



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 588—2012
代替 GA 588—2005

消防产品现场检查判定规则

Rules for field inspection and judgement of fire products

2012-12-26 发布

2013-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	V
引言	VI
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本规定	2
4.1 检查类别	2
4.2 检查条件	2
4.3 样品抽取	2
4.4 检查记录	2
4.5 检查判定	2
5 市场准入检查	2
6 产品质量现场检查	3
6.1 产品检验情况检查	3
6.2 火灾报警设备	3
6.2.1 点型感烟火灾探测器	3
6.2.2 点型感温火灾探测器	4
6.2.3 点型红外火焰探测器	4
6.2.4 点型紫外火焰探测器	5
6.2.5 独立式感烟火灾探测报警器	5
6.2.6 吸气式感烟火灾探测器	6
6.2.7 线型光束感烟火灾探测器	7
6.2.8 点型复合式火灾探测器	7
6.2.9 手动火灾报警按钮	7
6.2.10 可燃气体探测器	8
6.2.11 火灾报警控制器	8
6.2.12 火灾显示盘	9
6.2.13 可燃气体报警控制器	9
6.2.14 火灾声和/或光警报器	10
6.2.15 消防联动控制器	10
6.2.16 气体灭火控制器	11
6.2.17 消防电气控制装置	12
6.2.18 消防设备应急电源	12
6.2.19 消防应急广播设备	13
6.2.20 消防电话	13
6.2.21 传输设备	14
6.2.22 消防控制室图形显示装置	14

6.2.23	模块	15
6.2.24	消防电动装置	15
6.2.25	消火栓按钮	15
6.2.26	防火卷帘控制器	16
6.3	自动喷水灭火设备	17
6.3.1	洒水喷头	17
6.3.2	湿式报警阀、延迟器、水力警铃	18
6.3.3	干式报警阀	19
6.3.4	雨淋报警阀	19
6.3.5	水流指示器	21
6.3.6	消防压力开关	22
6.3.7	水雾喷头	22
6.3.8	沟槽式管接头	23
6.4	气体灭火设备	24
6.4.1	卤代烷和惰性气体灭火系统	24
6.4.2	高压二氧化碳灭火系统	26
6.4.3	固定灭火系统控制装置	28
6.4.4	热气溶胶灭火装置	29
6.4.5	低压二氧化碳灭火系统	30
6.4.6	悬挂式气体灭火装置	33
6.4.7	柜式气体灭火装置	34
6.4.8	厨房设备灭火装置	35
6.5	干粉灭火设备	36
6.5.1	干粉灭火系统	36
6.5.2	悬挂式干粉灭火装置	38
6.6	消防给水设备	39
6.6.1	消防泵及泵组	39
6.6.2	消防气压给水设备和消防增压稳压给水设备	40
6.6.3	消防恒压给水设备	41
6.7	灭火器	43
6.7.1	手提式灭火器	43
6.7.2	推车式灭火器	44
6.7.3	简易式灭火器	45
6.8	消火栓	46
6.8.1	室内消火栓	46
6.8.2	室外消火栓	46
6.8.3	消防水泵接合器	47
6.8.4	消火栓箱	47
6.8.5	消防软管卷盘	48
6.9	消防接口	49
6.9.1	检查项目	49
6.9.2	检查方法	49
6.9.3	检测器具	49

6.10	消防水带	50
6.10.1	检查项目	50
6.10.2	检查方法	50
6.10.3	检验器具	50
6.11	消防枪炮	50
6.11.1	消防水枪	50
6.11.2	消防炮	51
6.12	建筑耐火构件	52
6.12.1	防火门	52
6.12.2	防火卷帘	54
6.12.3	防火阀和排烟防火阀	57
6.12.4	排烟阀	60
6.12.5	防火玻璃	61
6.13	避难逃生产品	63
6.13.1	消防梯	63
6.13.2	消防过滤式自救呼吸器	64
6.13.3	消防应急灯具	64
6.13.4	消防安全标志	65
6.14	防火阻燃材料	65
6.14.1	饰面型防火涂料	65
6.14.2	厚型钢结构防火涂料	66
6.14.3	薄型(膨胀型)钢结构防火涂料	67
6.14.4	超薄型钢结构防火涂料	68
6.14.5	电缆防火涂料	69
6.14.6	混凝土构件防火涂料、隧道防火涂料	70
6.14.7	无机防火堵料	70
6.14.8	有机防火堵料	71
6.14.9	阻火包	71
6.14.10	塑料管道阻火圈	72
6.14.11	水基型阻燃处理剂	72
6.14.12	电缆用阻燃包带	73
6.14.13	阻燃材料及制品	74
7	判定规则	75
7.1	市场准入检查判定规则	75
7.2	产品质量现场检查判定规则	75
	附录 A (资料性附录) 消防产品质量现场检测基本器具	76
	参考文献	78

前 言

本标准的第4章~第7章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA 588—2005《消防产品现场检查判定规则》,与 GA 588—2005 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 依据新修订的消防法,修改了市场准入检查的内容(见第5章,2005版的第5章);
- 删除了原标准第6章,将“产品一致性检查”的内容并入第5章;
- 增加了产品检验情况检查(见6.1);
- 修改了产品质量现场检查的产品分类(见第6章,2005版的第7章);
- 修改了消防联动控制器、热气溶胶灭火装置、灭火器、室内消火栓、室外消火栓、消防水带、防火门、薄型(膨胀型)钢结构防火涂料、超薄型钢结构防火涂料等产品质量现场检查的内容(见第6章,2005版的第7章);
- 增加了独立式感烟火灾探测器、吸气式感烟火灾探测器、气体灭火控制器、消防电气控制装置、消防应急广播设备、消防电话、传输设备、消防控制室图形显示装置、模块、消防电动装置、消火栓按钮、水雾喷头、沟槽式管接件、低压二氧化碳灭火系统、悬挂式气体灭火装置、柜式气体灭火装置、厨房设备灭火装置、干粉灭火系统、悬挂式干粉灭火装置、防火卷帘、混凝土构件防火涂料、隧道防火涂料、阻燃材料及制品等产品现场质量检查的内容(见第6章);
- 删除了原标准附录A~附录C(见2005版附录A、附录B、附录C)。

本标准由公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会火灾探测与报警分技术委员会(SAC/TC 113/SC 6)归口。

本标准负责起草单位:公安部消防局、公安部沈阳消防研究所、公安部天津消防研究所、公安部上海消防研究所、公安部四川消防研究所。

本标准参加起草单位:安徽省公安消防总队、北京市公安消防总队、江西省公安消防总队、四川省公安消防总队。

本标准主要起草人:屈励、余威、张德成、啜凤英、毛毅平、卢国建、赵华利、程道彬、王学来、刘连喜、朱青、胡锐、汪礼苗、王卫东、曾悦雷、陈学。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GA 588—2005。

引 言

本标准是依据《中华人民共和国消防法》、《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国认证认可条例》和公安部、国家工商总局、国家质检总局联合颁布的《消防产品监督管理规定》，根据消防产品监督检查工作的需要组织制订的。

本标准于 2005 年 12 月 26 日首次发布，本版为第一次修订。本次修订在 2005 版标准的基础上，扩大了适用于现场检查的消防产品范围，进一步明确了现场检查的相关定义和基本要求，修订了市场准入检查和产品质量现场检查的检查项目、技术要求、不合格情况及判定规则等内容，为消防产品现场检查判定提供更为准确的技术依据。

本标准的修订发布，对于提高消防产品监督检查工作的质量，及时发现和查处假冒伪劣消防产品，建立良好的消防产品市场秩序，确保消防产品和消防设施完好有效将发挥重要作用。

消防产品现场检查判定规则

1 范围

本标准规定了消防产品现场检查的术语和定义、基本规定、市场准入检查、产品质量现场检查和判定规则。

本标准适用于消防产品质量监督机构对消防产品的现场检查和判定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 150(所有部分) 压力容器

GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

GB 4716—2005 点型感温火灾探测器

GB 5135.1 自动喷水灭火系统 第1部分:洒水喷头

GB/T 5907 消防基本术语 第一部分

GB 12955 防火门

GB 13495 消防安全标志

GB 14561 消防栓箱

GB 15763.1 建筑用安全玻璃 第1部分:防火玻璃

GB 16669—2010 二氧化碳灭火系统及部件通用技术条件

GB 16670 柜式气体灭火装置

GB 19572 低压二氧化碳灭火系统及部件

GB 25972—2010 气体灭火系统及部件

GB 27898.1 固定消防给水设备 第1部分:消防气压给水设备

GB 27898.2 固定消防给水设备 第2部分:消防自动恒压给水设备

GB 27898.3 固定消防给水设备 第3部分:消防增压稳压给水设备

GA 95 灭火器维修与报废规程

GA 137 消防梯

GA 499.1 气溶胶灭火系统 第1部分:热气溶胶灭火装置

《消防产品监督管理规定》(公安部、国家工商总局、国家质检总局令第122号)

3 术语和定义

GB/T 5907 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

市场准入检查 market admittance inspection

针对产品是否符合国家有关市场准入规定所进行的检查。