



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18029.22—2009/ISO 7176-22:2000

---

## 轮椅车 第22部分：调节程序

Wheelchairs—Part 22: Set-up procedures

(ISO 7176-22:2000, IDT)

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  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 设施 .....	3
5 配备轮椅车 .....	3
6 轮椅车的调节 .....	3
7 最终调节 .....	6
8 最终检查 .....	6
9 测试用假人的设置步骤 .....	6
10 记录 .....	7
附录 A (规范性附录) 按 GB/T 18029.22 的调节程序测量和设置的记录表 .....	8
附录 B (资料性附录) 轮椅车紧固件 .....	10

## 前 言

GB/T 18029《轮椅车》由以下部分组成：

- 第 1 部分：静态稳定性的测定
- 第 2 部分：电动轮椅车动态稳定性的测定
- 第 3 部分：制动器的测定
- 第 4 部分：能耗的测定
- 第 5 部分：外形尺寸、质量和转向空间的测定
- 第 6 部分：电动轮椅车最大速度、加速度和减速度的测定
- 第 7 部分：座位和车轮尺寸的测量方法
- 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
- 第 9 部分：电动轮椅车的气候试验方法
- 第 10 部分：电动轮椅车越障能力的测定
- 第 11 部分：测试用假人
- 第 13 部分：测试表面摩擦系数的测定
- 第 14 部分：电动轮椅车动力和控制系统—要求和测试方法
- 第 15 部分：信息发布、文件出具和标识的要求
- 第 16 部分：座(靠)垫阻燃性的要求和测试方法
- 第 17 部分：电动轮椅车控制器的界面
- 第 18 部分：上下楼装置
- 第 19 部分：用于机动车的轮式移动装置
- 第 20 部分：站立式轮椅车性能的测定
- 第 21 部分：电磁兼容性的要求和测试方法
- 第 22 部分：调节程序
- 第 23 部分：护理者操作的爬楼梯装置的要求和测试方法
- 第 24 部分：乘坐者操纵的爬楼梯装置的要求和测试方法
- 第 25 部分：电池和充电器的要求和测试方法
- 第 26 部分：术语

本部分为 GB/T 18029 的第 22 部分。

本部分等同采用 ISO 7176-22:2000《轮椅车 第 22 部分：调节程序》(英文版)。

本部分的附录 A 为规范性附录，附录 B 为资料性附录。

本部分由中华人民共和国民政部提出。

本部分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。

本部分起草单位：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。

本部分主要起草人：闫和平，赵次舜，谷慧茹。

## 引 言

许多轮椅车具有可调节或可选择配置的功能。在按 GB/T 18029 的其他部分规定的方法进行测试时,不同的调节和选择配置可能明显影响测试的结果。

在与 GB/T 18029 其他部分相结合使用时,使用本部分规定的步骤将会使不同轮椅车的测试结果便于进行比较,同时可使不同检验机构的测试具有可重复性。

## 轮椅车 第 22 部分:调节程序

### 1 范围

GB/T 18029 的本部分规定了可调节轮椅车按 GB/T 18029 系列标准的要求进行测试前的调节步骤。此步骤也给出了制造商未作出轮椅车调节规定时所使用的调节方法。

本部分适用于在室内或室外使用的手动轮椅车和电动轮椅车(包括电动代步车)。

GB/T 18029 的其他部分可能对轮椅车的调节有特殊规定。若有这种情况,这些部分的特殊规定应优先于本部分。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 18029 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 14729 轮椅车 术语(GB/T 14729—2000,eqv ISO 6440:2000)

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 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(GB/T 18029.8—2008,ISO 7176-8:1998,IDT)

GB/T 18029.11 轮椅车 第 11 部分:测试用假人(GB/T 18029.11—2008,ISO 7176-11:1992,IDT)

GB/T 18029.15 轮椅车 第 15 部分:信息发布,文件出具和标识的要求(GB/T 18029.15—2008,ISO 7176-15:1996,IDT)

### 3 术语和定义

GB/T 14729,GB/T 18029.7,GB/T 18029.8,GB/T 18029.11 和 GB/T 18029.15 给出的以及下列术语和定义适用于 GB/T 18029 的本部分:

#### 3.1

##### 内倾 **negative camber**

轮椅车的轮子向里倾斜造成两轮的上端比下端距离小的现象(见图 1)。

#### 3.2

##### 小脚轮立轴角度 **castor stem angle**

小脚轮立轴与垂直线之间的角度。

注:小脚轮立轴正角度如图 2 所示。

#### 3.3

##### 小脚轮支撑架 **castor support**

用于安装小脚轮轮子支撑的零件(见图 2)。

#### 3.4

##### 小脚轮立轴安装架 **castor stem housing**

安装小脚轮支撑架并使其可在其中转动的零部件(见图 2)。