



中华人民共和国国家标准

GB/T 13202—2007
代替 GB/T 13202—1997

摩托车轮辋系列

Series of motorcycle rims

[ISO 4249-3:2004, Motorcycle tyres and rims (code-designated series)—
Part 3: Rims; ISO 5995-2:1988, Moped tyres and rims—
Part 2: Rims; ISO 6054-2:1990, Motorcycle tyres and rims (code-
designated series)—Diameter codes 4 to 12—Part 2: Rims, MOD]

2007-12-13 发布

2008-07-01 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

前 言

本标准修改采用国际标准 ISO 4249-3:2004《摩托车轮胎和轮辋(代号表示系列) 第3部分:轮辋》、ISO 6054-2:1990《摩托车轮胎和轮辋(代号表示系列) 直径代号为4至12 第2部分:轮辋》、ISO 5995-2:1988《轻便摩托车轮胎和轮辋 第2部分:轮辋》。

本标准代替 GB/T 13202—1997《摩托车轮辋系列》。

本标准根据上述 ISO 各标准重新起草。附录 A 列出了本标准章条编号与上述 ISO 各标准章条编号的对照一览表。本标准与上述 ISO 各标准的有关技术性差异用垂直单线标识在它们所涉及的条款的页边空白处,并在附录 B 中给出了这些技术性差异及其原因的一览表以供参考。

为了便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”改为“本标准”;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的“,”;
- c) 删除了国际标准的前言。

本标准与 GB/T 13202—1997 的主要技术性差异:

- 增加了轮辋规格举例说明(本版的 3.4)。
- 圆柱型胎圈座轮辋(WM 型)增加了轮辋名义宽度代号为 3.00 的规格尺寸,将轮辋名义宽度代号为 1.20 的 R_1 最小值由 2 mm 调整为 1.5 mm(1997 年版的表 1;本版的表 2)。增加了此类轮辋的检测方法(本版的 4.3)。
- 5°斜底式胎圈座轮辋(MT 型)把名义直径代号为 4~12 和名义直径代号为 13~23 的轮辋编排在一起(1997 年版的 5.1 和 7.3;本版的第 5 章)。增加了此类轮辋的检测方法(本版的 5.5)。
- 5°斜底式胎圈座轮辋(MT 型)轮辋轮廓尺寸增加了 16 个规格(1997 年版的表 3;本版的表 5)。
- 增加了轮辋名义直径代号为 4~12 的 MT 型轮辋的凸峰周长 πD_H 尺寸(1997 年版的表 6 和表 12,本版的表 8)。
- 斜底直边轮辋增加了轮辋名义直径代号为 22 的规格尺寸(1997 年版的表 8,本版的表 10)。
- 增加了轮辋气门嘴孔章节(本版的第 9 章)。
- 取消了原用于测量自行车轮辋方法的有关内容(1997 年版附录 C 的 C.3.2),增加了用廓形样板检测轮辋轮廓形状的检测方法(本版的 10.1.2 和 10.2.3)。

本标准的附录 A 和附录 B 均为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国轮胎轮辋标准化技术委员会归口。

本标准委托全国摩托车自行车轮胎轮辋标准化分技术委员会负责解释。

本标准负责起草单位:天津久荣车轮技术有限公司。

本标准参加起草单位:南海中南铝合金轮毂有限公司、广州广橡企业集团有限公司钻石车胎厂。

本标准主要起草人:顾钢、杨萌、顾正、张子才、陈秋发。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 13202—1991、GB/T 13202—1997。

引 言

本标准在编排上与前言中所述 ISO 各标准稍有不同。ISO 标准是将摩托车轮胎和轮辋编写在一起的,本标准将上述 ISO 中关于“轮辋”部分的技术内容集中在一起,纳入一个编号进行修订。由于摩托车轮胎分为代号表示系列、公制系列和轻便型系列三大类,其相应的轮辋分为圆柱型胎圈座轮辋(WM 型)、5°斜底式胎圈座轮辋(MT 型)、斜底直边轮辋、对开式轮辋(DT 型)和深槽轮辋(DC 型),这些内容在本标准中都已详细列出。

摩托车轮辋系列

1 范围

本标准规定了各种类型的摩托车轮辋轮廓的尺寸与公差,给出了轮胎与轮辋配合部分的轮辋轮廓曲线及其主要尺寸。

本标准适用于 GB/T 2983 所包含各种系列摩托车轮胎的轮辋。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 518 摩托车轮胎

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 2983 摩托车轮胎系列

GB/T 6326 轮胎术语及其定义(GB/T 6326—2005,ISO 4223-1:2002, NEQ)

GB 9769 轮辋轮廓检测

3 轮辋的类型、尺寸、相关术语和规格说明

3.1 轮辋的类型以其结构分类名称如下:

- 圆柱型胎圈座轮辋(WM型);
- 5°斜底式胎圈座轮辋(MT型);
- 斜底直边轮辋;
- 对开式轮辋(DT型);
- 深槽轮辋(DC型)。

3.2 上述五类轮辋的适用范围、图例和主要尺寸等要求,按第4章至第8章内容规定执行。

3.3 GB/T 2933 和 GB/T 6326 确立的术语和定义适用于本标准。第4章至第8章列出的图例所示代号和术语如下:

A	轮辋标定宽度	R_3	胎圈座圆角半径
B	轮缘宽度	R_4	槽顶圆角半径
C	轮缘半径位置	R_5	槽底圆角半径
D	轮辋标定直径	R_6	凸峰内圆半径
D_H	凸峰峰顶直径	R_7	凸峰外圆半径
E	凸峰位置	R_8	槽底沟半径
P	胎圈座宽度	V	气门嘴孔直径
R_1	轮缘接合半径	α	槽底角度
R_2	轮缘半径		