



中华人民共和国国家标准

GB/T 29912—2024

代替 GB/T 29912—2013

城市物流配送汽车选型技术要求

Technical requirements for lectotype of urban logistics distribution vehicles

2024-12-31 发布

2025-07-01 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 III
- 1 范围 1
- 2 规范性引用文件 1
- 3 术语和定义 2
- 4 选用要求 3
- 5 主要技术参数 3
- 6 技术要求 5
- 参考文献..... 8

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 29912—2013《城市物流配送汽车选型技术要求》，与 GB/T 29912—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了标准的适用范围(见第 1 章,2013 年版的第 1 章)；
- b) 更改了术语“厢式货车”和“封闭式货车”的定义(见 3.2、3.3,2013 年版的 3.2、3.3)；
- c) 增加了“载质量利用系数”的术语和定义(见 3.4)；
- d) 增加了车辆选用要求(见第 4 章)；
- e) 更改了厢式货车的系列和主要技术参数要求(见 5.1,2013 年版的 4.1)；
- f) 更改了封闭式货车的系列和主要技术参数要求(见 5.2,2013 年版的 4.2)；
- g) 更改了冷藏车、保温车内部尺寸的要求(见 5.3,2013 年版的 4.3)；
- h) 更改了冷藏车、保温车载质量利用系数的要求(见 5.4,2013 年版的 4.3)；
- i) 删除了新能源车辆载质量和载质量利用系数的要求(见 2013 年版的 4.4)；
- j) 更改了倒车声音提醒装置要求(见 6.1.5,2013 年版的 5.5.4)；
- k) 增加了右转弯音响提示装置要求(见 6.1.6)；
- l) 增加了防抱制动装置要求(见 6.1.7)；
- m) 更改了冷藏车要求(见 6.1.9,2013 年版的 5.1.2)；
- n) 增加了电动车辆充电接口要求(见 6.1.10)；
- o) 增加了盘式制动器要求(见 6.2.1)；
- p) 增加了制动器的制动间隙自动调整功能和制动器的衬片报警装置要求(见 6.2.2)；
- q) 更改了车辆后开门要求(见 6.2.3,2013 年版的 5.2.4)；
- r) 更改了驾驶室顶部导流装置要求(见 6.2.4,2013 年版的 5.2.1)；
- s) 更改了侧帘式货车要求(见 6.2.5,2013 年版的 5.2.5)；
- t) 更改了封闭式货车隔离装置的要求(见 6.2.6,2013 年版的 5.2.6)；
- u) 更改了车辆车用起重尾板或其他便于货物装卸附加装置的要求(见 6.2.8,2013 年版的 5.2.3)；
- v) 增加了冷藏车冷气导流装置和隔离空气装置的要求(见 6.2.9)；
- w) 增加了车辆盲区监测系统要求(见 6.2.10)；
- x) 增加了电子稳定性控制系统要求(见 6.2.12)；
- y) 增加了自动紧急制动系统要求(见 6.2.13)；
- z) 增加了爆胎应急安全装置要求(见 6.2.14)；
- aa) 增加了轮胎气压监测系统要求(见 6.2.15)；
- bb) 更改了车辆最高设计车速要求(见 6.3.1,2013 年版的 5.3.1)；
- cc) 删除了车辆技术等级要求(见 2013 年版的 5.3.2)；
- dd) 增加了纯电动车辆的低温续驶里程衰减率要求(见 6.3.2)；
- ee) 更改了车辆燃料消耗量要求(见 6.4.1,2013 年版的 5.4.1)；
- ff) 增加了纯电动车辆能量消耗量要求(见 6.4.2)；
- gg) 更改了车辆污染物排放要求(见 6.4.3,2013 年版的 5.4.2)；
- hh) 删除了车窗玻璃要求(见 2013 年版的 5.5.1)；

- ii) 增加了纯电动车辆涉水安全性要求(见 6.5.1);
- jj) 增加了汽油油箱阻隔防爆要求(见 6.5.2);
- kk) 更改了灭火器要求,删除了关于灭火器放置位置和规格要求(见 6.5.3,2013 年版的 5.5.2);
- ll) 更改了货物栓固用系固点和载荷布置标识要求(见 6.5.5 和 6.5.6,2013 年版的 5.5.5)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国交通运输部提出。

本文件由全国道路运输标准化技术委员会(SAC/TC 521)归口。

本文件起草单位:交通运输部公路科学研究所、中国汽车工程研究院股份有限公司、合肥工业大学、中汽研汽车检验中心(武汉)有限公司、上海机动车检测认证技术研究中心有限公司、东风柳州汽车有限公司、中国重型汽车集团有限公司、徐州徐工汽车制造有限公司、广东汽车检测中心有限公司、东风汽车股份有限公司、地上铁租车(深圳)有限公司、江铃汽车股份有限公司、招商局检测车辆技术研究院有限公司、南京依维柯汽车有限公司、中汽院(重庆)汽车检测有限公司、北汽福田汽车股份有限公司。

本文件主要起草人:张浩、区传金、张红卫、马镇兹、张宸维、陈小强、曹洪楼、何毅波、丁盼盼、高军、吴东来、潘崇刚、李文普、邱志鹏、王勇、陆霞、袁卫波、陆文斌、李颢、龙军、尉志伟、李月、黎浩、宗成强、张学礼、熊柏松、韩立波、赵家昊、刘佳、陈昌乾、郝攀飞、李平金、纪刚、陈海江、胡宝龙、赵万千、陈东乐、邓国开、袁定立。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——2013 年首次发布为 GB/T 29912—2013;

——本次为第一次修订。

城市物流配送汽车选型技术要求

1 范围

本文件规定了城市物流配送汽车的选用要求、主要技术参数和技术要求。

本文件适用于最大允许总质量大于或等于 1 500 kg 且小于 12 000 kg 的城市物流配送汽车(含快递用汽车)的选用,不适用于城市危险货物运输车辆的选用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1495 汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法
- 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、挂车及汽车列车的术语和定义 第 1 部分:类型
- GB/T 3730.2 道路车辆 质量 词汇和代码
- GB/T 3730.3 汽车和挂车的术语及其定义 车辆尺寸
- GB 3847 柴油车污染物排放限值及测量方法(自由加速法及加载减速法)
- GB 7258 机动车运行安全技术条件
- GB 12676 商用车辆和挂车制动系统技术要求及试验方法
- GB/T 13594 机动车和挂车防抱制动性能和试验方法
- GB 16170 汽车定置噪声限值
- GB/T 17350 专用汽车和专用挂车术语、代号和编制方法
- GB 17691 重型柴油车污染物排放限值及测量方法(中国第六阶段)
- GB 18352.6 轻型汽车污染物排放限值及测量方法(中国第六阶段)
- GB 18384 电动汽车安全要求
- GB/T 18386.1—2021 电动汽车能量消耗量和续驶里程试验方法 第 1 部分:轻型汽车
- GB/T 18386.2 电动汽车能量消耗量和续驶里程试验方法 第 2 部分:重型商用车辆
- GB/T 20234(所有部分) 电动汽车传导充电用连接装置
- GB 20997 轻型商用车辆燃料消耗量限值及评价指标
- GB 29753 道路运输 易腐食品与生物制品 冷藏车安全要求及试验方法
- GB/T 37706 车用起重尾板安装与使用技术要求
- GB/T 38694 车辆右转弯提示音要求及试验方法
- GB/T 39265 道路车辆 盲区监测(BSD)系统性能要求及试验方法
- GB/T 40475 冷藏保温车选型技术要求
- GB/T 43405 封闭式货车 货物隔离装置及系固点技术要求和试验方法
- GB/T 44038 车辆倒车提示音要求及试验方法