

ICS 43.150  
Y 14



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3579—2002  
eqv ISO 9633:1992

---

## 自行车链条 技术条件和试验方法

Cycle chains—Characteristics and test methods

2002-01-16 发布

2002-07-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 9633:1992《自行车链条 技术条件和试验方法》。

本标准将 082C 型链条的抗拉载荷数值改为了 8 000 N。

本标准的链长精度的偏差有所增大。

本标准的侧弯扩大了 082C 型链条的接受范围。

本标准的附录 A 是提示的附录。

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(集团)公司、上海斯必克发展总公司自行车链条公司、唐山晶品链条集团公司。

本标准主要起草人：隋学民、秦建明、忻浩广、王之臣。

本标准参加起草人：赵塞良、孟祥宾、谢娟、阎德骏、单利军。

本标准由全国链传动标准化技术委员会负责解释。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个世界性的各国国家标准化组织(ISO 成员国)的联合会。制定国际标准通常是由 ISO 各技术委员会执行的。每个成员国对已建立了技术委员会的项目有兴趣,均有权参加该委员会。同 ISO 有联系的政府与非政府的国际组织也能参加有关工作。ISO 同国际电工委员会(IEC)在制定电工方面的标准中紧密合作。

国际标准草案由技术委员会向各成员国寄发表决。要有不少于 75% 的成员国投票赞成方可作为国际标准颁发。

国际标准 ISO 9633 是由 ISO/TC 100 传动和输送用链条链轮技术委员会制定的。

本标准的附录 A 仅作为信息提供。

# 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—2002  
eqv ISO 9633:1992

### Cycle chains—Characteristics and test methods

---

#### 1 范围

本标准规定了自行车链条的尺寸和机械性能。

本标准也规定了测试这些机械性能的方法,即:扭曲、横向偏差、死节和侧弯等。

与自行车相配的链轮的尺寸规定在 GB/T 1243—1997 第 5 章中。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1243—1997 短节距传动用精密滚子链和链轮(eqv ISO 606:1994)

GB/T 9785—1988 链条、链轮术语

#### 3 定义

本标准采用下列定义。

##### 3.1 横向偏差

链条的内链节的中心线与链条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使所有的销轴都平行于该平面,将链条侧向弯曲至它的公差所允许的最大程度,然后测其弯曲弧的高度。

##### 3.3 死节

一个链节的铰接不能相对于相邻链节向左和向右平滑地转动  $60^\circ$  角。

##### 3.4 扭曲

各链节间铰接轴线不在同一平面内。

#### 4 自行车链条

##### 4.1 标号

本标准采用 ISO 9633:1992 中的链号。表 1 中的所有要求仅适用于自行车链条。

##### 4.2 尺寸

表 1 中规定了如图 1 所示的自行车链条的尺寸,这些尺寸保证了由不同厂家生产的链条可以完全互换。