



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 39—2016

代替 GA 39.1~39.5—1992, GA 39.6—1994, GA 39.7—1994,
GA/T 114—2003, GA 412—2003, GA 442—2003

消防车 消防要求和试验方法

Fire fighting vehicles—Performance requirements and test methods

2016-02-25 发布

2016-02-25 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 水罐消防车	6
5 供水消防车	6
6 泡沫消防车	6
7 干粉消防车	6
8 干粉泡沫联用消防车	12
9 干粉水联用消防车	13
10 气体消防车	13
11 压缩空气泡沫消防车	19
12 泵浦消防车	19
13 高倍泡沫消防车	23
14 水雾消防车	27
15 机场消防车	32
16 涡喷消防车	39
17 登高平台消防车	44
18 云梯消防车	44
19 举高喷射消防车	44
20 通信指挥消防车	45
21 抢险救援消防车	50
22 化学救援消防车	50
23 输转消防车	54
24 照明消防车	58
25 排烟消防车	63
26 洗消消防车	69
27 侦检消防车	73
28 隧道消防车	77
29 履带消防车	82
30 轨道消防车	86
31 器材消防车	91
32 勘察消防车	94

33	宣传消防车	97
34	水带敷设消防车	101
35	供气消防车	106
36	供液消防车	109
37	消防车载装备、器材和附件	114
附录 A (资料性附录)	消防车标识要求	115
附录 B (规范性附录)	车载式供水系统	122
附录 C (规范性附录)	车载式消防绞盘	127
附录 D (规范性附录)	车载式呼吸空气填充系统	129
附录 E (规范性附录)	拉臂钩	135
附录 F (资料性附录)	随车器材	136
附录 G (规范性附录)	随车文件、工具和易损件	167

前 言

本标准的 4.1、5.1、6.1、7.1、8.1、9.1、10.1、11.1、12.1、13.1、14.1、15.1、16.1、17.1、18.1、19.1、20.1、21.1、22.1、23.1、24.1、25.1、26.1、27.1、28.1、29.1、30.1、31.1、32.1、33.1、34.1、35.1、36.1、**B.1**、**C.1**、**D.1**、**E.1**、附录 G 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 39.1—1992《干粉消防车通用技术条件》、GA 39.2—1992《泵浦消防车通用技术条件》、GA 39.3—1992《泡沫-干粉联用消防车通用技术条件》、GA 39.4—1992《水罐消防车通用技术条件》、GA 39.5—1992《泡沫消防车通用技术条件》、GA 39.6—1994《供液消防车通用技术条件》、GA 39.7—1994《供水消防车通用技术条件》、GA/T 114—2003《消防车产品型号编制方法》、GA 412—2003《后援消防车》、GA 442—2003《照明消防车》。与上述标准相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了干粉水联用消防车的要求(见第 9 章)；
- 增加了气体消防车的要求(见第 10 章)；
- 增加了压缩空气泡沫消防车的要求(见第 11 章)；
- 增加了高倍泡沫消防车的要求(见第 13 章)；
- 增加了水雾消防车的要求(见第 14 章)；
- 增加了机场消防车的要求(见第 15 章)；
- 增加了涡喷消防车的要求(见第 16 章)；
- 增加了登高平台消防车的要求(见第 17 章)；
- 增加了云梯消防车的要求(见第 18 章)；
- 增加了举高喷射消防车的要求(见第 19 章)；
- 增加了通信指挥消防车的要求(见第 20 章)；
- 增加了抢险救援消防车的要求(见第 21 章)；
- 增加了化学救援消防车的要求(见第 22 章)；
- 增加了输转消防车的要求(见第 23 章)；
- 增加了排烟消防车的要求(见第 25 章)；
- 增加了洗消消防车的要求(见第 26 章)；
- 增加了侦检消防车的要求(见第 27 章)；
- 增加了隧道消防车的要求(见第 28 章)；
- 增加了履带消防车的要求(见第 29 章)；
- 增加了轨道消防车的要求(见第 30 章)；
- 增加了器材消防车的要求(见第 31 章)；
- 增加了勘察消防车的要求(见第 32 章)；
- 增加了宣传消防车的要求(见第 33 章)；
- 增加了水带敷设消防车的要求(见第 34 章)；
- 增加了供气消防车的要求(见第 35 章)；
- 增加了消防车标识的要求(见附录 A)；
- 增加了车载式供水系统的要求(见附录 B)；
- 增加了车载式消防绞盘的要求(见附录 C)；
- 增加了车载式呼气空气填充系统的要求(见附录 D)；

- 增加了拉臂钩的要求(见附录 E);
- 增加了随车器材的要求(见附录 F);
- 增加了随车文件、工具和易损件的要求(见附录 G)。

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这些专利的责任。

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消防车泵分技术委员会(SAC/TC113/SC4)归口。

本标准起草单位:公安部上海消防研究所。

本标准主要起草人:闵永林、金义重、胡群明、万明、蒋旭东、沈坚敏、朱贇、王长伟、朱义、田永祥、王怡。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GA 39.1—1992;
- GA 39.2—1992;
- GA 39.3—1992;
- GA 39.4—1992;
- GA 39.5—1992;
- GA 39.6—1994;
- GA 39.7—1994;
- GA/T 114—2003;
- GA 412—2003;
- GA 442—2003。

消防车 消防要求和试验方法

1 范围

本标准规定了各类消防车的技术要求、试验方法和检验规则。
本标准适用于 GB 7956.1—2014 中规定的各类消防车。

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 1236 工业通风机 用标准化风道进行性能试验
- GB/T 3181—2008 漆膜颜色标准
- GB/T 3683 橡胶软管及软管组合件 油基或水基流体适用的钢丝编织增强液压型 规范
- GB 3836.1 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分:通用要求
- GB 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)
- GB 4351.1 手提式灭火器 第1部分:性能和结构要求
- GB 4785 汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定
- GB 5099 钢制无缝钢瓶
- GB 6245 消防泵
- GB 6246 消防水带
- GB 7956.1—2014 消防车 第1部分:通用技术条件
- GB 7956.2 消防车 第2部分:水罐消防车
- GB 7956.3 消防车 第3部分:泡沫消防车
- GB 7956.6 消防车 第6部分:压缩空气泡沫消防车
- GB 7956.12 消防车 第12部分:举高消防车
- GB 7956.14 消防车 第14部分:抢险救援消防车
- GB 9159 无线电发射设备安全要求
- GB 11918.1 工业用插头插座和耦合器 第1部分:通用要求
- GB/T 12534 汽车道路试验方法通则
- GB/T 12539 汽车爬陡坡试验方法
- GB/T 12673 汽车主要尺寸测量方法
- GB 15052 起重机 安全标志和危险图形符号 总则
- GB 15084 机动车辆 间接视野装置 性能和安装要求
- GB 15090 消防软管卷盘
- GB 15842 移动通信设备 安全要求和试验方法
- GB/T 19089—2012 橡胶或塑料涂覆织物 耐磨性的测定 马丁代尔法
- GB 19156 消防炮通用技术条件
- GB 19157 远控消防炮系统通用技术条件
- GB/T 19843 工业通风机 射流风机的性能试验