

ICS 13.220.10
C 84



中华人民共和国国家标准

GB 7956.1—2014

代替 GB 7956—1998, GB/T 6244—1986, GB 16279—1996

消防车 第1部分：通用技术条件

Fire fighting vehicles—Part 1: General technical specifications

2014-09-03 发布

2015-07-01 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	Ⅲ
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 分类及型号	5
5 通用技术要求	8
6 试验方法	21

前 言

GB 7956 的本部分的第 5 章为强制性的,其余为推荐性的。

GB 7956《消防车》分为以下部分:

- 第 1 部分:通用技术条件;
- 第 2 部分:水罐消防车;
- 第 3 部分:泡沫消防车;

.....

本部分为 GB 7956 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB 7956—1998《消防车消防性能要求和试验方法》、GB/T 6244—1986《消防车通用底盘系列、型式、基本参数和技术要求》和 GB 16279—1996《消防车定型试验规程》。本部分以 GB 7956—1998 为主,整合了 GB/T 6244—1986、GB 16279—1996 的内容。与 GB 7956—1998 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了部分术语和定义(见第 3 章和 1998 版的第 3 章);
- 增加了消防车的分类及型号(见第 4 章);
- 增加了动力性能中的比功率(见 5.1.2.1);
- 修改了消防车最高车速和起步换挡加速时间(见 5.1.2.2,1998 版的 4.1.3);
- 修改了消防车外廓尺寸(见 5.1.3.2,1998 版 4.1.2.1);
- 修改了轴荷和质量参数(见 5.1.5,1998 版 4.1.2.1);
- 增加了安全性(见 5.1.6);
- 增加了整车标志和标识(见 5.2);
- 增加了底盘的一般要求(见 5.3);
- 增加了底盘的改制要求(见 5.4);
- 增加了驾驶室和乘员室改制技术要求(见 5.5);
- 增加了仪表与操作系统要求(见 5.6);
- 增加了电气系统和警报装置要求(见 5.7);
- 增加了使用市电的装置和系统要求(见 5.8);
- 增加了非通信指挥消防车的通信区域及设施要求(见 5.9);
- 增加了车身、器材箱要求(见 5.10);
- 增加了设备、器材的固定要求(见 5.11);
- 增加了爬梯要求(见 5.12);
- 增加了制动垫块要求(见 5.13);
- 增加了附加储气瓶要求(见 5.14);
- 增加了随车文件要求(见 5.15);
- 增加了外观质量要求(见 5.16);
- 增加了装备多种消防专用装置的消防车的要求(见 5.17)。

本部分由中华人民共和国公安部提出。

本部分由全国消防标准化技术委员会消防车泵分技术委员会(SAC/TC 113/SC 4)归口。

本部分起草单位:公安部上海消防研究所。

GB 7956.1—2014

本部分主要起草人：范桦、万明、李宝忠、戎军、蒋旭东、胡勇、殷伟德、陆明。

本部分代替了 GB 7956—1998、GB/T 6244—1986 和 GB 16279—1996。

GB 7956—1998 的历次版本发布情况为：

——GB 7956—1987。

引 言

GB 7956《消防车消防性能要求和试验方法》于 1987 年首次制定,1998 年第一次修订。近年来,随着消防车技术的快速发展,1998 版标准已不能满足消防车产品的发展需要,产品性能与消防部队实战要求有较大差距,一些技术要求和试验方法相对滞后,对消防车产品的安全性、操作性、使用性以及人身防护等方面的要求需加以补充。尤其在我国加入 WTO 后,需要依据先进的标准促进消防车产品的国际贸易与技术交流。因此,标准进行了第二次修订。

消防车产品目前没有国际标准,本次修订以原有三项国家标准 GB 7956—1998《消防车消防性能要求和试验方法》、GB/T 6244—1986《消防车通用底盘系列、型式、基本参数和技术要求》、GB 16279—1996《消防车定型试验规程》为基础,参考美国 NFPA 1901:2003《Standard for Automotive Fire Apparatus》,结合我国消防车产品的自身特点,整合修订为 GB 7956《消防车》系列标准,修订后的标准内容基本涵盖了我国现有的消防车类别,可为消防车产品的生产、销售、使用和质量监督提供技术依据。

消防车 第1部分:通用技术条件

1 范围

GB 7956 的本部分规定了消防车的术语和定义、分类及型号、通用技术要求和试验方法。本部分适用于各类消防车。

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 1589—2004 道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值

GB/T 3181 漆膜颜色标准

GB 4785—2007 汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定

GB 6245 消防泵

GB 7258—2012 机动车运行安全技术条件

GB 8108 车用电子警报器

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 8410 汽车内饰材料的燃烧特性

GB 9656 汽车安全玻璃

GB 11567.1 汽车和挂车侧面防护要求

GB 11567.2 汽车和挂车后下部防护要求

GB/T 12534 汽车道路试验方法通则

GB/T 12538 两轴道路车辆 重心位置的测定

GB/T 12539 汽车爬陡坡试验方法

GB/T 12543 汽车加速性能试验方法

GB/T 12673 汽车主要尺寸测量方法

GB/T 12674 汽车质量(重量)参数测定方法

GB 12676—1999 汽车制动系统 结构、性能和试验方法

GB 13057 客车座椅及其车辆固定件的强度

GB 13954 警车、消防车、救护车、工程救险车标志灯具

GB/T 14172 汽车静侧翻稳定性台架试验方法

GB 15084 机动车辆 间接视野装置 性能和安装要求

GB 15741 汽车和挂车号牌板(架)及其位置

GB 16735 道路车辆 车辆识别代号(VIN)

GB/T 18411 道路车辆 产品标牌

GB 20182 商用车驾驶室外部凸出物

GB 23254 货车及挂车 车身反光标识

GB 50313 消防通信指挥系统设计规范

JB/T 5943 工程机械 焊接件通用技术条件