

ICS 43.150
Y 14



中华人民共和国国家标准

GB/T 19994—2005

自行车通用技术条件

General technical requirements for road bicycles

2005-11-14 发布

2006-05-01 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

前 言

本标准为自行车整车的综合评判标准,其重点放在自行车的安全性能和强度要求,以确保骑行者在骑行时既轻快又安全。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国自行车标准化技术委员会归口。

本标准由全国自行车标准化中心负责起草。

本标准起草单位:国家自行车质量监督检验中心、捷安特(中国)有限公司、浙江浦江力霸皇集团公司、浙江皇冠王车业有限公司、江苏省自行车公司、凤凰股份有限公司、齐鲁英克莱集团公司、美利达自行车(中国)有限公司、天津富士达自行车有限公司、上海三斯自行车公司、无锡川村自行车有限公司、天津达美车业公司、上海市自行车质量监督检测站、江苏省自行车质量监督检测站。

本标准主要起草人:陈直青、阮志诚。

自行车通用技术条件

1 范围

本标准规定了自行车整车及其主要部件的安全、强度与性能方面的要求。

本标准只适用于在公路上骑行的自行车,其鞍座高度可以调整到 635 mm 或更高一些的高度。

本标准不适用于其他特殊种类的自行车,诸如零售商用来运送货物的自行车、非公路骑行的自行车、串列自行车、儿童自行车以及设计、制作用来正式比赛的自行车。

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 3565—2005 自行车安全要求(ISO 4210:1996, IDT)

GB/T 3566—1993 自行车装配要求

GB/T 12742—1991 自行车检测设备和器具技术条件

QB/T 1716—1993 自行车链条

QB/T 1717—1993 自行车鞍座

QB 1802—1993 自行车轮辋(neq ISO 5775-2:1989)

QB 1880—1993 自行车车架

QB 1881—1993 自行车前叉

QB 2191—1995 自行车反射器

3 术语和定义

GB 3565—2005 确立的术语和定义适用于本标准。

4 技术要求

4.1 整车的安全性能

4.1.1 车把把横管的总宽度应符合 GB 3565—2005 中 6.1 的规定。

4.1.2 把立管、鞍管应标有永久性的最少插入深度标记,并应分别符合 GB 3565—2005 中 6.2 和 12.2 的规定。

4.1.3 经装配成车后的自行车整车,应符合 GB 3565—2005 中 4.1 锐边的规定。

4.1.4 经装配成车后的自行车整车,应符合 GB 3565—2005 中 4.2 突出物的规定。

4.1.5 脚蹬的地面距离和足趾间隙应分别符合 GB 3565—2005 中 11.2.1 和 11.2.2 的规定。

4.1.6 自行车整车应按 GB 3565—2005 中第 17 章的规定安装反射器,并应达到 QB 2191—1995 中 5.3 规定的光学要求。

4.1.7 自行车整车的制动性能

4.1.7.1 干态制动性能应符合 GB 3565—2005 中 5.5.1 的规定。

4.1.7.2 湿态制动性能应符合 GB 3565—2005 中 5.5.2 的规定。

4.2 整车的强度要求

4.2.1 车架/前叉组合件的强度