

# 消防车通用底盘 系列、型式、基本参数和技术要求

UDC 629.113.011  
.1/.2:614.84

GB 6244—86

The general chassis of fire fighting vehicles  
series, types, basic parameters and  
technical requirements

本标准适用于城镇、乡村、工矿企业、林区等使用的各类消防车通用底盘（不包括机场消防车）。  
是设计、生产、改装和选择消防车通用底盘的依据。

从本标准实施之日起，新设计生产的消防车通用底盘按本标准执行。

## 1 定义







1.1 消防车通用底盘：系指经国家定型生产的带驾驶室或不带驾驶室并适合改装各类消防车的汽车底盘。

1.2 内座式消防车：系指乘座的消防员不外露的消防车。



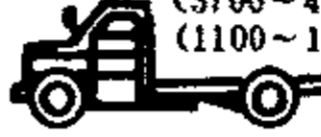









## 2 系列和型式

消防车通用底盘系列和型式按表 1 规定。

表 1 消防车通用底盘系列和型式表

序号	系列	底盘 承载 能力 kg	基本型		变型	
			轴距 mm			
			驱动形式			
			O	A	B	C
1	轻 系 列	500~ 1000	< 2800  4 × 2	—	< 2800  4 × 4	—
		1000~ 3000	< 3300  4 × 2	—	< 3300  4 × 4	—
			< 3300  4 × 2	—	< 3300  4 × 4	—

续表 1

序号	系列	底盘 承载 能力 kg	基本型		变型				
			轴距 mm						
			驱动形式						
			O	A	B	C			
2	中 系 列	5000~ 6500	3900~4200  4×2	4201~4700  4×2	3900~4700 (3700~4700) + (1100~1300)  4×4 6×6	3900~4700 (3700~4700) + (1100~1300)  4×2 4×4 6×6			
			3800~4000  4×2	4001~4700  4×2	3800~4700 (3700~4700) + (1100~1300)  4×4 6×6	3800~4700 (3700~4700) + (1100~1300)  4×2 4×4 6×6			
3	重 系 列	>8000	4000~4400  4×2	4800~5800 (3800~4800) + (1300~1400)  4×2 6×4	(3800~4800) + (1300~1400) 3800~4800  4×4 6×6	(3800~5800) (3800~4800) + (1300~1400)  4×2 4×4 6×4 6×6			

2.1 系列

消防车通用底盘按其承载能力分为：轻系列底盘、中系列底盘和重系列底盘。

2.2 型式

消防车通用底盘的型式有基本型和变型，用轴距、驾驶室型式和驱动型式表征。

2.2.1 基本型（代号O）是消防车通用底盘的主型。它是汽车制造厂提供的基本车型。

2.2.2 变型（代号A；B；C）是为满足消防实战的特殊需要，由基本型变型而成。

2.2.2.1 代号A表示长轴距消防车通用底盘。

2.2.2.2 代号B表示有越野性能要求的消防车通用底盘。

2.2.2.3 代号C表示内座式消防车通用底盘。

2.2.3 有越野性能要求的底盘应采用全轮驱动型式。其承载能力按在公路行驶时的装载质量执行。

3 基本参数

消防车通用底盘基本参数应符合表 2 的规定。