



中华人民共和国国家标准

GB 7956.5—2019

消防车 第5部分：气体消防车

Fire fighting vehicles—Part 5: Gas fire fighting vehicle

2019-12-31 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局
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 技术要求	2
5 试验方法	5
6 检验规则	8
7 包装、运输和贮存	10
附录 A (资料性附录) 气体消防车型号编制方法	11

前 言

本部分第4章、第6章为强制性的,其余为推荐性的。

GB 7956《消防车》分为如下几部分:

- 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;
- 第4部分:干粉消防车;
- 第5部分:气体消防车;
- 第6部分:压缩空气泡沫消防车;
- 第7部分:泵浦消防车;
- 第12部分:举高消防车;
- 第14部分:抢险救援消防车;
- 第16部分:照明消防车;
- 第17部分:排烟消防车;
- 第23部分:供气消防车;
-

本部分为GB 7956的第5部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国应急管理部提出并归口。

本部分起草单位:应急管理部上海消防研究所、应急管理部消防救援局、萃联(中国)消防设备制造有限公司、上海金盾特种车辆装备有限公司、昆山宁华消防系统有限公司。

本部分主要起草人:朱贇、毕赢、王怡、王蔚、万明、周象义、廖鸿、朱立强。

消防车 第5部分:气体消防车

1 范围

GB 7956 的本部分规定了气体消防车的技术要求、试验方法、检验规则以及包装、运输和贮存。本部分适用于装载氮气、二氧化碳等灭火剂的气体消防车。

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/T 150.1 压力容器 第1部分:通用要求

GB/T 150.3 压力容器 第3部分:设计

GB/T 150.4 压力容器 第4部分:制造、检验和验收

GB/T 3181 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/T 5099—1994 钢质无缝气瓶

GB 7956.1—2014 消防车 第1部分:通用技术条件

GB 25972 气体灭火系统及部件

3 术语和定义

GB 7956.1—2014 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB 7956.1—2014 中的某些术语和定义。

3.1

气体消防车 gas fire fighting vehicle

主要装备气体灭火剂瓶,以气体为灭火剂的消防车。

[GB 7956.1—2014,定义 3.1.7]

3.2

车载式气体灭火系统 vehicle-mounted gas fire extinguishing system

装备在消防车上,主要由气体灭火剂钢瓶或罐体、输气管路、安全阀、减压阀、联接软管及喷射器等组成,能将压缩的气体灭火剂减压、释放并喷射的灭火系统。

3.3

有效喷射率 effective discharge rate

单位时间内喷射器释放并喷射的气体灭火剂质量或体积。

3.4

最小工作压力 minimum working pressure

车载式气体灭火系统喷射时减压阀后的最小压力。

3.5

最大工作压力 maximum working pressure

车载式气体灭火系统喷射时减压阀后的最大压力。