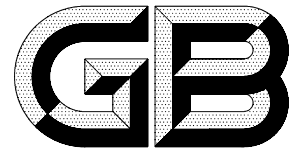


ICS 43.140
Y 14



中华人民共和国国家标准

GB 17761—1999

电动自行车通用技术条件

Electric bicycles—General technical requirements

1999-05-28 发布

1999-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准适用于以蓄电池作为辅助能源,具有两个车轮,能实现人力骑行、电动或电助动功能的特种自行车。本标准的技术内容包括整车的主要技术性能要求、整车安全要求、整车装配要求、整车外观要求、整车道路行驶要求和说明书的要求。

本标准技术要求中的 5.1.1 最高车速、5.2.1 制动性能、5.2.2 车架/前叉组合件强度为强制性条款;其余各技术要求均为推荐性条款。

本标准自实施之日起,中国轻工总会发布的原轻工行业标准 QB 2302—1997《电动自行车安全通用技术条件》作废。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由国家轻工业局提出。

本标准由全国自行车标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海自行车集团研究所。

本标准主要起草人:阮志诚、姜晓云。

中华人民共和国国家标准

GB 17761—1999

电动自行车通用技术条件

Electric bicycles—General technical requirements

1 范围

本标准规定了电动自行车的定义、产品分类、技术要求、试验方法和检验规则等。
本标准适用于电动自行车。

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为本标准的条文。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 3565—1993 自行车 安全要求
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 1217—1991 自行车电镀技术条件
QB/T 1218—1991 自行车油漆技术条件
QB 1714—1993 自行车 命名和型号编制方法
QB 1880—1993 自行车 车架
QB/T 2184—1995 自行车铝合金件阳极氧化技术条件
QB 2191—1995 自行车反射器

3 定义

本标准采用下列定义。

电动自行车 electric bicycle

以蓄电池作为辅助能源,具有两个车轮,能实现人力骑行、电动或电助动功能的特种自行车。

4 产品分类

4.1 分类原则及代号

电动自行车按电动机与驱动轮之间的传动方式分为:

轴传动,代号为 Z;
链传动,代号为 L;
皮带传动,代号为 P;
摩擦传动,代号为 M;
其他传动,代号为 Q。

4.2 型号编制方法

电动自行车的型号编制方法应按 QB 1714—1993 第 5 章的规定,并冠以 TD。

电动自行车的型式、车轮直径和代号见表 1。