

ICS 43.150
分类号: Y 14
备案号: 39442-2013

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 1886—2012
代替 QB/T 1886—1993

自行车 脚蹬

Pedals for cycles

2012-12-28 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则编制。

本标准是对 QB/T 1886—1993《自行车 脚蹬》的修订。本标准代替 QB/T 1886—1993，与 QB/T 1886—1993 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 根据脚蹬已在自行车的延伸产品——电动自行车上成熟应用，对适用范围作了调整（见 1，1993 版的 1）；
- 对脚蹬脚踩面的定义作了修正（见 3.3，1993 版的 3.3）；
- 按照脚蹬产品生产和使用的实际情况，在产品分类中增加了可折叠型脚蹬、无钢球脚蹬、有钢球脚蹬和轴承式脚蹬等种类，并对脚蹬产品基本型式、零部件命名、示例简图等作了相应的调整和补充（见 4.1、4.2，1993 版的 4）；
- 调整了标准内容的编排顺序，将要求和试验方法合并为一章（见 5，1993 版的 5、6）；
- 增加了脚蹬轴夹持面尺寸要求项目（见 5.1.3）；
- 增加了脚蹬轴向圆跳动精度项目，其质量特性技术要求内容和试验方法等同采用日本国 JIS D 9416:2009《自行车—脚蹬》的 8 g）（见 5.1.4）；
- 调整了脚蹬静负荷性能要求和试验方法及示意图，其质量特性技术要求内容和试验方法等同采用日本国 JIS D 9416:2009《自行车—脚蹬》的 5.2、10.2（见 5.2.2，1993 版的 5.2.1、6.2.1）；
- 增加了脚蹬碗强度和脚蹬端部静负荷性能项目，其质量特性技术要求内容和试验方法等同采用日本国 JIS D 9416:2009《自行车—脚蹬》的 5.1、10.1 和 5.3、10.3（见 5.2.1、5.2.3）；
- 增加了脚蹬两侧边框部位的静负荷性能要求（见 5.2.4）；
- 调整并提高了脚蹬动态耐久性能的试验要求，其旋转试验时悬挂重锤的总质量和旋转总次数要求等同采用日本国 JIS D 9416:2009《自行车—脚蹬》中有关规定，且轴承式脚蹬试验的旋转总次数超过了日本标准的规定（见 5.2.5，1993 版的 5.2.2、6.2.2）；
- 调整并提高了脚蹬轴冲击强度试验要求，其质量特性技术要求内容和试验方法等同采用欧洲自行车标准 EN 14764 中脚蹬轴冲击试验的规定（见 5.2.6，1993 版的 5.2.3、6.2.3）；
- 增加了合成树脂制脚蹬的耐寒性能项目，其质量特性技术内容和试验方法等同采用日本国 JIS D 9416:2009《自行车—脚蹬》的 5.6、10.6，且试验重锤的总质量超过日本标准的规定（见 5.2.7）；
- 增加了脚蹬钢球触及面硬度项目，其质量特性技术要求内容等同采用日本国 JIS D 9416:2009《自行车—脚蹬》的 6（见 5.3）；
- 增加了钢球的压碎负荷和硬度要求和有钢球脚蹬尾部螺母退松扭矩要求项目（见 5.4 和 5.5）；
- 对脚蹬外观要求的内容作了合理的调整和修改，并将涉及脚蹬反射器的要求另列为一个条款（见 5.6、5.8，1993 版的 5.3）；
- 增加了脚蹬脚踩面的构造要求，其质量技术要求内容等同采用日本国 JIS D 9416:2009《自行车—脚蹬》的 8c)、8d)、8e)（见 5.7）；
- 增加了对脚蹬零部件表面处理保护层的铝合金件阳极氧化质量特性要求（见 5.9.3）；
- 根据 GB/T 2828.1—2003《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 2829—2002《周期检验计数抽样程序及表（适用于对过程稳定性的检验）》和脚蹬产品的生产制造实际，对检验规则进行了相应修改和调整（见 6，1993 版的 7）；
- 对产品标识要求的内容作了调整和修改（见 5.10、7.1，1993 版的 8.1）。

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（SAC/TC 155）归口。

本标准负责起草单位：宁波嘉隆工业有限公司、全国自行车标准化中心。

本标准参加起草单位：杭州勇华车业有限公司、维格车料（昆山）有限公司、宁波川浪实业有限公司、宁波兴隆车业有限公司、捷安特（中国）有限公司、深圳市喜德盛自行车有限公司、天津市富士达自行车有限公司、上海中路股份有限公司、江苏检验检疫自行车检测中心、国家轻工业自行车质量监督检测常州站。

本标准主要起草人：徐利勇、余世光、陆军。

本标准于 1983 年 4 月首次发布，标准编号为 GB 3575—1983；1993 年第一次修订时将其转换为 QB/T 1886—1993；本次为第二次修订。