

ICS 83.160.10  
G 41



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31580—2015

---

## 电动自行车轮辋系列

Series of electric bicycle rims

2015-05-15 发布

2016-02-01 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 符号 .....                            | 1  |
| 5 分类和命名 .....                         | 2  |
| 6 轮辋轮廓尺寸和规格标志 .....                   | 2  |
| 7 轮辋气门嘴孔和轮辋垫带 .....                   | 6  |
| 附录 A (资料性附录) 检测轮辋尺寸的方法 .....          | 7  |
| 附录 B (资料性附录) 名义宽度代号 34 及以上的轮辋轮廓 ..... | 13 |
| 参考文献 .....                            | 14 |

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

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这些专利的责任。

本标准由全国轮胎轮辋标准化技术委员会(SAC/TC 19)归口。

本标准起草单位：杭州中策橡胶有限公司、广州橡胶工业制品研究所有限公司、浙江新大洋机电集团有限公司、江苏美乐车圈有限公司、上海盛协自行车技术服务有限公司。

本标准主要起草人：沈同祝、陈秋发、王继荣、陈明中、王朝阳、余世光、王改锋。

# 电动自行车轮辋系列

## 1 范围

本标准规定了电动自行车轮辋轮廓的尺寸与公差,并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 31548 所包含各种系列电动自行车轮胎的轮辋。

## 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/T 2933 充气轮胎用车轮和轮辋的术语、规格代号和标志

GB/T 6326 轮胎术语及其定义

GB/T 31546 电动自行车轮胎

GB/T 31548 电动自行车轮胎系列

## 3 术语和定义

GB/T 2933 和 GB/T 6326 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 符号

下列符号适用于本文件:

$a$ : 轮辋标定宽度;

$\beta$ : 胎圈座角度;

$D$ : 轮辋标定直径;

$D_1$ : 轮辋测量直径;

$D_2$ : 轮辋外直径;

$d$ : 气门嘴孔直径;

$g$ : 轮缘高度;

$H$ : 轮辋槽深度;

$H_1$ : 槽底深度(轮辋底部以上无障碍装轮胎的最小深度);

$l_1$ : 槽底宽度(轮辋带尺以上的槽宽);

$p$ : 胎圈座宽度;

$r_1$ : 轮缘接合半径;

$r_2$ : 轮缘半径;

$r_3$ : 胎圈座圆角半径;

$r_4$ : 槽顶圆角半径;

$r_5$ : 轮辋槽底圆角半径。