

ICS 43.020
T 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 6420—2017
代替 GB/T 6420—2004

货运挂车系列型谱

Freight trailer series pedigree

2017-10-14 发布

2018-05-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 系列型谱	1

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 6420—2004《货运挂车系列型谱》。

本标准与 GB/T 6420—2004 相比,除编辑性修改外,主要技术变化如下:

- 增加了挂车整备质量类别(见 4.2);
- 调整了栏板式挂车和厢式挂车的分类(见 4.3、4.5);
- 删减了栏板式挂车、厢式挂车系列中最大总质量分档和对应参数(见 4.3、4.5);
- 增加了仓栅式挂车系列型谱(见 4.4);
- 增加了中置轴厢式挂车(见 4.5);
- 增加了低平板式挂车系列(见 4.6);
- 增加了车辆运输车挂车系列(见 4.7);
- 增加了液体运输挂车系列(见 4.8);
- 增加了粉粒物料运输挂车系列(见 4.9);
- 增加了集装箱运输挂车系列(见 4.10);
- 增加了冷藏和保温运输挂车系列(见 4.11);
- 调整了原型谱中参数的排列顺序(见 4.3、4.4、4.5、4.6、4.7、4.8、4.9、4.10、4.11)。

本标准由中华人民共和国交通运输部提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本标准起草单位:交通运输部公路科学研究院、中集车辆(集团)有限公司、中国重汽集团泰安五岳专用汽车有限公司、常熟华东汽车有限公司、航天晨光股份有限公司、安徽开乐专用车辆股份有限公司。

本标准主要起草人:张学礼、董金松、张红卫、宋延文、刘正爱、马知才、孙军、乔莉、宗成强、区传金、张浩、周刚、聂玉明、刘建农。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 6420—1984、GB/T 6420—2004。

货运挂车系列型谱

1 范围

本标准规定了货运挂车的术语和定义、系列型谱。
本标准适用于在道路上使用的货运挂车。

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 汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值
GB/T 3730.1 汽车和挂车类型的术语和定义
GB/T 3730.2 道路车辆 质量 词汇和代码
GB/T 3730.3 汽车和挂车类型的术语和定义 车辆尺寸
GB/T 17350 专用汽车和专用挂车术语、代号和编制方法

3 术语和定义

GB 1589、GB/T 3730.1、GB/T 3730.2、GB/T 3730.3、GB/T 17350 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

轻量化挂车 **light trailer**

采用新材料和/或新结构使整备质量达到本文件表 1~表 9 中 B 类车型要求的挂车。

3.2

大鹅颈式集装箱运输半挂车 **drop deck container chassis**

鹅颈落差大于 300 mm,后承载面高度不大于 1 300 mm,鹅颈上表面为非承载面,专门用于集装箱运输的框架式半挂车。

3.3

平直梁式集装箱运输半挂车 **flat top container chassis**

车架纵梁上平面为平直结构,整个车架上表面直接承载,专门用于集装箱运输的框架式半挂车。

3.4

小鹅颈式集装箱运输半挂车 **goose neck container chassis**

鹅颈落差不大于 121 mm,纵梁前后上平面均直接承载,专门用于集装箱运输的框架式半挂车。

4 系列型谱

4.1 货运挂车系列型谱按车辆结构由栏板式挂车系列、仓栅式挂车系列、厢式挂车系列、低平板式挂车系列、车辆运输挂车系列、液体运输挂车系列、粉粒物料运输挂车系列、集装箱运输半挂车系列、冷藏和保温运输挂车系列组成。

4.2 表 1~表 9 中的整备质量包含两个类别,A 类是常规挂车整备质量,B 类是轻量化挂车整备质量。