



中华人民共和国国家标准

GB/T 7377—2008
代替 GB/T 7377—1997

力车轮胎系列

Series of cycle tyres

(ISO 5775-1:1997, Bicycle tyres and rims—
Part 1: Tyre designations and dimensions, MOD)

2008-06-18 发布

2009-02-01 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 分类	1
5 规格标志、基本参数和主要尺寸	2
6 新轮胎最大、最小尺寸	7
7 安装在允许轮辋上的新轮胎断面宽度的修正值	7
8 轮胎尺寸的测量方法	7
9 结构或用途特殊的轮胎	7
附录 A (资料性附录) 本标准章条编号与 ISO 5775-1:1997 章条编号对照	8
附录 B (资料性附录) 本标准与 ISO 5775-1:1997 的技术性差异及其原因	10
附录 C (规范性附录) 轮胎尺寸的计算	12
C.1 直边轮胎尺寸的计算	12
C.2 钩边轮胎尺寸的计算	13
附录 D (规范性附录) 直边和钩直边轮胎规格标志与旧标志对照	15

前 言

本标准修改采用国际标准 ISO 5775-1:1997《自行车轮胎和轮辋 第 1 部分:轮胎规格和尺寸》。

本标准代替 GB/T 7377—1997《力车轮胎系列》。

本标准根据 ISO 5775-1:1997 重新起草。附录 A 列出了本标准与 ISO 5775-1:1997 章条编号对照的一览表。本标准与 ISO 5775-1:1997 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 中列出了这些技术性差异及其原因。

为了便于使用,本标准还作了以下编辑性修改:

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

本标准与 GB/T 7377—1997 的主要差异如下:

- 取消了“ISO 前言”;
- 增加了钩直边(CT)轮胎(本版的第 4 章中图 2);
- 增加了直边轮胎和钩直边轮胎 15 个新规格(1997 版的表 1;本版的表 1)和钩边轮胎 9 个新规格(1997 版的表 3;本版的表 2);
- 删除了直边手推车轮胎规格(1997 版的 4.1.3);
- 增加了新胎断面宽度及外直径的最大、最小值计算(本版的第 6 章);
- 增加了无内胎轮胎的标志(本版的 9.3)。

本标准的附录 A、附录 B 均为资料性附录。

本标准的附录 C、附录 D 均为规范性附录。

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。

本标准起草单位: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:陈秋发、林俊平、黄国穗、李伊华、梁淑芬、王小菊。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 7377—1987、GB/T 7377—1997。

力车轮胎系列

1 范围

本标准规定了力车轮胎的术语和定义、分类、规格标志、基本参数、主要尺寸和测量方法。
本标准适用于自行车、人力三轮车和手推车充气轮胎。
本标准不适用于管式赛车轮胎和非充气轮胎。

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/T 6326 轮胎术语及其定义(GB/T 6326—2005, ISO 4223-1:2002, Definitions of some terms used in tyre industry—Part 1; Pneumatic tyres, NEQ)

GB/T 8170 数值修约规则

HG/T 2906 力车轮胎静负荷性能试验方法

3 术语和定义

GB/T 6326 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

钩直边轮胎 crotchet type tyre (CT)

轮胎的胎圈芯采用钢丝或其他高强度材料、胎圈轮廓形状与 CT 轮辋相配合的轮胎。

4 分类

力车轮胎根据胎圈与轮辋配合的结构形式分为四类：直边(SS)轮胎(见图 1)；钩直边(CT)轮胎(见图 2)；钩边(HB)轮胎(见图 3)；软边(BE)轮胎(见图 4)。

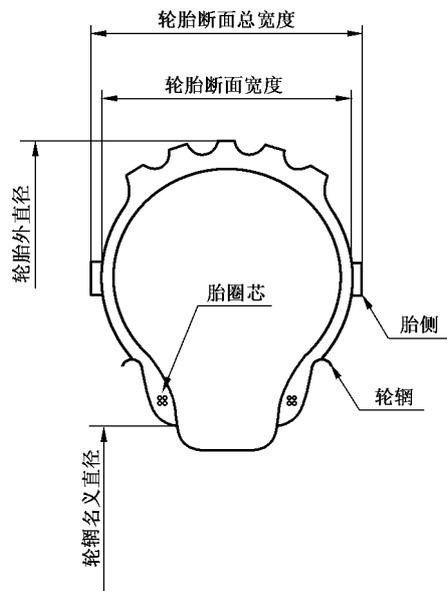


图 1 直边(SS)轮胎断面