



中华人民共和国国家标准

GB 16668—1996

干粉灭火系统部件通用技术条件

General technical specifications for
components of powder extinguishing systems

1996-12-18 发布

1997-06-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准根据公安部 1993~1994 年“消防技术标准制、修订项目”的要求,参考国内外相关标准制定的。

本标准规定了固定式和半固定式干粉灭火系统的干粉罐、瓶头阀、选择阀、燃气发生器、喷嘴、喷枪等主要部件的性能要求、试验方法及检验规则等。

本标准参考的国外标准主要有 NFPA17《Standard For Dry Chemical Extinguishing Systems》、日本消防法施行规则第 18 条和第 21 条及细则、CNS11176《二氧化碳、卤代烷及干粉等灭火设备用容器阀、安全装置及破坏板》、CNS11177《移动式二氧化碳、卤代烷及干粉等灭火设备用橡皮管喷嘴、喷嘴开关阀及橡皮管轮盘》等。

本标准系首次制定。制定原则是把我国干粉灭火系统生产厂家实际水平和消防工程实际应用相结合,技术条件力求以安全可靠和实际灭火应用为中心,给干粉灭火系统今后逐步发展、完善留有尽可能大的自由度。

本标准由公安部提出,由全国消防标准化技术委员会第二分技术委员会归口。

本标准负责起草单位:公安部天津消防科学研究所。参加起草单位:公安部宝鸡消防器材厂。

本标准主要起草人:戴殿峰、刘连喜、白瑞增、王玉瑞。

中华人民共和国国家标准

干粉灭火系统部件通用技术条件

GB 16668—1996

General technical specifications for
components of powder extinguishing systems

1 范围

本标准规定了干粉灭火系统的干粉罐、瓶头阀、选择阀、燃气发生器、喷嘴、喷枪等部件的性能要求、试验方法及检验规则等。

本标准适用于固定式和半固定式干粉灭火系统(以下简称干粉系统)。

2 引用标准

下列标准包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订使用本标准的各方应探讨、使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 150—89 钢制压力容器
- GB 795—89 卤代烷灭火系统容器阀性能要求和试验方法
- GB 796—89 卤代烷灭火系统喷嘴性能要求和试验方法
- GB 3323—87 钢熔化焊对接接头射线照相和质量分级
- GB 4351—84 手提式灭火器通用技术条件
- GB 4715—93 点型感烟火灾探测器技术要求和试验方法
- GB 4716—93 点型感温火灾探测器技术要求和试验方法
- GB 4717—93 火灾报警控制器通用技术条件
- GB 5099—85 钢质无缝气瓶
- GB 5100—85 钢质焊接气瓶
- GB 12241—89 安全阀 一般要求
- GB 12242—89 安全阀 性能试验方法
- GB 12244—89 减压阀 一般要求
- GB 12245—89 减压阀 性能试验方法
- GB 13532—93 干粉灭火剂通用技术条件
- GN 11—82 消防产品型号编制方法
- GA 61—93 固定灭火系统驱动控制装置通用技术条件

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 干粉系统

由干粉供应源、输送管路、喷放器件、探测控制器件等组成的灭火系统。

3.2 固定式干粉系统

国家技术监督局1996-12-18批准

1997-06-01实施