



# 中华人民共和国国家标准

GB 7956.23—2019

---

## 消防车 第 23 部分：供气消防车

Fire fighting vehicles—Part 23: Compressed air supply 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 .....	6
6 检验规则 .....	8
7 包装、运输和贮存 .....	11

## 前 言

本部分的第4章、第6章为强制性的,其余为推荐性的。

GB 7956《消防车》已经或计划发布以下部分:

- 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;
- 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23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、牡丹江森田特种车辆改装有限责任公司、汉维尔机械(上海)有限公司、普瑞格斯压缩机(上海)有限公司。

本部分主要起草人:金义重、张全灵、田永祥、王长伟、朱义、安冰、万明、凌新亮、沈旻、李洪林、王浩楠。

## 消防车 第23部分:供气消防车

### 1 范围

GB 7956 的本部分规定了供气消防车的技术要求、试验方法、检验规则及包装、运输和贮存。本部分适用于供气消防车。

### 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(所有部分) 压力容器

GB/T 5099(所有部分) 钢质无缝气瓶

GB 7956.1—2014 消防车 第1部分:通用技术条件

GB/T 15052—2010 起重机 安全标志和危险图形符号 总则

JB/T 6441—2008 压缩机用安全阀

JB/T 10683—2006 中、高压往复式空气压缩机

### 3 术语和定义

GB 7956.1—2014 界定的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

**供气消防车 compressed air supply fire fighting vehicle**

主要装备高压空气压缩机、高压储气瓶组、充气防护箱等装置,给空气呼吸器瓶充气或给气动工具提供气源的消防车。

[GB 7956.1—2014,定义 3.4.5]

#### 3.2

**气瓶充气时间 inflation time**

空气呼吸器瓶充至额定压力所需要的时间。

#### 3.3

**直充 direct inflation**

高压空气压缩机对空气呼吸器瓶进行充气。

#### 3.4

**转充 replacing inflation**

高压储气瓶组对空气呼吸器瓶进行充气。

#### 3.5

**供气系统 compressed air supply system**

由空气压缩机、高压储气瓶组、充气防护箱、管路及显示和控制装置等组成的系统。