

ICS 97.180  
分类号: Y73  
备案号: 18917-2006

**QB**

# 中华人民共和国轻工行业标准

QB 1001—2006  
废止 QB 1001—1990

---

## 自行车锁

Bicycle lock

2006-09-14 发布

2007-05-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准的 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 为强制性的, 其余为推荐性的。

本标准是对 QB 1001—1990《自行车锁》的修订。

本标准与 QB 1001—1990 相比, 主要差异如下:

——适用范围从弹子自行车锁修改为各类自行车用锁。

——按外观形状增加了 U 形锁, 按锁头结构增加了叶片锁、密码锁。并在要求和试验方法中增加相应内容。

——删除“基本尺寸”的规定。

——以“弹子锁锁头结构应具有不少于 1 项的防拨安全装置”代替“锁头结构应设有安全装置, 除破坏性开启外, 其他异物不易开启”。

——删除“拔出钥匙, 顺弹子孔方向摇动锁体弹子无响声”的规定。

——增加“弹子锁和叶片锁经‘防敲击开启试验’后, 锁不能开启”的规定。

——以“外露锁头在承受 2800 N 径向静载荷后, 仍能正常使用”代替“外露锁头承受 40N·m 的静力矩不得脱落”。

——以“蟹钳锁经‘防撬试验’后, 不应被打开”代替“整锁必须具有两项或两项以上明显的防撬措施”。

——增加“蟹钳锁应先动作锁环保险装置, 才能实现闭锁”的规定。

——条形自行车锁, 承受静拉力统一为 1400N。

——增加“弹子锁和叶片锁锁芯承受 10N·m 的扭矩, 不得破坏”的规定。

——删除“产品分级”的规定。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国日用五金标准化中心归口。

本标准起草单位: 浙江中立集团有限公司、温州市通用锁具有限公司、国家日用金属制品质量监督检验中心。

本标准主要起草人: 蒋祥吉、章林峰、宋钦海、詹显光、蒋念根、谢传慧、罗锡统。

本标准自实施之日起, 原轻工业部发布的轻工行业标准 QB 1001—1990《自行车锁》废止。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——QB 1001—1990。

# 自行车锁

## 1 范围

本标准规定了自行车锁的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标志和标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于各类自行车用锁。

## 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 191 包装储运图示标志（GB/T 191—2000 eqv ISO 780:1997）

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003 idt ISO 2859—1:1999)

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表（适用于对过程稳定性的检验）

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验（GB/T 9286—1998 eqv ISO 2409:1992）

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

QB/T 3826—1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法

QB/T 3832—1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价

QB/T 3835—1999 锁具名词术语

QB/T 3836—1999 锁具测试方法

## 3 术语和定义

QB/T 3835—1999 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**自行车锁**

用于锁闭自行车的锁。

### 3.2

**蟹钳形自行车锁**

锁体形状呈蟹钳形的自行车锁。

### 3.3

**条形自行车锁**

形状呈条形的自行车锁。

### 3.4

**U形自行车锁**

锁梁形状呈U形的自行车锁。

### 3.5

**弹子自行车锁**