标准参加起草单位:美国安素公司(北京)、深圳因特安全技术有限公司、南京消防器材股份有限公司、北京美力马消防设备有限公司、广东平安消防设备有限公司、西安核设备有限公司卫士消防设备分公司、上海金盾消防安全设备有限公司、四川威龙消防设备有限公司。

本标准主要起草人:刘连喜、陈泽民、杨震铭、宋波、董海斌、李毅、高云升、李习民、盛彦锋、啜风英、许春元、张国壁、廖平、赵邦戟、冯松、杜增虎、张兆宪、汪映标。