



中华人民共和国国家标准

GB/T 3487—2024

代替 GB/T 3487—2015

乘用车轮辋规格系列

Passenger car rims

(ISO 4000-2:2021, Passenger car tyres and rims—Part 2: Rims, MOD)

2024-09-29 发布

2025-04-01 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	1
4 轮辋轮廓尺寸代号	1
5 5°深槽轮辋(5°DC)	2
附录 A(资料性) 本文件与 ISO 4000-2:2021 结构编号对照一览表	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 3487—2015《乘用车轮辋规格系列》，与 GB/T 3487—2015 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了图示布局，统一右侧为轮胎安装侧(见图 1、图 2, 2015 年版的图 1、图 2)；
- 更改了“卡扣式气门嘴孔”部分规定(见 5.4.2, 2015 年版的 5.4.2)；
- 增加了“压紧式气门嘴孔”相关规定(见 5.4.3)。

本文件修改采用 ISO 4000-2:2021《乘用车轮胎和轮辋 第 2 部分：轮辋》。

本文件与 ISO 4000-2:2021 相比，在结构上有较多调整，两个文件之间的结构编号变化对照一览表见附录 A。

本文件与 ISO 4000-2:2021 的技术差异及其原因如下：

- 用规范性引用的 GB/T 2933 替换了 ISO 3911(见第 3 章)，以适应我国技术条件；
- 删除了规范性引用文件 ISO 9413(见 ISO 4000-2:2021 中第 3 章，表 5)，相关内容已删除了；
- 增加了“轮辋轮廓尺寸代号”及其图示(见第 4 章)，以便于使用；
- 删除了轮辋规格和标记(见 ISO 4000-2:2021 的第 4 章)，因其内容已在引用的标准中有规定；
- 更改了卡扣式气门嘴孔尺寸图的脚注(见图 4 的脚注，ISO 4000-2:2021 中图 3 的脚注)，并删除了图 4，因 ISO 4000-2:2021 该规定有误；
- 更改了压紧式气门嘴孔尺寸图示(见图 5，ISO 4000-2:2021 的图 5)，删除了尺寸 d (见 ISO 4000-2:2021 的表 5)，该尺寸直接标注在图 5 中。

本文件做了下列编辑性改动：

- 为与现有标准协调，将标准名称改为《乘用车轮辋规格系列》；
- 图 5 中增加了“由于机加工和冲孔的制造工艺不同，图中所示为通用规则”注解。

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。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国轮胎轮辋标准化技术委员会(SAC/TC 19)归口。

本文件起草单位：天津久荣工业技术有限公司、山东玲珑轮胎股份有限公司、中信戴卡股份有限公司、三角轮胎股份有限公司、厦门正新橡胶工业有限公司、青岛森麒麟轮胎股份有限公司、北京橡胶工业研究设计院有限公司、赛轮集团股份有限公司、汕头市浩大轮胎测试装备有限公司、泰安启程车轮制造有限公司、秦皇岛中秦渤海轮毂有限公司、山东兴鸿源轮胎有限公司、陕西延长石油集团橡胶有限公司、大连固特异轮胎有限公司。

本文件主要起草人：顾正、闻小磊、魏建峰、黄少兵、都娟、陈建明、秦龙、李淑环、郑蕊、张建俊、陈迅、刘康、张殿杰、朱作勇、杜凡、尹庆叶、李苗苗、牟守勇、徐丽红、陈鹤。

本文件所代替文件的历次版本发布情况：

- 1983 年首次发布为 GB 3487—1983《汽车轮辋规格系列》，1989 年第一次修订，1996 第二次修订，2005 第三次修订；
- 2015 年第四次修订，将其分为了两个文件，分别是 GB/T 3487—2015《乘用车轮辋规格系列》和 GB/T 31961—2015《载货汽车和客车轮辋规格系列》；
- 本次为第五次修订。

乘用车轮辋规格系列

1 范围

本文件规定了乘用车车轮与轮胎配合部分的 5°深槽轮辋规格、轮廓和尺寸。
本文件适用于乘用车车轮的轮辋。

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/T 2933 充气轮胎用车轮和轮辋的术语、规格代号和标志(GB/T 2933—2009,ISO 3911:2004,IDT)

3 术语和定义

GB/T 2933 界定的术语和定义适用于本文件。

4 轮辋轮廓尺寸代号

轮辋轮廓尺寸代号见图 1。