

ICS 11.180
Y 14



中华人民共和国国家标准

GB/T 13800—2009
代替 GB/T 13800—1992

手 动 轮 椅 车

Manual wheelchairs

2009-09-30 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 型号命名	2
5 要求	2
6 测试用假人	4
7 测试方法	4
8 检验报告	7
9 检验规则	7
附录 A (资料性附录) 手动轮椅车的主要尺寸参数	9

前 言

本标准代替 GB/T 13800—1992《手动轮椅车》。本标准主要修订如下：

- 由原产品型号命名方法改为命名原则；
- 静态稳定性的测试方法引用了等同采用国际标准的 GB/T 18029.1—2008/ISO 7176-1:1999；
- 强度的测试方法引用了等同采用国际标准的 GB/T 18029.8—2008/ISO 7176-8:1998；
- 增加了座靠垫阻燃性的测试方法并引用了等同采用国际标准的 GB/T 18029—2000/ISO 7176-16:1997；
- 文件资料和标识的要求引用了等同采用国际标准的 GB/T 18029.15—2008/ISO 7176-15:1996；
- 规定了型式检验的周期。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国民政部提出。

本标准由全国残疾人康复和专用设备标准化技术委员会(SAC/TC 148)归口。

本标准起草单位：国家康复辅具研究中心，国家康复辅具质量监督检验中心，上海互邦医疗器械有限公司，上海轮椅车厂。

本标准主要起草人：闫和平，赵次舜，谷慧茹，贺一峰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 13800—1992。

手动轮椅车

1 范围

本标准规定了手动轮椅车的术语和型号命名原则,本标准还规定了轮椅车的表面及外形要求、装配要求、性能要求、强度要求及相应的测试方法和检验规则。本标准也规定了轮椅车的文件资料信息发布、标识和包装的要求。

本标准适用于使用者质量不超过 100 kg 的残障者在室内或室外使用的手动轮椅车,包括按 GB/T 16432—2000 分类的下列轮椅车和运载工具:

由护理者操纵的手动轮椅车	12 21 03
双手后轮驱动轮椅车	12 21 06
双手前轮驱动轮椅车	12 21 09
双手摆杆驱动轮椅车	12 21 12
单侧驱动无动力轮椅车(单手或单腿)	12 21 15
脚驱动轮椅车	12 21 18

本标准不适用于残疾人使用的竞技轮椅车和舞蹈轮椅车。

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—2008,ISO 780:1997,MOD)
- GB/T 1702 力车轮胎
- GB/T 14729 轮椅车 术语
- GB/T 16432—2000 残疾人辅助器具分类和术语
- GB/T 10824 充气轮胎轮辋实心轮胎
- GB/T 18029—2000 轮椅车 座(靠)垫阻燃性的要求和测试方法(idt ISO 7176-16:1997)
- GB/T 18029.1—2008 轮椅车 第 1 部分:静态稳定性的测定(ISO 7176-1:1999,IDT)
- GB/T 18029.3—2008 轮椅车 第 3 部分:制动器的测定(ISO 7176-3:2003,IDT)
- GB/T 18029.5—2008 轮椅车 第 5 部分:外形尺寸、质量和转向空间的测定(ISO 7176-5:1986, IDT)
- GB/T 18029.7 轮椅车 第 7 部分:座位和车轮尺寸的测量方法(GB/T 18029.7—2009, ISO 7176-7:1998, IDT)
- GB/T 18029.8—2008 轮椅车 第 8 部分:静态强度、冲击强度及疲劳强度的要求和测试方法(ISO 7176-8:1998, IDT)
- GB/T 18029.11—2008 轮椅车 第 11 部分:测试用假人(ISO 7176-11:1992, IDT)
- GB/T 18029.13 轮椅车 第 13 部分:测试表面摩擦系数的测定(GB/T 18029.13—2008, ISO 7176-13:1989, IDT)
- GB/T 18029.15—2008 轮椅车 第 15 部分:信息发布、文件出具和标识的要求(ISO 7176-15:1996, IDT)
- QB 1802 自行车轮辋(车圈)