



中华人民共和国国家标准

GB/T 3579—2006/ISO 9633:2001
代替 GB/T 3579—2002

自行车链条 技术条件和试验方法

Cycle chains—Characteristics and test methods

(ISO 9633:2001, IDT)

2006-12-25 发布

2007-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
自行车链条 技术条件和试验方法
GB/T 3579—2006/ISO 9633:2001

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2007年4月第一版

*

书号:155066·1-29261

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

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 链条	1
5 扭曲量的测定	3
6 横向偏差的测定	6
7 死节的测定	8
8 侧弯的测定	8
附录 A (规范性附录) 扭曲量的计算示例	10

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 9633:2001《自行车链条 技术条件和试验方法》(英文版)。

本标准是对 GB/T 3579—2002《自行车链条 技术条件和试验方法》的修订。

本标准与 GB/T 3579—2002 相比主要技术内容变化如下:

- 增加了 082C II 型链条;
- 增加了对销轴压出力测试的规定;
- 删除了对过渡链节尺寸的规定;
- 对 081C 链条的部分尺寸做了修订;
- 删除了原标准的“内链节外宽 b_2 ”和“外链节内宽 b_3 ”的尺寸规定,而改用“内外链节间隙 $b_3 - b_2$ ”来规定;
- 在本标准关于侧弯的测定“8.2 接收标准”中,将原来对 081C 和 082C 分别规定合并成现在的一种规定,这样降低了对 081C 链条的接收标准。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国链传动标准化技术委员会(SAC/TC 164)归口。

本标准负责起草单位:吉林大学(原吉林工业大学)。

本标准参加起草单位:南京利民机械有限责任公司、桂盟链条(深圳)有限公司、广州五羊链条有限公司、青岛征和工业有限公司。

本标准主要起草人:孟祥宾、许长荣、陈新强、马树澎、金玉谟。

本标准参加起草人:彭家林、何明宗、许舜高、付振明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 3579—1983;GB/T 3579—2002。

自行车链条 技术条件和试验方法

1 范围

本标准规定了自行车链条的尺寸和机械性能,以及测定这些机械性能的试验方法(即:扭曲量,横向偏差,死节和侧弯)。

注:自行车链轮的尺寸在 GB/T 1243 中规定。

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 1243—2006 传动用短节距精密滚子链、套筒链、附件和链轮(ISO 606:2004, IDT)

3 术语和定义

本标准应用了下列术语及定义。

3.1

横向偏差

链条的实际中心线和链条的几何中心线所形成的误差。

3.2

侧弯

将链条放在一个平面上,再将链条弯曲至它的内部公差所能允许的最大程度时,其弯曲弧的高度。

3.3

死节

链节的铰接不能相对于相邻链节向左或向右平滑地转动 60° 角。

3.4

扭曲

各链节间铰链轴线不在同一平面内。

4 链条

4.1 标号

本标准的所有要求适用于自行车链条。自行车链条应以表 1 所给链号加后缀 C 进行标号。

4.2 尺寸

自行车链条应与图 1 和表 1 所规定的尺寸相一致。这些尺寸保证了由不同厂家生产的链条的互换性。