



中华人民共和国国家标准

GB/T 18029.26—2014/ISO 7176-26:2007
代替 GB/T 14729—2000

轮椅车 第 26 部分：术语

Wheelchairs—Part 26: Vocabulary

(ISO 7176-26:2007, IDT)

2014-09-03 发布

2015-01-01 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
引言	Ⅳ
1 范围	1
2 术语使用的规则和要素	1
2.1 术语使用的规则	1
2.2 术语使用要素的组织	1
3 缩略语	1
4 术语和定义	1
4.1 轮椅车和相关移动器具	1
4.2 轮椅车驾驶员	3
4.3 总尺寸	3
4.4 驱动系统	5
4.5 轮子	7
4.6 轮特征	9
4.7 体位固定	14
4.8 体位固定特征	23
4.9 椅座尺寸	26
4.10 试验设备与配置	29
4.11 机动车内的搬运	31
4.12 产品信息	34
附录 A (资料性附录) 轮椅车特征	35
参考文献	37
索引	38

前 言

GB/T 18029《轮椅车》已经或计划发布以下部分：

- 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：电动轮椅车和电动代步车理论能耗的测定；
- 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；
- 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：电动轮椅车和电动代步车动力和控制系统 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19部分：可作机动车座位的轮式移动装置；
- 第21部分：电动轮椅车、电动代步车和电池充电器的电磁兼容性要求与测试方法；
- 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26部分：术语。

本部分为 GB/T 18029 的第 26 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 14729—2000《轮椅车 术语》，与 GB/T 14729—2000 相比主要技术变化如下：

- 增加了“相关移动器具”、“轮特征”、“试验设备与配置”、“机动车内的搬运”、“产品信息”的术语和定义(见 4.1、4.6、4.10、4.11、4.12)；
- 删除了“机动轮椅车”的术语和定义(2000 年版的 3.4)。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 7176-26:2007《轮椅车 第 26 部分：术语》。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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。

本部分主要起草人：马凤领、刘俊玲、陶静、胡鹏、杨雪。

本部分历次版本发布情况为：

- GB/T 14729—1993、GB/T 14729—2000。

引 言

轮椅车及其座椅选配时,需要充分沟通了解产品的相关信息。随着时间的推移,许多术语和定义已经发生了衍变,导致一些术语含义不明确,与其他术语重复(有时意思甚至冲突)。

如,术语“(椅背)后仰”、“(椅座)倾斜”有时候互换,而通常二者有各自特有含义,如果使用不当,可能会导致人们配置或购买完全不适用的轮椅车。

GB/T 18029 本部分的目的是系统地给出轮椅车及其椅座的术语和定义,为充分沟通理解奠定基础,消除术语重复或使用不当的困惑。

这些术语来自本领域文献和专家用语。但是,在日常用语、医学和技术用语中明确定义的术语除外。

GB/T 18029 指出,由于含义重复或不准确,一些现行术语应由本术语替代。为便于人们使用统一的术语的英文对应词,给出优先英文对应词同时,也给出了弃用英文对应词。

轮椅车标准的制定和应用尤其依赖于清晰、统一的术语和定义。GB/T 18029 本部分给出的大部分术语和定义在多个标准尤其是有关轮椅车的标准中用到,如 GB/T 18029、ISO 10542、ISO 16840 系列标准,及 ISO 7193。如有可能,这些系列标准今后在制定术语和定义时将引用本部分,以便于使用统一术语。

GB/T 18029 本部分仅是给出术语和定义,不对轮椅车及其椅座进行分类,分类是 GB/T 16432 的内容。附录 A 给出了描述轮椅车特征的标准描述语。

轮椅车

第 26 部分:术语

1 范围

GB/T 18029 本部分给出了手动轮椅车、电动轮椅车(包括电动代步车)及其座椅系统的术语和定义。GB/T 18029 本部分包括但不限于用在 GB/T 18029、ISO 10542、ISO 16840 系列标准两个或两个以上标准中的优先术语,但不包括日常汉语中明确定义的术语。

注 1:除了三种 ISO 官方语言(英语、法语和俄语)使用的术语,本标准还给出了美式英语中的等同术语;这些术语由美国的成员团体(国家委员会)发布,但是只有用官方语言给出的术语和定义才可视为 ISO 术语和定义。

注 2:附录 A 给出了描述轮椅车特性的标准用语。

2 术语使用的规则和要素

2.1 术语使用的规则

定义的多数术语用于多个标准,尤其与轮椅车和座椅相关的标准。只在其中一个标准用到的术语,在该标准术语和定义一章定义。

第 4 章中,术语按照功能定义,能通过加 4.8 所示的形容词进一步定义术语(和功能)。

2.2 术语使用要素的组织

所有术语的结构基于 ISO 10241。

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

ATD:拟人试验装置(anthropometric test device)

PSD:体位固定装置(postural support device)

RLG:参照负载块(reference loader gauge)

UDIG:通用对接接口几何规格(universal docking interface geometry)

WTORS:轮椅车系固和乘坐者约束系统(wheelchair-tiedown and occupant-restraint system)

4 术语和定义

4.1 轮椅车和相关移动器具

4.1.1

轮椅车 wheelchair

供活动不便者使用的、带有座椅系统的轮式移动设备。

注:有轮助行器不属于轮椅车。

4.1.2

手动轮椅车 manual wheelchair

由乘坐者(4.2.2)或护理者(4.2.3)提供操纵力的轮椅车(4.1.1)。

4.1.3

手圈驱动式轮椅车 handrim-drive wheelchair

通过手圈(4.5.11)驱动、操纵的手动轮椅车(4.1.2)。

4.1.4

摆杆驱动式轮椅车 lever-drive wheelchair

通过一个或多个摆杆驱动、操纵的手动轮椅车(4.1.2)。

4.1.5

脚驱动式轮椅车 foot-propelled wheelchair

通过乘坐者(4.2.2)单脚或双脚接触地面驱动、操纵的手动轮椅车(4.1.2)。

4.1.6

(手)推式轮椅车 push wheelchair

由护理者(4.2.3)推动的手动轮椅车(4.1.2)。

4.1.7

过道式轮椅车 aisle wheelchair

用于飞机上等的狭窄过道的(手)推式轮椅车(4.1.6)。

4.1.8

电动轮椅车 electrically powered wheelchair

e chair (弃用)

electric wheelchair (弃用)

powered chair (弃用)

powered wheelchair (弃用)

马达动力源于集成电源的轮椅车(4.1.1)。

注：电动代步车(4.1.9)属于电动轮椅车。

4.1.9

电动代步车 scooter

通过舵柄(4.4.7)控制直接转向(4.4.8)机构的电动轮椅车(4.1.8)。

4.1.10

整体座电动轮椅车 electrically powered wheelchair with integral seat

座椅系统(4.7.2)和驱动系统不能拆分的电动轮椅车(4.1.8)。

4.1.11

电动底座轮椅车 powerbase wheelchair

带动力底座(4.4.3)的电动轮椅车(4.1.8)。

4.1.12

平衡轮椅车 balancing wheelchair

电动保持轮椅车平衡的电动轮椅车(4.1.8)。

4.1.13

固定式轮椅车 rigid wheelchair

座椅下方车架部件固定、不可折叠的轮椅车(4.1.1)。

4.1.14

折叠式轮椅车 **folding wheelchair**

座椅下方车架部件可折叠的轮椅车(4.1.1)。

4.1.15

淋浴轮椅车 **shower wheelchair**

淋浴用轮椅车(4.1.1)。

4.1.16

坐便轮椅车 **toilet wheelchair**

坐便用轮椅车(4.1.1)。

4.1.17

站立式轮椅车 **stand-up wheelchair**

可运送坐着的乘坐者(4.2.2),还可抬起乘坐者并保持其站立的轮椅车(4.1.1)。

4.1.18

爬楼梯装置 **stair-climbing device**

通过爬上、爬下楼梯运送人或坐人的轮椅车的设备,但不固定在楼梯上。

4.1.19

爬楼梯座椅 **stair-climbing chair**

有供乘坐者(4.2.2)坐的椅座的爬楼梯装置(4.1.18)。

4.1.20

爬楼梯轮椅车搬运机 **stair-climbing wheelchair carrier**

运载坐着人的轮椅车的爬楼梯装置(4.1.18)。

4.2 轮椅车驾驶员

4.2.1

驾驶员 **operator**

操纵轮椅车的人。

注:可以是乘坐者也可以是护理者。

4.2.2

乘坐者 **occupant**

user (弃用)

轮椅车座椅系统(4.7.2)支撑的人。

4.2.3

护理者 **assistant**

attendant (弃用)

carer (弃用)

乘坐者(4.2.2)之外的操纵轮椅车的人。

4.3 总尺寸

4.3.1

总长度 **overall length**

备用状态下轮椅车最前面的点与最后面的点之间的距离,在与向前行驶方向平行的方向测量。

注:测量方法见 ISO 7176-5。

4.3.2

总宽度 overall width

完全打开备用状态下轮椅车两侧最外面的点之间的距离,在与向行驶方向垂直的方向测量。

注:测量方法见 ISO 7176-5。

4.3.3

总高度 overall height

轮椅车靠背(4.7.9)直立备用状态下从地面到轮椅车最高点的垂直距离。

注:测量方法见 ISO 7176-5。

4.3.4

折叠长度 stowage length

为便于运输或存放轮椅车折叠和(或)拆卸后的最前面的点与最后面的点之间的距离。

注:测量方法见 ISO 7176-5。

4.3.5

折叠宽度 stowage width

overall width folded (弃用)

为便于运输或存放轮椅车折叠和(或)拆卸后的两侧最外面的点之间的距离。

注:测量方法见 ISO 7176-5。

4.3.6

折叠高度 stowage height

overall height folded (弃用)

为便于运输或存放轮椅车折叠和(或)拆卸后的从地面到轮椅车最高点之间的垂直距离。

注:测量方法见 ISO 7176-5。

4.3.7

轴距 wheelbase

轮椅车前轮与后轮地面接触点之间的距离,在与向行驶方向平行的方向测量。

注:测量方法见 ISO 7176-5。

4.3.8

离地距离 ground clearance

地面与轮子之外的轮椅车任一零部件之间的最短距离。

注:测量方法见 ISO 7176-5。

4.3.9

转弯直径 turning diameter

turning radius (弃用)

turning circle (弃用)

驱动载人的轮椅车旋转 360°的最小圆柱包络面的直径。

注:测量方法见 ISO 7176-5。

4.3.10

换向宽度 reversing width

载人轮椅车可前进、后退下,其旋转 180°要求的最小通道宽度。

注:测量方法见 ISO 7176-5。

4.3.11

回转宽度 turning width

载人轮椅车不可倒退下,其旋转 180°要求的最小通道宽度。

注:测量方法见 ISO 7176-5。

4.3.12

总质量 total mass

备用状态下,空载的轮椅车质量。

注:测量方法见 ISO 7176-5。

4.4 驱动系统

4.4.1

控制装置 control device

access method (弃用)

control input device (弃用)

input control device (弃用)

input device (弃用)

乘坐者(4.2.2)驾驶电动轮椅车(4.1.8)按所需速度和(或)行驶方向行驶的操纵装置。

示例:操纵杆。

4.4.2

控制器 controller

将乘坐者(4.2.2)的输入信号转换成启动轮椅车动力元件的输出信号的装置。

4.4.3

电动底座 powerbase

电动轮椅车(4.1.8)组件,包括驱动系统、电池和轮子,可从座椅系统(4.7.2)拆除。

4.4.4

推进系统 propulsion system

推动轮椅车的零部件组合。

4.4.5

手圈启动辅助动力 handrim-activated power-assisted

通过对手圈(4.5.11)施加扭矩、位移或力,启动电力,人力和电动共同作用。

4.4.6

转向系统 steering system

控制轮椅车行驶方向的机械和(或)电动的零部件组合。

4.4.7

舵柄 tiller

安装在枢轮(4.5.4)上转向时转动枢轮的把手。

4.4.8

直接转向 direct steering

通过改变枢轮(4.5.4)或枢驱动轮(4.5.5)方位控制方向。

4.4.9

手动直接转向 manual direct steering

无动力辅助的直接转向(4.4.8)。

注:带舵柄(4.4.7)的三轮电动代步车(4.1.9)采用手动直接转向机构。

4.4.10

动力直接转向 powered direct steering

servo steering (弃用)

有动力辅助的直接转向(4.4.8)。

注:通常用辅助电机调整枢轮(4.5.4)或轮子的方位。

4.4.11

差速转向 differential steering

indirect steering (弃用)

通过对操纵轮(4.5.2)施加不同的速度和(或)方向控制方向。

4.4.12

全差速转向 full differential steering

旋转中点可能与轮椅车中心点重合的差速转向(4.4.11)。

注：轮椅车能绕其中心点旋转。

4.4.13

有限差速转向 limited differential steering

旋转中点不可能与轮椅车中心点重合的差速转向(4.4.11)。

注：有限差速转向的轮椅车不能绕其中心旋转。

4.4.14

手动差速转向 manual differential steering

manual indirect steering (弃用)

由乘坐者(4.2.2)施加差动力的差速转向(4.4.11)。

注：带手圈(4.5.11)的手动轮椅车(4.1.2)采用手动差速转向。

4.4.15

动力差速转向 powered differential steering

powered indirect steering (弃用)

由两个不同的电机产生不同轮速的差速转向(4.4.11)。

注：许多有两个驱动轮(4.5.1)的电动轮椅车(4.1.8)采用这种转向。

4.4.16

驻车制动器 parking brake

wheel lock (弃用)

不要求驾驶员持续施加力和持续给轮椅车动力,保持轮椅车静止的装置。

4.4.17

自动制动器 automatic brake

轮椅车停止后和(或)无动力供给时自动启用的驻车制动装置(4.4.16)。

4.4.18

行车制动器 running brake

dynamic brake (弃用)

friction brake (弃用)

regenerative brake (弃用)

service brake (弃用)

轮椅车停止或减速的装置。

注：行车制动器可包括一个或多个如下类型制动器：动态制动器、再生制动器和摩擦制动器(采用自动防故障装置或手动)。

4.4.19

手推把 push handle

push cane (弃用)

通过护理者(4.2.3)手握推动或倾斜轮椅车的部件。

4.4.20

手柄套 handgrip

套在手推把(4.4.19)上手握持部分的部件。

注:手柄套可与手推把为一体式或分离式。

4.4.21

防倾装置 anti-tip device

anti-tipper (弃用)

anti-tipping lever (弃用)

可在前、后、侧向不稳定方向起作用,限定轮椅车倾斜程度的装置。

4.4.22

电路保护装置 circuit protection device

内部电流和(或)温度超过预设值时断开电路的保护装置。

示例:保险丝、热断路器。

4.4.23

电池组 battery pack

内装一个或多个可拆卸的蓄电池箱。

4.4.24

额定容量 rated capacity

nominal capacity (弃用)

特定条件下测定的生产商声称的电池电容量值。

[IEC 60050-482,定义 IEV 482-03-15]

4.4.25

标称电压 nominal voltage

标定或辨认电池、电池组或电化学系统的电压给定值。

[IEC 60050-482,定义 IEV 482-03-31]

4.4.26

车载电池充电器 on-board battery charger

轮椅车内置的、需用工具拆除的电池充电器。

4.4.27

外置电池充电器 off-board battery charger

可从轮椅车分离的独立的、自身配套齐全的电池充电器。

4.4.28

随车携带电池充电器 carry-on battery charger

轮椅车上便于运输而安装的外置电池充电器(4.4.27)。

4.5 轮子

4.5.1

驱动轮 drive wheel

传递驱动力、导引轮椅车但不控制转向的轮子。

示例:前面有枢轮(4.5.4)的后轮驱动电动代步车(4.1.9)的后轮。

4.5.2

操纵轮 manoeuvring wheel (英式英语)

maneuvering wheel(美式英语)

轮椅车左右两侧安装的一对轮子中的一个,传递驱动力、导引轮椅车,且通过变速和(或)变向旋转

控制轮椅车转向。

示例：带小脚轮(4.5.6)的手动轮椅车(4.1.2)上有手圈(4.5.11)的轮子。

4.5.3

导轮 guide wheel

导引轮椅车但是不能传递驱动力、控制转向的轮子。

示例：前面有枢驱动轮(4.5.5)的前轮驱动式电动代步车(4.1.9)的后轮是导轮。

4.5.4

枢轮 pivot wheel

改变其相对车架的方位控制轮椅车转向、但不传递驱动力的轮子。

示例：位于三轮电动代步车(4.1.9)舵柄(4.4.7)末端部、由两个后轮驱动的轮子。

4.5.5

枢驱动轮 pivot drive wheel

传递驱动力、通过改变与轮椅车车架的角度方位控制轮椅车转向的轮子。

4.5.6

小脚轮 castor wheel (英式英语)

caster wheel (美式英语)

castor (英式英语, 弃用)

caster (美式英语, 弃用)

有可绕垂直轴自由旋转的水平轴的轮子。

见图 1。

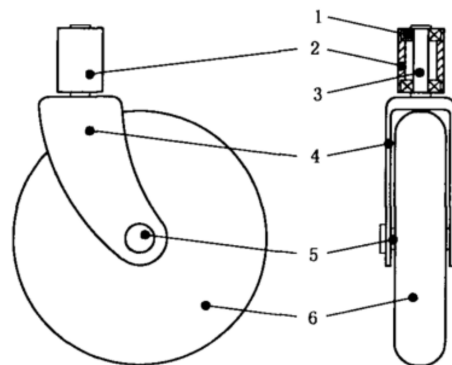
4.5.7

小脚轮总成 castor assembly (英式英语)

caster assembly (美式英语)

小脚轮(4.5.6)、小脚轮轴、小脚轮叉体(4.5.8)、小脚轮立轴(4.5.9)、小脚轮立轴外壳(4.5.10)、轴承和轮胎的组合。

见图 1。



说明：

1——轴承；

2——小脚轮立轴外壳；

3——小脚轮立轴；

4——小脚轮叉体；

5——小脚轮轴；

6——小脚轮。

图 1 小脚轮总成

4.5.8

小脚轮叉体 **castor fork** (英式英语)

caster fork (美式英语)

castor support (英式英语, 弃用)

caster support (美式英语, 弃用)

小脚轮总成(4.5.7)中连接小脚轮的组件。

见图 1。

注: 小脚轮叉体不一定设计成叉状。

4.5.9

小脚轮立轴 **castor stem** (英式英语)

caster stem (美式英语)

安装在小脚轮立轴外壳(4.5.10)内连接小脚轮叉体(4.5.8)的竖轴, 可使小脚轮叉体(4.5.8)、小脚轮(4.5.6)和小脚轮轴绕垂直轴旋转。

见图 1。

4.5.10

小脚轮立轴外壳 **castor stem housing** (英式英语)

caster stem housing (美式英语)

与轮椅车车架连接, 内有小脚轮立轴(4.5.9)旋转的轴承的小脚轮总成(4.5.7)组件。

见图 1。

4.5.11

手圈 **handrim**

pushrim (弃用)

用于通过上肢推动手动轮椅车(4.1.2)的操纵轮(4.5.2)外部的圆形组件。

4.6 轮特征

4.6.1

轮直径 **wheel diameter**

propelling wheel diameter (弃用)

轮子的外径。

注: 测量方法见 ISO 7176-7(见驱动轮直径)。

4.6.2

手圈直径 **handrim diameter**

整个手圈(4.5.11)的外径。

注 1: 测量方法见 ISO 7176-7。

注 2: 手圈直径不是管径。

4.6.3

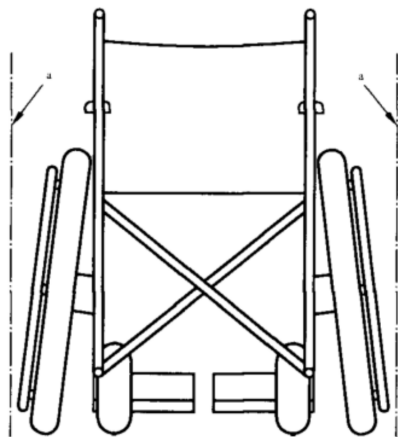
外倾角 **camber**

轮校正, 用垂直面与轮轴垂直的平面之间的夹角表示。

见图 2。

注 1: 如果车轮上端向内倾, 外倾角为负(见图 2), 车轮竖直外倾角为 0, 车轮上端向外倾, 外倾角为正。外倾角通常用度表示。

注 2: 测量方法见 ISO 7176-5。



a 垂线。

图 2 负外倾角（放大的后视图）

4.6.4

束角 toe

toe-in（弃用）

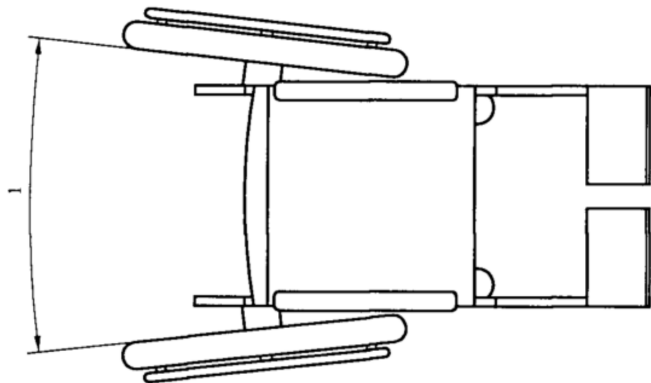
toe-out（弃用）

一对轮子间（轮椅车左右两侧）校正，用与轮轴垂直的平面之间在水平面的角度表示。

注 1：如果两个轮子的间距前端较后端近，束角为正（见图 3），如果两个轮子的间距前端与后端相同，束角为 0，如果两个轮子的间距前端较后端远，束角为负。束角通常用度表示。

注 2：测量方法见 ISO 7176-5。

注 3：束角不为 0，表明不正。



说明：

1——束角。

图 3 正束角（放大的俯视图）

4.6.5

轮轴水平位置 horizontal location of wheel axle

操纵轮（4.5.2）或驱动轮（4.5.1）相对于座椅系统（4.7.2）的水平位置。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.6.6

轮轴垂直位置 vertical location of wheel axle

操纵轮(4.5.2) 或驱动轮(4.5.1)相对于座椅系统(4.7.2)的垂直位置。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.6.7

小脚轮后倾角 castor rake (英式英语)

caster rake (美式英语)

castor stem angle (英式英语, 弃用)

caster stem angle (美式英语, 弃用)

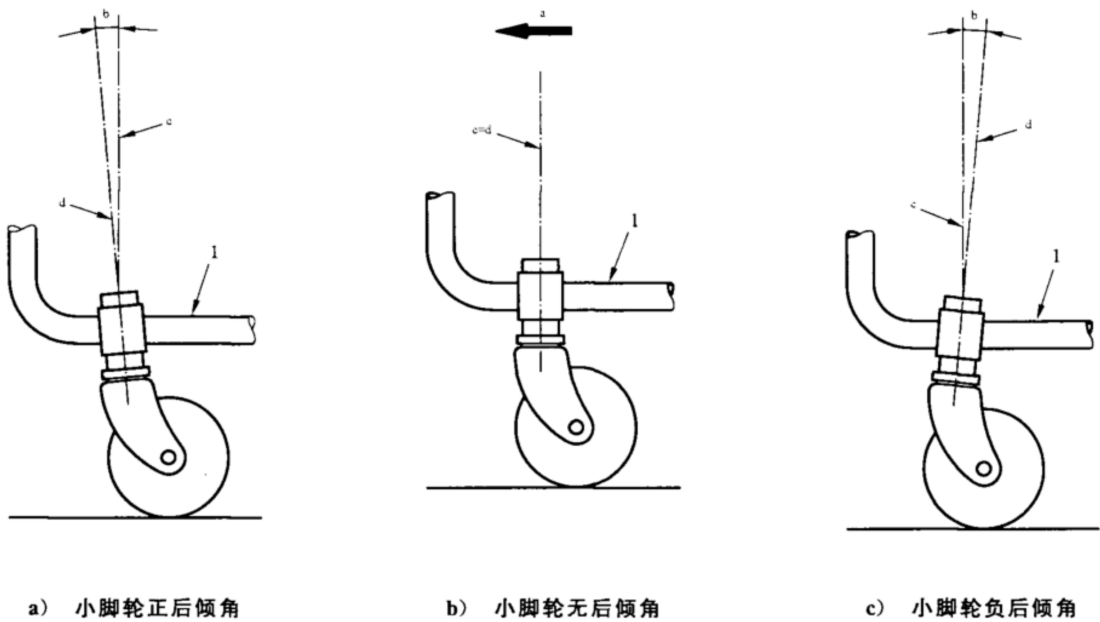
小脚轮立轴(4.5.9)与垂直线之间的角度,在前后方向测量。

见图 4。

注 1: 如果小脚轮立轴上端在下端前方,小脚轮后倾角为正(见图 4a),如果小脚轮立轴在前后方向竖直,小脚轮后倾角为 0(见图 4b),如果小脚轮立轴上端在下端后方,小脚轮后倾角为负(见图 4c),小脚轮后倾角用度表示。

注 2: 后倾角不为 0,小脚轮表明不正。

注 3: 测量方法见 ISO 7176-5。



说明:

1——轮椅车车架零部件。

^a 向前行驶方向。

^b 小脚轮后倾角。

^c 垂直线。

^d 小脚轮立轴。

图 4 小脚轮倾度(放大的侧视图)

4.6.8

小脚轮切角 **castor cant** (英式英语)

caster cant (美式英语)

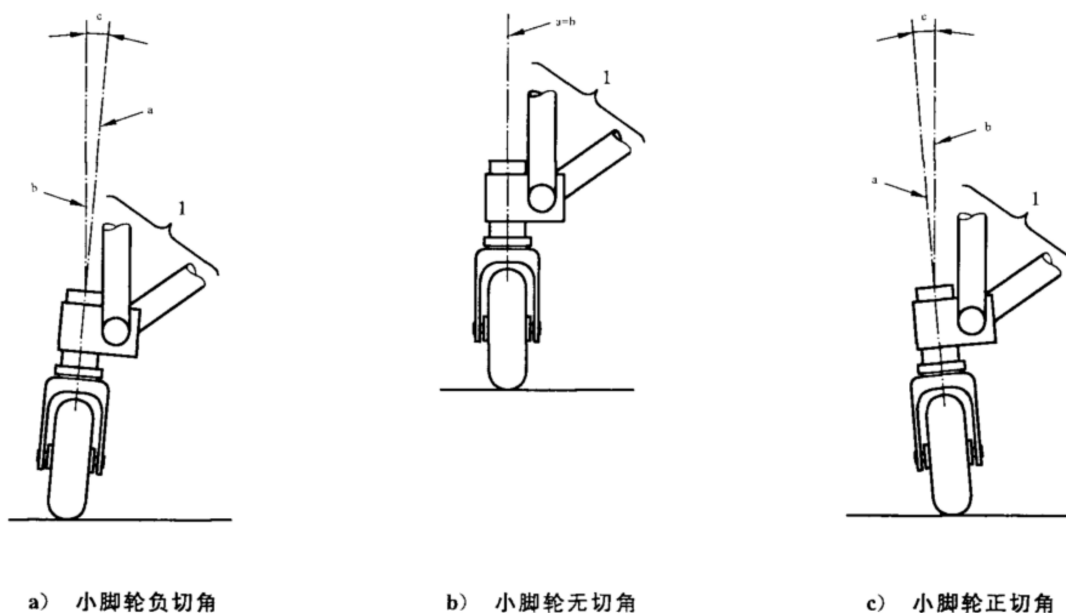
小脚轮立轴(4.5.9)与垂直线之间的夹角,在侧向测量。

见图 5。

注 1: 如果小脚轮立轴上端内倾,小脚轮切角为负[见图 5a)],如果小脚轮侧向竖直[见图 5b)],小脚轮切角为 0,如果小脚轮立轴上端外倾,小脚轮切角为正[见图 5c)]。小脚轮切角通常用度表示。

注 2: 切角不为 0,表明小脚轮不正。

注 3: 测量方法见 ISO 7176-5。



说明:

1——轮椅车车架零部件。

^a 小脚轮立轴。

^b 垂线。

^c 小脚轮切角。

图 5 小脚轮切角(放大正视图)

4.6.9

小脚轮拖距 **castor trail** (英式英语)

caster trail (美式英语)

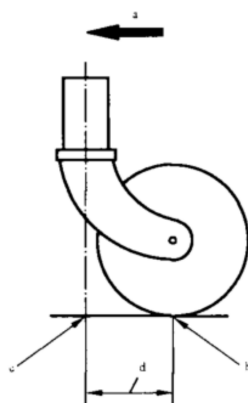
trail effect (弃用)

小脚轮(4.5.6)和地面的接触点与小脚轮立轴(4.5.9)和地面交点之间的前后距离。

见图 6。

注 1: 测量方法见 ISO 7176-5。

注 2: 各种情况下小脚轮拖距均为正。



- ^a 向前行驶方向。
- ^b 车轮与地面的接触点。
- ^c 小脚轮立轴与地面的交点。
- ^d 小脚轮拖距。

图 6 小脚轮拖距(侧视图)

4.6.10

拖曳位置 trailing position

相对于轮椅车,小脚轮(4.5.6)的校正。

4.6.11

向前拖曳位置 forward trailing position

驱动轮椅车向前直行时的拖曳位置(4.6.10)。

见图 7。



图 7 向前拖曳位置

4.6.12

向后拖曳位置 rearward trailing position

驱动轮椅车向后直行时的拖曳位置(4.6.10)。

见图 8。



图 8 向后拖曳位置

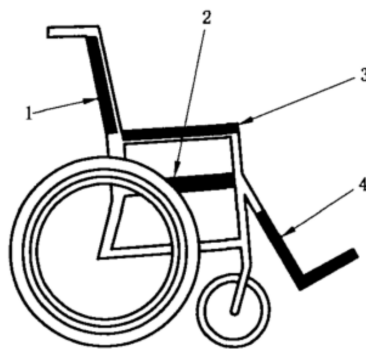
4.7 体位固定

4.7.1

身体支撑系统 body support system

直接支撑或容纳乘坐者身体(4.2.2)轮椅车零部件,包括椅面(4.7.8)、靠背(4.7.9)、扶手(4.7.13)和小腿托架总成(4.7.12)。

见图 9。



说明:

1——靠背;

2——椅面;

3——扶手;

4——小腿托架总成。

图 9 身体支撑系统

4.7.2

座椅系统 seating system

椅面(4.7.8)和靠背(4.7.9)表面及其连接件和必要附件。

4.7.3

体位固定装置 postural support device

PSD

postural support (弃用)

与轮椅车相连的构件,有一个面与乘坐者(4.2.2)身体接触,用于纠正坐姿、容纳乘坐者。

示例:椅面(4.7.8)、靠背(4.7.9)、侧托(4.7.26)、头枕(4.7.14)。

4.7.4

一体式体位固定装置 integrated postural support device

integrated PSD

轮椅车结构中内置的、不可拆卸的体位固定装置(4.7.3)。

4.7.5

体位固定装置单元 postural support device unit

PSD unit

连接在一起的体位固定装置构件[椅面(4.7.8)和靠背(4.7.9)],不用作单个部件。

4.7.6

体位固定装置组件 **postural support device component**

PSD component

可加装在轮椅车或体位固定装置(4.7.3)上增大支撑力的单个构件(件)。

4.7.7

支撑面 **support surface**

体位固定装置(4.7.3)中与轮椅车乘坐者(4.2.2)接触的部分。

4.7.8

椅面 **seat**

seat bottom (弃用)

seat support (弃用)

体位固定装置(4.7.3)中支撑臀部和大腿下面的部件。

4.7.9

靠背 **back support**

back (弃用)

backrest (弃用)

seat back (弃用)

支撑躯干骶、腰和(或)胸部的后面的体位固定装置(4.7.3)。

4.7.10

脚托板 **foot support**

foot board (弃用)

foot box (弃用)

foot bucket (弃用)

foot platform (弃用)

footplate (弃用)

footrest (弃用)

支撑脚的体位固定装置(4.7.3)。

4.7.11

小腿托 **lower leg support**

支撑小腿的体位固定装置(4.7.3)。

4.7.12

小腿托总成 **lower leg support assembly**

footrest assembly (弃用)

front rigging (弃用)

hanger (弃用)

legrest (弃用)

legrest assembly (弃用)

小腿托(4.7.11)和脚托板(4.7.10)及其连接件的组合。

4.7.13

扶手 **arm support**

arm trough (弃用)

armrest (弃用)

支撑前臂的体位固定装置(4.7.3)。

4.7.14

头部护托 head support

headrest (弃用)

neck ring (弃用)

occipital ring (弃用)

支撑头部的体位固定装置(4.7.3)。

4.7.15

座垫 seat cushion

pad (弃用)

支撑臀部和大腿下表面的独立可拆卸的体位固定装置(4.7.3)。

4.7.16

软椅座 sling seat

由软性材料制成的椅面(4.7.8)。

4.7.17

硬椅座 solid seat

硬质表面包覆或不包覆衬垫的椅面(4.7.8)。

4.7.18

斜面座 inclined seat

seat dump (弃用)

sloping seat (弃用)

wedge seat (弃用)

前后方向有倾角的椅面(4.7.8)。

注：如果座表面前边比后边高，座倾角为正。如果座表面前边比后边低，座倾角为负。

4.7.19

止推座 anti-thrust seat

能抑制坐骨结节向前运动的椅面(4.7.8)。

4.7.20

塞入式硬座垫 solid seat insert

solid insert (弃用)

rigid seat insert (弃用)

rigidizer (弃用)

sag compensator (弃用)

在不除去软座椅(4.7.16)的情况下使用的，放在座垫(4.7.15)下面、附加的、可拆除的支撑构件。

4.7.21

软靠背 sling back

由柔性材料制成的靠背(4.7.9)。

4.7.22

硬靠背 solid back support

硬质表面包覆或不包覆衬垫的靠背(4.7.9)。

4.7.23

前侧护托 anterior support

与人体前侧表面接触的体位固定装置(4.7.3)。

示例 4、示例 5 和示例 6 见图 10。

示例 1：头部前侧护托 anterior head support

anterior head strap (弃用)

forehead strap(弃用)

forehead support(弃用)

headband(弃用)

示例 2: 肩部前侧护托 anterior shoulder support

backpack straps(弃用)

shoulder bar(弃用)

shoulder hook(弃用)

shoulder retractor(弃用)

shoulder strap(弃用)

示例 3: 上臂前侧护托 anterior upper arm support

humeral strap(弃用)

示例 4: 躯干前侧护托 anterior trunk support

anterior thoracic support(弃用)

butterfly strap(弃用)

butterfly harness(弃用)

chest harness(弃用)

chest strap(弃用)

H-strap(弃用)

harness(弃用)

spiderman strap(弃用)

示例 5: 骨盆前侧护托 anterior pelvic support

lap belt(弃用)

pelvic stabilizer(弃用)

pelvic strap(弃用)

seat belt(弃用)

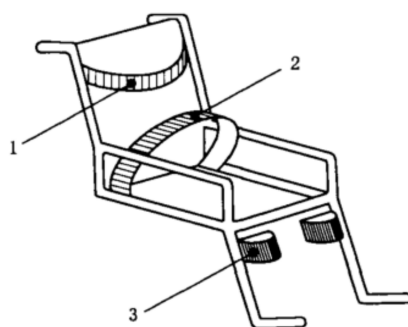
subasis bar(弃用)

示例 6: 小腿前侧护托 anterior lower leg support

knee block(弃用)

knee strap(弃用)

注: 前侧护托可以是软性或硬性。



说明:

1——躯干前侧护托;

2——骨盆前侧护托;

3——小腿前侧护托。

图 10 前侧护托示例

4.7.24

后侧护托 posterior support

与人体后侧表面接触的体位固定装置(4.7.3)。

示例 3、示例 5 和示例 6 见图 11。

示例 1: 头部后侧护托 posterior head support

示例 2: 上臂后侧护托 posterior upper arm support

elbow block(弃用)

humeral block(弃用)

protractor(弃用)

示例 3: 腰部后侧护托 posterior lumbar support

lumbar pad(弃用)

lumbar roll(弃用)

示例 4: 骶骨后侧护托 posterior sacral support

posterior pelvic support(弃用)

示例 5: 小腿后侧护托 posterior lower leg support

calf pad(弃用)

calf panel(弃用)

calf strap(弃用)

calf support(弃用)

leg strap(弃用)

leg support(弃用)

legrest pad(弃用)

lower leg support(弃用)

posterior leg support(弃用)

注 1: 这种情况下,作为“posterior lower leg support”的同义词,“lower leg support”弃用。

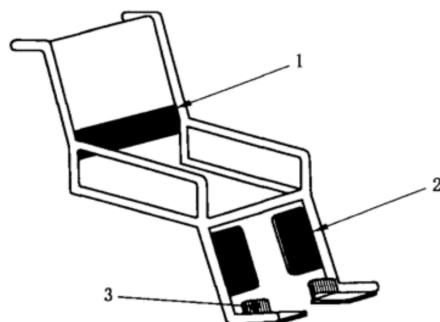
示例 6: 足跟后侧护托 posterior foot support

heel cup(弃用)

heel loop(弃用)

heel strap(弃用)

注 2: 后侧护托可以是软性或硬性。



说明:

1——腰部后侧护托;

2——小腿后侧护托;

3——足跟后侧护托。

图 11 后侧护托的示例

4.7.25

内侧护托 medial support

与人体内侧表面接触的体位固定装置(4.7.3)。

示例 1 见图 12。

示例 1:大腿内侧护托 medial upper leg support

adduction strap(弃用)

adductor pad(弃用)

adductor wedge(弃用)

leg adductor support(弃用)

leg dividing support(弃用)

wedge(弃用)

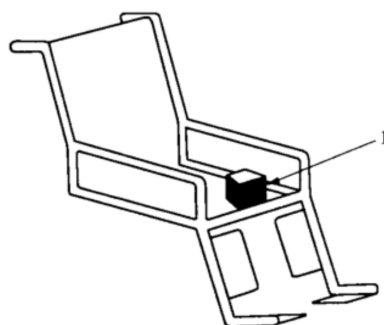
wedge pad(弃用)

示例 2:膝内侧护托 medial knee support

pommel(弃用)

示例 3:小腿内侧腿托 medial lower leg support

注:内侧护托可以是软性或硬性。



说明:

1——大腿内侧护托。

图 12 内侧护托示例

4.7.26

外侧护托 lateral support

与人体外侧表面接触的体位固定装置(4.7.3)。

示例 1、示例 3 和示例 5 见图 13。

示例 1:头部外侧护托 lateral head support

head side support(弃用)

lateral headrest(弃用)

示例 2:上臂外侧护托 lateral upper arm support

humeral block(弃用)

protractor(弃用)

示例 3:躯干外侧护托 lateral trunk support

body side support(弃用)

lateral(弃用)

lateral support(弃用)

lateral pad(弃用)

lateral thoracic pad(弃用)

lateral thoracic support(弃用)

scoliosis pad(弃用)

side cushion(弃用)

trunk pad(弃用)

注 1: 这种情况下,作为“lateral trunk support”的同义词,“lateral support”弃用。

示例 4: 骨盆外侧护托 lateral pelvic support

hip block(弃用)

hip guide(弃用)

hip pad(弃用)

lateral hip support(弃用)

示例 5: 大腿外侧护托 lateral upper leg support

adductor pad(弃用)

adductor wedge(弃用)

lateral thigh support(弃用)

leg block(弃用)

leg pad(弃用)

leg strap(弃用)

thigh block(弃用)

thigh strap(弃用)

示例 6: 膝部外侧护托 lateral knee support

adductor pad(弃用)

adductor strap(弃用)

示例 7: 小腿外侧护托 lateral lower leg support

calf strap(弃用)

calf support(弃用)

leg block(弃用)

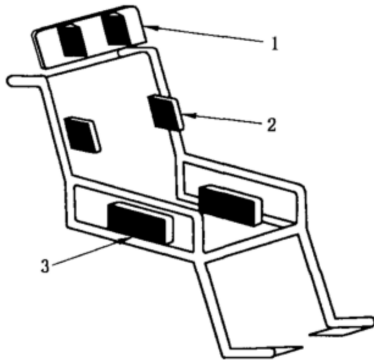
leg guide(弃用)

leg pad(弃用)

leg strap(弃用)

legrest pad(弃用)

注 2: 外侧护托可以是软性或硬性。



说明:

1——头部外侧护托;

2——躯干外侧护托;

3——大腿外侧护托。

图 13 外侧护托示例

4.7.27

上侧护托 superior support

与人体上表面接触的体位固定装置(4.7.3)。

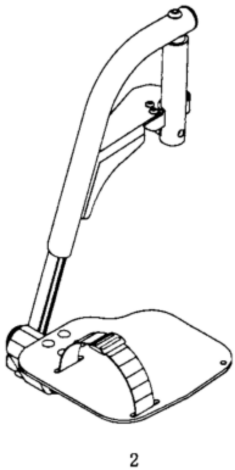
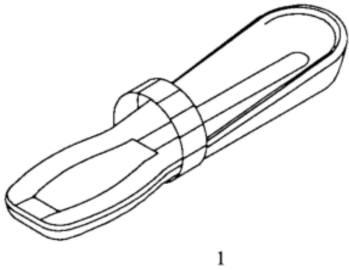
示例 1 和示例 3 见图 14。

示例 1:前臂上侧护托 superior lower arm support
forearm hook(弃用)
forearm strap(弃用)

示例 2:大腿上侧护托 superior upper leg support
leg strap(弃用)
thigh strap(弃用)

示例 3:足部上侧护托 superior foot support
toe cup(弃用)
toe loop(弃用)

注:上侧护托可以是软性或硬性。



说明:

1——前臂上侧护托;

2——足部上侧护托。

图 14 上侧护托示例

4.7.28

下侧护托 inferior support

与人体下表面接触的体位固定装置(4.7.3)。

注 1:下侧护托通常被当作座垫的一部分用于臀部和大腿部股骨。

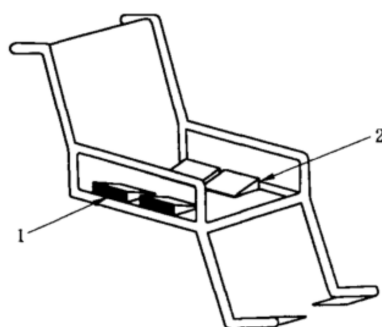
示例 1 和示例 2 见图 15。

示例 1:骨盆下侧护托 inferior pelvic support
obliquity pad(弃用)

示例 2:大腿下侧护托 inferior upper leg support
thigh wedge(弃用)

示例 3:小腿下侧护托 inferior lower leg support
stump support(弃用)

注 2:下侧护托可以是软性或硬性。



说明:

1——骨盆下侧护托;

2——大腿下侧护托。

图 15 下侧护托示例

4.7.29

环形护托 circumferential support

至少从三个方向支撑人体至少三侧的体位固定装置(4.7.3)。

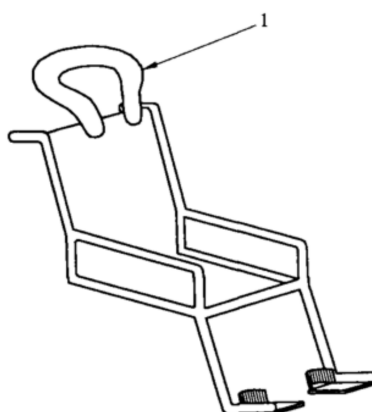
示例见图 16 和图 17。

示例 1: 环形颈托 circumferential neck support
cervical collar(弃用)

circumferential cervical support(弃用)
collar(弃用)

示例 2: 环形踝托 circumferential ankle support
ankle strap(弃用)

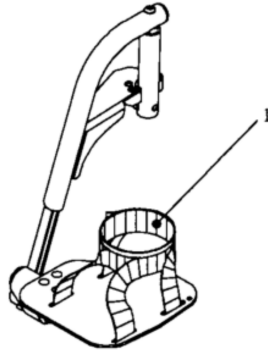
注: 环形护托可以是软性或硬性。



说明:

1——环形颈托。

图 16 环形颈托示例



说明:

1——环形踝托。

图 17 环形踝托示例

4.7.30

衣服护挡 **clothing guard**

arm support panel(弃用)

armrest panel(弃用)

skirt guard(弃用)

将乘坐者(4.2.2)和轮子隔开的部件。

4.8 体位固定特征

4.8.1

(椅背)后仰 **recline**

不移动椅座,从直立位到仰卧位的靠背角度(4.9.24)的变化。

4.8.2

(椅座)倾斜 **tilt**

tilt-in-space(弃用)

保持椅面与靠背的角度(4.9.25)固定,侧视面内椅座方位的变化。

见图 18。

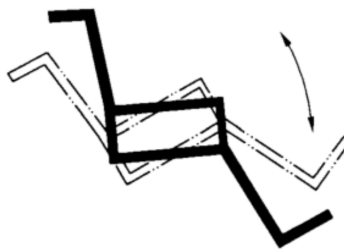


图 18 倾斜

4.8.3

固定的 **fixed**

不能活动、拆卸或调节。

4.8.4

乘坐者调节 occupant adjustable

user adjustable(弃用)

不使用工具,由乘坐者(4.2.2)调节、移动或设置。

4.8.5

护理者调节 assistant adjustable

不使用工具,由护理者(4.2.3)调节、移动或设置。

4.8.6

工具调节 tool adjustable

用工具调节、移动或设置。

4.8.7

角度可调 angle adjustable

通过旋转到不同功能位重新定位。

示例见图 19 和图 20。

示例 1:角度可调的靠背 angle adjustable back support

示例 2:角度可调的外侧护托 angle adjustable lateral support

示例 3:角度可调的椅座 angle adjustable seat

示例 4:角度可调的小腿托总成 angle adjustable lower leg support assembly

angle adjustable hanger bracket(弃用)

示例 5:角度可调的脚托板 angle adjustable foot support

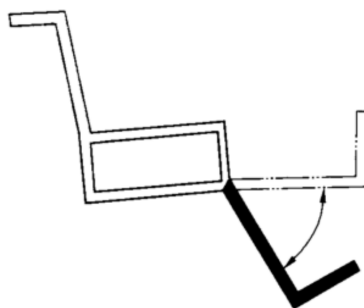


图 19 角度可调的小腿托总成

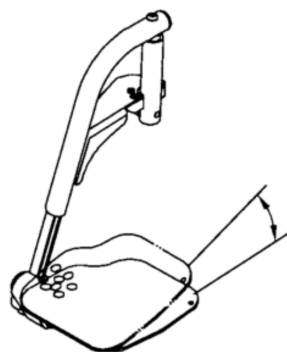


图 20 角度可调的脚托板

4.8.8

上翻 flip-up

不使用工具向上旋离某位置,同时与轮椅车保持连接。

示例见图 21。

示例:上翻脚托板。

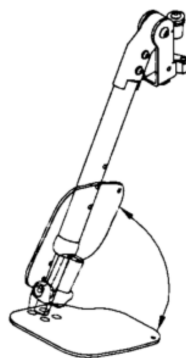


图 21 上翻脚托板

4.8.9

回转 swing-away

不使用工具移到或移离某位置,同时与轮椅车保持连接。

示例见图 22。

示例 1:回转式扶手 swing-away arm support

示例 2:回转式外侧护托 swing-away lateral support

示例 3:回转式内侧大腿护托 swing-away medial upper leg support

示例 4:回转式小腿托总成 swing-away lower leg support assembly
swing-away hanger bracket(弃用)

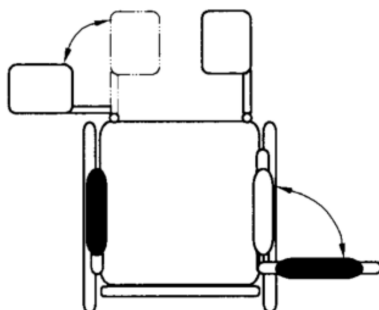


图 22 回转式小腿托总成和扶手

4.8.10

可拆卸的 removable

detachable(弃用)

不用工具能拆卸。

示例 1:可拆卸的扶手 removable arm support

示例 2:可拆卸的小腿托总成 removable lower leg support assembly

示例 3:可拆卸的轮子 removable wheel

4.8.11

组件式 modular

便于组装或配置,由标准元件或部件组成。

注:本术语用于描述体位固定装置(4.7.3)或轮椅车。

4.8.12

预弯制的 pre-contoured

contoured(弃用)

成一般形状的、弯曲的,非平面的。

4.8.13

个性化弯制 custom contoured

molded(弃用)

成特殊形状,以适配于轮椅车乘坐者。

4.8.14

张紧力可调 tension adjustable

通过调节形成轮廓面。

4.8.15

降至最低 bottomed out

进一步加载,座垫不再变形时的座垫变形情形。

4.9 椅座尺寸

4.9.1

椅面参照面 seat reference plane

与轮椅车椅面(4.7.8)有关的用于测量的假想平面。

注:确定本参照面位置的方法见 ISO 7176-7。

4.9.2

靠背参照面 back support reference plane

backrest reference plane(弃用)

与轮椅车靠背(4.7.9)有关的用于测量的假想平面。

注:确定本参照面位置的方法见 ISO 7176-7。

4.9.3

腿参照面 leg reference plane

与轮椅车脚踏板(4.7.10)和椅面(4.7.8)或小腿托(4.7.11)有关的用于测量的假想平面。

注:确定本参照面位置的方法见 ISO 7176-7。

4.9.4

椅座参照点 seat reference point

位于椅面参照面(4.9.1)和靠背参照面(4.9.2)交叉线中点、用于测量的假想点。

4.9.5

椅座宽度 seat width

椅座(4.7.8)最外面零件之间的距离。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.6

有效椅座宽度 effective seat width

限定乘坐者髋部(4.2.2)活动空间的外侧支撑表面(4.7.7)（扶手、骨盆外侧护托）之间的距离。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.7

椅座深度 seat depth

椅面(4.7.8)最前面的点和最后面的点之间的距离。

4.9.8

有效椅座深度 effective seat depth

椅面(4.7.8)最前面的点和靠背(4.7.9)表面之间的距离。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.9

椅面前缘高度 seat surface height at front edge

seat height(弃用)

椅面(4.7.8)距地面的高度。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.10

靠背宽度 back support width

backrest width(弃用)

靠背(4.7.9)最外面零件之间的距离。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.11

靠背高度 back support height

backrest height(弃用)

椅面(4.7.8)和靠背(4.7.9)最高点之间的距离。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.12

脚托板长度 foot support length

footrest length(弃用)

脚托板(4.7.10)的长度。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.13

脚托板至椅座的距离 foot support to seat

footrest to seat(弃用)

脚托板(4.7.10)和椅面(4.7.8)之间的距离。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.14

脚托板离地距离 foot support clearance

footrest clearance(弃用)

脚托板(4.7.10)最下面零部件下方的净空间的高度。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.15

扶手长度 arm support length

armrest length(弃用)

扶手(4.7.13)支撑面(4.7.7)的长度。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.16

扶手宽度 arm support width

armrest width(弃用)

扶手(4.7.13)支撑面(4.7.7)的宽度。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.17

扶手高度 arm support height

armrest height(弃用)

相对于椅面(4.7.8),扶手(4.7.13)的高度。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.18

扶手的前缘至靠背的距离 front of arm support to back support

front of armrest to backrest(弃用)

扶手(4.7.13)支撑面的前缘和靠背(4.7.9)之间的距离。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.19

扶手结构的前缘位置 front location of arm support structure

front location of armrest structure(弃用)

地面上方特定高度,扶手(4.7.13)结构的前缘和靠背(4.7.9)之间的水平距离。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.20

扶手间距 distance between arm supports

distance between armrests(弃用)

两扶手(4.7.13)最里面零部件之间的水平距离。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.21

头部护托在椅面上方的高度 head support height above seat

headrest height above seat(弃用)

相对于椅面(4.7.8),头部护托的垂直位置(4.7.14)。

注 1：测量方法见 ISO 7176-7。

注 2：测量结果对应于乘坐者头部高度。

4.9.22

头部护托在靠背前方的位置 head support in front of back support

headrest in front of backrest(弃用)

相对于靠背(4.7.9),头部护托(4.7.14)的水平位置。

注：测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.23

椅面平面角度 seat plane angle

seat angle(弃用)

相对于水平面,椅面参照面(4.9.1)的角度。

注:测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.24

靠背角度 back support angle

back angle(弃用)

backrest angle(弃用)

相对于垂直面,靠背参照面(4.9.2)的角度。

注:测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.25

椅面与靠背间的角度 seat to back support angle

seat to backrest angle(弃用)

靠背的角度(4.9.24)加上 90°减去椅面角度(4.9.23)。

4.9.26

腿与椅座表面间的角度 leg to seat surface angle

腿参照面(4.9.3)和椅面参照面(4.9.1)之间的角度。

注:测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.27

脚托板与腿间的角度 foot support to leg angle

footrest to leg angle(弃用)

脚托板(4.7.10)和腿参照面(4.9.3)之间的角度。

注:测量方法见 ISO 7176-7。

4.9.28

扶手角度 arm support angle

armrest angle(弃用)

相对于水平面,扶手(4.7.13)支撑面(4.7.7)的角度。

注:测量方法见 ISO 7176-7。

4.10 试验设备与配置

4.10.1

最大乘坐者质量 maximum occupant mass

maximum user mass(弃用)

轮椅车生产商规定的乘坐者(4.2.2)最大质量。

4.10.2

参照面 reference plane

保证结果有可比性的测量标准规定的名义平面。

4.10.3

轮椅车接地平面 wheelchair ground plane

表示轮椅车放置表面的平面。

见图 23。

4.10.4

轮椅车参照面 wheelchair reference plane

轮椅车纵向中心线的垂直平面。

见图 23。

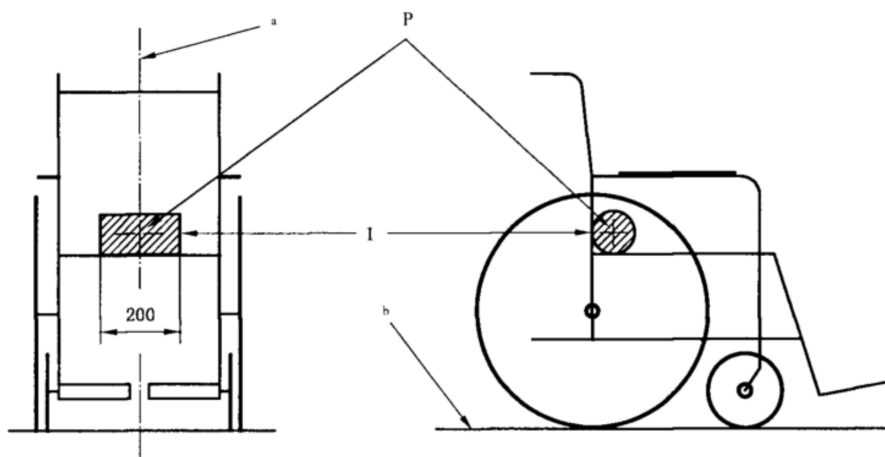
4.10.5

P 点 point P

通过与轮椅车参照面(4.10.4)垂直的纵轴,定位直径为 100 mm、长 200 mm、轻质(最大 0.5 kg)圆柱体,使柱体曲面与靠背(4.7.9)和椅面(4.7.8)上表面接触,位于圆柱体横截面中心的参照点。

见图 23。

单位为毫米



说明:

1——柱体,直径 100 mm。

^a 轮椅参照面。

^b 轮椅车接地平面。

图 23 轮椅车参照点 P 和轮椅车参照面

4.10.6

轮椅车投影区域 wheelchair footprint

轮椅车移动底座和椅面(4.7.8)的结构单元外缘垂直投影于轮椅车水平接地平面(4.10.3)上轮廓包围的区域。

4.10.7

参照配置 reference configuration

为确保轮椅车之间的可比性,按标准调节程序设置成的可调轮椅车的配置。

4.10.8

试验用假人 test dummy

测试中加载轮椅车的装置。

注:详细的规格和结构见 ISO 7176-11。

4.10.9

参照负载块 reference loader gauge

RLG

用于加载轮椅车并形成一个测量基准的试验装置。

注：详细的规格和结构见 ISO 7176-7。

4.10.10

拟人试验装置 anthropometric test device

ATD

测试中,代表轮椅车乘坐者(4.2.2)的有关节的人体模型。

注：规格见 ISO 10542-1。

4.10.11

H 点 H-point

位于拟人试验装置的骨盆区域的左、右两侧(4.10.10)的点,其代表 ATD 生产商规定的侧视图中人体髋关节中心的大致位置。

4.10.12

跌落试验机 drop test machine

模拟驾驶轮椅车从路缘跌落效果的测试设备。

注：测试设备规格见 ISO 7176-8。

4.10.13

双滚筒试验机 two-drum test machine

测试轮椅车寿命的测试设备。

注：测试设备规格见 ISO 7176-8。

4.10.14

靠垫加载压痕仪 cushion loading indenter

对座垫(4.7.15)施加压痕力测定其支撑特性的仪器。

注：仪器规格见 ISO 16840-2。其他压痕仪规格可见正在制定中的 ISO 16840 其他部分。

4.11 机动车内的搬运

4.11.1

轮椅系固和乘坐者约束系统 wheelchair-tiedown and occupant-restraint system

WTORS

轮椅车乘坐者(4.2.2)的整套约束系统,包括轮椅系固设备(4.11.4)和乘坐者带式约束装置(4.11.16)。

4.11.2

(座)前向 forward-facing

轮椅车参照面(4.10.4)与机动车纵轴之间夹角小于 10° 时,轮椅车乘坐者(4.2.2)面向机动车前部的方位。

4.11.3

(座)后向 rearward-facing

轮椅车参照面(4.10.4)与机动车纵轴之间夹角小于 10° 时,轮椅车乘坐者(4.2.2)面向机动车后部的方位。

4.11.4

轮椅车系固装置 wheelchair tiedown

轮椅车固定装置 wheelchair securement

用于固定机动车中座前向(4.11.2)轮椅车的装置或系统(4.11.2)。

注：轮椅系固装置主要是指使用带子固定的系统。轮椅固定装置主要是指不需要使用带子或其他手动操作装置的对接型系统。

4.11.5

四点系固装置 four-point tiedown

与轮椅车车架在四个不同系固点(4.11.15)连接,也与机动车在四个不同固定点(4.11.13)连接的轮椅系固(4.11.4)系统。

4.11.6

四点带式系固装置 four-point strap-type tiedown

机动车中使用四根带子固定轮椅车的四点系固装置(4.11.5)。

4.11.7

夹具型系固 clamp-type tiedown

使用机械铰链和(或)夹具的轮椅系固(4.11.4)方式,需要手动定位轮椅车端接头。

注:轮椅车系固装置的紧固可以是手动,也可以是由一个电气开关控制的外部电源完成。

4.11.8

对接型系固 docking-type tiedown

在机动车中固定轮椅车时,通过该轮椅车系固部分或紧固在轮椅车上附加部件,与固定在机动车上的对接系固装置对准、紧密配合、啮合的轮椅车系固(4.11.4)方式。

注:轮椅车固定可以在轮椅车啮合时自动发生,或可能需要手动操作机械杠杆或电气开关完成。松开轮椅车通常需要手动操作机械杠杆或电气开关来完成。

4.11.9

对接型系固装置 docking tiedown device

对接型固定装置 docking securement device

安装在机动车中,通过与轮椅车车架上的系固点(4.11.15)或加装在轮椅车车架的轮椅车固定适配器(4.11.12)啮合和上锁固定轮椅车的装置和部件的总成。

4.11.10

通用对接接口几何规格 universal docking interface geometry

UDIG

轮椅车系固点(4.11.15),包括轮椅车上与各种机动车中安装的各类对接型系固装置(4.11.9)对接用净区的尺寸、形状和位置的规格。

4.11.11

(系固用)带子 strap

轮椅车系固装置(4.11.4)使用的织带。

4.11.12

轮椅车系固适配器 wheelchair tiedown adaptor

轮椅车固定适配器 wheelchair securement adaptor

与轮椅车车架暂时或永久连接,以使轮椅车系固装置(4.11.4)适于系固轮椅车的五金件。

4.11.13

固定点 anchor point

车辆内部部件、地板或墙壁上,或轮椅车上,或轮椅车系固装置(4.11.4)上,连接固定装置(4.11.14)的点(区域)。

4.11.14

固定装置 anchorage

部件和配件的总成,通过该总成将载荷直接从轮椅系固装置(4.11.4)转移到机动车,或从乘坐者约束装置(4.11.16)转移到机动车,或轮椅车,或轮椅车系固装置(4.11.4),或机动车内部部件。

4.11.15

系固点 securement points

轮椅上系固装置(4.11.4)的连接点。

4.11.16

乘坐者约束装置 occupant restraint

在撞击中通过约束机动车乘坐者,防止乘坐者抛出,防止或尽量减少乘坐者与车辆内部部件和其他乘坐者碰撞的系统或装置。

注:系固点(4.11.15)可能位于轮椅上永久或暂时紧固的硬件上。

4.11.17

三点式安全带 three-point belt

three-point restraint(弃用)

由在乘坐者髋部附近连在一起的一根骨盆带(4.11.19)和一根肩带组成(4.11.18)的乘坐者约束(4.11.16)系统。

见图 24。

4.11.18

肩带 shoulder belt

upper torso restraint(弃用)

通过对肩部和胸部施加力,限制头部及胸部运动的乘坐者约束装置(4.11.16)的组成部分。

见图 24。

4.11.19

骨盆带 pelvic belt

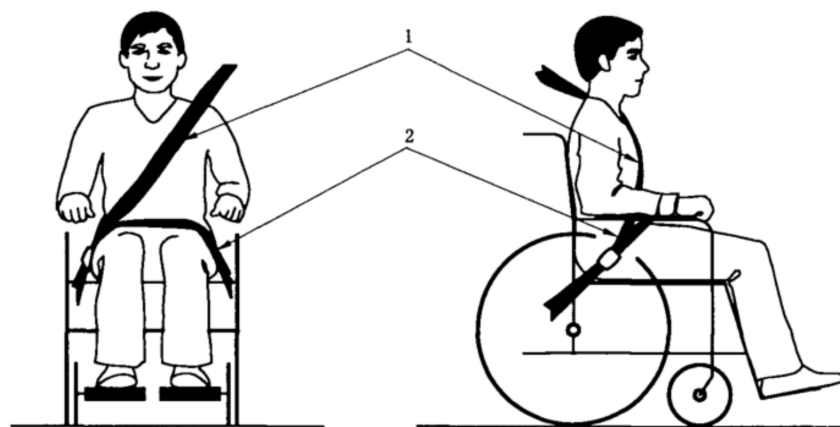
腰部安全带 lap belt

lap restraint(弃用)

pelvic restraint(弃用)

限制骨盆运动的安全带(4.11.22)约束系统。

见图 24。



说明:

1——肩带;

2——骨盆带。

图 24 由在乘坐者髋部连在一起的骨盆带和肩带组成的三点式安全带

4.11.20

头部约束装置 head restraint

限制轮椅车乘坐者(4.2.2)头部向后移动的装置。

4.11.21

约束背带 restraint harness

乘坐者约束(4.11.16)系统,由至少一根约束骨盆的安全带(4.11.22)和两根通过对双肩施加力约束肩部的安全带组成。

4.11.22

安全带 belt

作为乘坐者约束系统(4.11.16)或体位固定装置(4.7.3)组成部分的织带。

4.11.23

安全气囊 airbag

inflatable restraint system(弃用)

乘坐者约束(4.11.16)附加系统,主要包括一个或多个传感器、诊断器、充气机和气舱,在特定类型的车辆碰撞时充气,有助于防止乘坐者(4.2.2)与机动车内部相撞。

4.12 产品信息

4.12.1

检验报告 test report

已制定的、便于收集和报告测试性能或测量结果的标准化的报告。

4.12.2

规格表 specification sheet

有关轮椅车性能的生产商售前文件。

4.12.3

驾驶员手册 operator's manual

user manual(弃用)

与轮椅车一并提供的售后信息,告知轮椅车操作人员有关组装、操作、维护及车主的维修和保修信息。

注:用户手册要求提供的信息见 ISO 7176-15。

4.12.4

维修手册 service manual

通常为专业人员维修提供的有关维修和维护程序的详细信息的文件。

附 录 A

(资料性附录)

轮椅车特征

GB/T 16432 给出了残疾人辅助器具的分类,将轮椅车作为一类。但是,随着轮椅车种类、特征增加和技术进步,不可能将轮椅车分成数量合理、区别明显的类。

通常用如下叙词描述轮椅车特征:

驾驶员 operator

乘坐者驾驶 occupant-operated

护理者驾驶 assistant-operated

车架 frame

固定式 rigid

折叠式 folding

环境 environment

室内 indoor

室外 outdoor

淋浴 shower

坐便 toilet

爬楼梯 stair-climbing

飞机 aircraft

推进 propulsion

手动 manual

手圈驱动 handrim driven

手推/搬运 push/transport

摆杆驱动 lever driven

手动,动力辅助 manual, power assisted

电动 electrically powered

机动 combustion powered

转向 steering

方式 method

手动转向 manual steering

手动,动力辅助 manual, power assisted

电动转向 powered steering

类型 type

直接 direct

差速 differential

体位 posture

坐位 sitting position

站位 standing position

卧位 lying position

椅座方位 seating orientation

固定 fixed

可调 adjustable

(椅背)后仰 recline

(椅座)倾斜 tilt

示例:有许多描述轮椅车特征的方法。以下是采用上述叙词描述不同类型轮椅车特征的两个示例:

- a) 乘坐者驾驶,手动转向的普通手动轮椅车,容纳一个坐着的乘坐者,椅座方位固定;
- b) 乘坐者驾驶,动力转向的普通电动轮椅车,容纳一个坐着的乘坐者,椅背可后仰或椅座可倾斜。

参 考 文 献

- [1] GB/T 18029.5 轮椅车 第5部分:外形尺寸、质量和转向空间的测定(GB/T 18029.5—2008,ISO 7176-5:1986,IDT)
- [2] GB/T 18029.7 轮椅车 第7部分:座位和车轮尺寸的测量(GB/T 18029.7—2009,ISO 7176-7:1998,IDT)
- [3] 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)
- [4] GB/T 18029.11 轮椅车 第11部分:测试用假人(GB/T 18029.11—2008,ISO 7176-11:1998,IDT)
- [5] 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)
- [6] ISO 7193, *Wheelchairs—Maximum overall dimensions*
- [7] ISO/IEC TR 10000-1, *Information technology—Framework and taxonomy of International Standardized Profiles—Part 1:General principles and documentation framework*
- [8] ISO 10241, *International terminology standards—Preparation and layout*
- [9] ISO 128-30, *Technical drawings—General principles of presentation—Part 30:Basic conventions for views*
- [10] ISO 128-34, *Technical drawings—General principles of presentation—Part 34:Views on mechanical engineering drawings*
- [11] ISO 128-40, *Technical drawings—General principles of presentation—Part 40:Basic conventions for cuts and sections*
- [12] ISO 128-44, *Technical drawings—General principles of presentation—Part 44:Sections on mechanical engineering drawings*
- [13] ISO 31 (all parts), *Quantities and units*
- [14] IEC 60027 (all parts), *Letter symbols to be used in electrical technology*
- [15] ISO 1000, *SI units and recommendations for the use of their multiples and of certain other units*
- [16] ISO 690, *Documentation—Bibliographic references—Content, form and structure*
- [17] ISO 690-2, *Information and documentation—Bibliographic references—Part 2:Electronic documents or parts thereof*
- [18] ISO 9999, *Assistive products for persons with disability—Classification and terminology*
- [19] ISO 15225, *Nomenclature—Specification for a nomenclature system for medical devices for the purpose of regulatory data exchange*
- [20] CR 14230, *Global medical device nomenclature for the purpose of regulatory data exchange*
- [21] IEC 60050-482, *International Electrotechnical Vocabulary—Part 482:Primary and secondary cells and batteries*
- [22] ISO 13570-1, *Wheelchairs—Part 1:Guidelines for the application of the ISO 7176 series on wheelchairs*
- [23] ISO 10542 (all parts), *Technical systems and aids for disabled or handicapped persons—Wheelchair tiedown and occupant-restraint systems*
- [24] ISO 16840 (all parts), *Wheelchair seating*

索引

汉语拼音索引

A	
安全带	4.11.22
安全气囊	4.11.23
B	
摆杆驱动式轮椅车	4.1.4
标称电压	4.4.25
C	
参照负载块	4.10.9
参照面	4.10.2
参照配置	4.10.7
操纵轮	4.5.2
差速转向	4.4.11
产品信息	4.12
车载电池充电器	4.4.26
乘坐者调节	4.8.4
乘坐者约束装置	4.11.16
乘坐者	4.2.2
D	
带子	4.11.11
导轮	4.5.3
电池组	4.4.23
电动代步车	4.1.9
电动底座	4.4.3
电动底座轮椅车	4.1.11
电动轮椅车	4.1.8
电路保护装置	4.4.22
跌落试验机	4.10.12
动力差速转向	4.4.15
动力直接转向	4.4.10
对接固定装置	4.11.9
对接型系固	4.11.8
对接型系固装置	4.11.9
舵柄	4.4.7
E	
额定容量	4.4.24

F	
防倾装置	4.4.21
扶手	4.7.13
扶手的前缘至靠背的距离	4.9.18
扶手高度	4.9.17
扶手间距	4.9.20
扶手角度	4.9.28
扶手结构的前缘位置	4.9.19
扶手宽度	4.9.16
扶手长度	4.9.15

G	
个性化弯制	4.8.13
工具调节	4.8.6
骨盆带	4.11.19
固定的	4.8.3
固定点	4.11.13
固定式轮椅车	4.1.13
固定装置	4.11.14
规格表	4.12.2
过道式轮椅车	4.1.7

H	
后侧护托	4.7.24
护理者	4.2.3
护理者调节	4.8.5
环形护托	4.7.29
换向宽度	4.3.10
回转	4.8.9
回转宽度	4.3.11

J	
机动车内的搬运	4.11
夹具型系固	4.11.7
驾驶员	4.2.1
驾驶员手册	4.12.3
肩带	4.11.18
检验报告	4.12.1
降至最低	4.8.15

角度可调	4.8.7
脚驱动式轮椅车	4.1.5
脚托板	4.7.10
脚托板离地距离	4.9.14
脚托板与腿间的角度	4.9.27
脚托板长度	4.9.12
脚托板至椅座的距离	4.9.13

K

靠背	4.7.9
靠背参照面	4.9.2
靠背高度	4.9.11
靠背角度	4.9.24
靠背宽度	4.9.10
靠垫加载压痕仪	4.10.14
可拆卸的	4.8.10
控制器	4.4.2
控制装置	4.4.1

L

离地距离	4.3.8
淋浴轮椅车	4.1.15
轮特征	4.6
轮椅车	4.1.1
轮椅车参照面	4.10.4
轮椅车固定适配器	4.11.12
轮椅车固定装置	4.11.4
轮椅车驾驶员	4.2
轮椅车接地平面	4.10.3
轮椅车系固适配器	4.11.12
轮椅车系固装置	4.11.4
轮椅系固和乘坐者约束系统	4.11.1
轮椅占地面积	4.10.6
轮直径	4.6.1
轮轴垂直位置	4.6.6
轮轴水平位置	4.6.5
轮子	4.5

N

内侧护托	4.7.25
拟人试验装置	4.10.10

P

爬楼梯轮椅车搬运机	4.1.20
爬楼梯装置	4.1.18
爬楼梯座椅	4.1.19
平衡轮椅车	4.1.12

Q

前侧护托	4.7.23
驱动轮	4.5.1
驱动系统	4.4
全差速转向	4.4.12

R

软靠背	4.7.21
软椅座	4.7.16

S

塞入式硬座垫	4.7.20
三点式安全带	4.11.17
上侧护托	4.7.27
上翻	4.8.8
身体支撑系统	4.7.1
试验设备与配置	4.10
试验用假人	4.10.8
手柄套	4.4.20
手动差速转向	4.4.14
手动轮椅车	4.1.2
手动直接转向	4.4.9
手圈	4.5.11
手圈启动辅助动力	4.4.5
手圈驱动式轮椅车	4.1.3
手圈直径	4.6.2
手推把	4.4.19
(手)推式轮椅车	4.1.6
枢轮	4.5.4
枢驱动轮	4.5.5
束角	4.6.4
双滚筒试验机	4.10.13
四点带式系固装置	4.11.6
四点系固装置	4.11.5
随车携带电池充电器	4.4.28

T	
体位固定	4.7
体位固定特征	4.8
体位固定装置	4.7.3
体位固定装置单元	4.7.5
体位固定装置组件	4.7.6
通用对接接口几何规格	4.11.10
头部护托	4.7.14
头部护托在靠背前方的位置	4.9.22
头部护托在椅面上方的高度	4.9.21
头部约束装置	4.11.20
推进系统	4.4.4
腿参照面	4.9.3
腿与椅座表面间的角度	4.9.26
拖曳位置	4.6.10

W	
外侧护托	4.7.26
外倾角	4.6.3
外置电池充电器	4.4.27
维修手册	4.12.4

X	
系固点	4.11.15
下侧护托	4.7.28
向后拖曳位置	4.6.12
小脚轮	4.5.6
小脚轮叉体	4.5.8
小脚轮后倾角	4.6.7
小脚轮立轴	4.5.9
小脚轮立轴外壳	4.5.10
小脚轮切角	4.6.8
小脚轮拖距	4.6.9
小脚轮总成	4.5.7
小腿托	4.7.11
小腿托总成	4.7.12
斜面座	4.7.18
行车制动器	4.4.18

Y	
腰部安全带	4.11.19
一体式体位固定装置	4.7.4

衣服护挡	4.7.30
(椅背)后仰	4.8.1
椅面	4.7.8
椅面参照面	4.9.1
椅面平面角度	4.9.23
椅面前缘高度	4.9.9
椅面与靠背间的角度	4.9.25
椅座参照点	4.9.4
椅座尺寸	4.9
椅座宽度	4.9.5
椅座深度	4.9.7
(椅座)倾斜	4.8.2
硬靠背	4.7.22
硬椅座	4.7.17
有限差速转向	4.4.13
有效椅座宽度	4.9.6
有效椅座深度	4.9.8
预弯制的	4.8.12
约束背带	4.11.21

Z	
站立式轮椅车	4.1.17
张紧力可调	4.8.14
折叠高度	4.3.6
折叠宽度	4.3.5
折叠式轮椅车	4.1.14
折叠长度	4.3.4
整体座电动轮椅车	4.1.10
支撑面	4.7.7
直接转向	4.4.8
止推座	4.7.19
轴距	4.3.7
驻车制动器	4.4.16
转弯直径	4.3.9
转向系统	4.4.6
自动制动器	4.4.17
总尺寸	4.3
总高度	4.3.3
总宽度	4.3.2
总长度	4.3.1
总质量	4.3.12
组件式	4.8.11
最大乘坐者质量	4.10.1

坐便轮椅车	4.1.16	座椅系统	4.7.2
座垫	4.7.15	H 点	4.10.11
(座)前向	4.11.3	P 点	4.10.5
(座)后向	4.11.2		

英文对应词索引

A

access method (deprecated)	4.4.1
airbag	4.11.23
aisle wheelchair	4.1.7
anchor point	4.11.13
anchorage	4.11.14
angle adjustable	4.8.7
anterior support	4.7.23
anthropometric test device	4.10.10
anti-thrust seat	4.7.19
anti-tip device	4.4.21
anti-tipper (deprecated)	4.4.21
anti-tipping lever(deprecated)	4.4.21
arm support	4.7.13
arm support angle	4.9.28
arm support height	4.9.17
arm support length	4.9.15
arm support panel (deprecated)	4.7.30
arm support width	4.9.16
arm trough (deprecated)	4.7.13
armrest (deprecated)	4.7.13
armrest angle (deprecated)	4.9.28
armrest height (deprecated)	4.9.17
armrest length (deprecated)	4.9.15
armrest panel (deprecated)	4.7.30
armrest width (deprecated)	4.9.16
assistant	4.2.3
assistant adjustable	4.8.5
ATD	4.10.10
attendant (deprecated)	4.2.3
automatic brake	4.4.17

B

back (deprecated)	4.7.9
back angle (deprecated)	4.9.24
back support	4.7.9

back support angle	4.9.24
back support height	4.9.11
back support reference plane	4.9.2
back support width	4.9.10
backrest (deprecated)	4.7.9
backrest angle (deprecated)	4.9.24
backrest height (deprecated)	4.9.11
backrest reference plane (deprecated)	4.9.2
backrest width (deprecated)	4.9.10
balancing wheelchair	4.1.12
battery pack	4.4.23
belt	4.11.22
body support system	4.7.1
bottomed out	4.8.15

C

camber	4.6.3
carer (deprecated)	4.2.3
carry-on battery charger	4.4.28
caster assembly US	4.5.7
caster cant US	4.6.8
caster fork US	4.5.8
caster rake US	4.6.7
caster stem angle US (deprecated)	4.6.7
caster stem housing US	4.5.10
caster stem US	4.5.9
caster support US (deprecated)	4.5.8
caster trail US	4.6.9
caster US (deprecated)	4.5.6
caster wheel US	4.5.6
castor assembly GB	4.5.7
castor cant GB	4.6.8
castor fork GB	4.5.8
castor GB (deprecated)	4.5.6
castor rake GB	4.6.7
castor stem angle GB (deprecated)	4.6.7
castor stem GB	4.5.9
castor stem housing GB	4.5.10
castor support GB (deprecated)	4.5.8
castor trail GB	4.6.9
castor wheel GB	4.5.6
circuit protection device	4.4.22
circumferential support	4.7.29

clamp-type tiedown	4.11.7
clothing guard	4.7.30
contoured (deprecated)	4.8.12
control device	4.4.1
control input device (deprecated)	4.4.1
controller	4.4.2
cushion loading indenter	4.10.14
custom contoured	4.8.13

D

detachable (deprecated)	4.8.10
differential steering	4.4.11
direct steering	4.4.8
distance between arm supports	4.9.20
distance between armrests (deprecated)	4.9.20
docking securement device	4.11.9
docking tiedown device	4.11.9
docking-type tiedown	4.11.8
drive wheel	4.5.1
drop test machine	4.10.12
dynamic brake (deprecated)	4.4.18

E

e chair (deprecated)	4.1.8
effective seat depth	4.9.8
effective seat width	4.9.6
electric wheelchair (deprecated)	4.1.8
electrically powered wheelchair	4.1.8
electrically powered wheelchair with integral seat	4.1.10

F

fixed	4.8.3
flip-up	4.8.8
folding wheelchair	4.1.14
foot board (deprecated)	4.7.10
foot box (deprecated)	4.7.10
foot bucket (deprecated)	4.7.10
foot platform (deprecated)	4.7.10
foot support	4.7.10
foot support clearance	4.9.14
foot support length	4.9.12
foot support to leg angle	4.9.27
foot support to seat	4.9.13

footplate (deprecated)	4.7.10
foot-propelled wheelchair	4.1.5
footrest (deprecated)	4.7.10
footrest assembly (deprecated)	4.7.12
footrest clearance (deprecated)	4.9.14
footrest length (deprecated)	4.9.12
footrest to leg angle (deprecated)	4.9.27
footrest to seat (deprecated)	4.9.13
forward trailing position	4.6.11
forward-facing	4.11.2
four-point strap-type tiedown	4.11.6
four-point tiedown	4.11.5
friction brake (deprecated)	4.4.18
front location of arm support structure	4.9.19
front location of armrest structure	4.9.19
front of arm support to back support	4.9.18
front of armrest to backrest (deprecated)	4.9.18
front rigging (deprecated)	4.7.12
full differential steering	4.4.12

G

ground clearance	4.3.8
guide wheel	4.5.3

H

handgrip	4.4.20
handrim	4.5.11
handrim diameter	4.6.2
handrim-activated power assisted	4.4.5
handrim-drive wheelchair	4.1.3
hanger (deprecated)	4.7.12
head restraint	4.11.20
head support	4.7.14
head support height above seat	4.9.21
head support in front of back support	4.9.22
headrest (deprecated)	4.7.14
headrest height above seat (deprecated)	4.9.21
headrest in front of backrest (deprecated)	4.9.22
horizontal location of wheel axle	4.6.5
H-point	4.10.11

I

inclined seat	4.7.18
----------------------------	--------

indirect steering (deprecated)	4.4.11
inferior support	4.7.28
inflatable restraint system (deprecated)	4.11.23
input control device (deprecated)	4.4.1
input device (deprecated)	4.4.1
integrated postural support device	4.7.4
integrated PSD	4.7.4

L

lap belt	4.11.19
lap restraint (deprecated)	4.11.19
lateral support	4.7.26
leg reference plane	4.9.3
leg to seat surface angle	4.9.26
legrest (deprecated)	4.7.12
legrest assembly (deprecated)	4.7.12
lever-drive wheelchair	4.1.4
limited differential steering	4.4.13
lower leg support	4.7.11
lower leg support assembly	4.7.12

M

maneuvering wheel US	4.5.2
manoeuvring wheel GB	4.5.2
manual differential steering	4.4.14
manual direct steering	4.4.9
manual indirect steering (deprecated)	4.4.14
manual wheelchair	4.1.2
maximum occupant mass	4.10.1
maximum user mass (deprecated)	4.10.1
medial support	4.7.25
modular	4.8.11
molded (deprecated)	4.8.13

N

neck ring (deprecated)	4.7.14
nominal capacity (deprecated)	4.4.24
nominal voltage	4.4.25

O

occipital ring (deprecated)	4.7.14
occupant	4.2.2
occupant adjustable	4.8.4

occupant restraint	4.11.16
off-board battery charger	4.4.27
on-board battery charger	4.4.26
operator	4.2.1
operator's manual	4.12.3
overall height	4.3.3
overall height folded (deprecated)	4.3.6
overall length	4.3.1
overall width	4.3.2
overall width folded (deprecated)	4.3.5

P

pad (deprecated)	4.7.15
parking brake	4.4.16
pelvic belt	4.11.19
pelvic restraint (deprecated)	4.11.19
pivot drive wheel	4.5.5
pivot wheel	4.5.4
point P	4.10.5
posterior support	4.7.24
postural support (deprecated)	4.7.3
postural support device	4.7.3
postural support device component	4.7.6
postural support device unit	4.7.5
powerbase	4.4.3
powerbase wheelchair	4.1.11
powered chair (deprecated)	4.1.8
powered differential steering	4.4.15
powered direct steering	4.4.10
powered indirect steering (deprecated)	4.4.15
powered wheelchair (deprecated)	4.1.8
pre-contoured	4.8.12
propelling wheel diameter (deprecated)	4.6.1
propulsion system	4.4.4
PSD	4.7.3
PSD component	4.7.6
PSD unit	4.7.5
push cane (deprecated)	4.4.19
push handle	4.4.19
push wheelchair	4.1.6
pushrim (deprecated)	4.5.11

R

rated capacity	4.4.24
rearward trailing position	4.6.12
rearward-facing	4.11.3
recline	4.8.1
reference configuration	4.10.7
reference loader gauge	4.10.9
reference plane	4.10.2
regenerative brake (deprecated)	4.4.18
removable	4.8.10
restraint harness	4.11.21
reversing width	4.3.10
rigid seat insert (deprecated)	4.7.20
rigid wheelchair	4.1.13
rigidizer (deprecated)	4.7.20
RLG	4.10.9
running brake	4.4.18

S

sag compensator (deprecated)	4.7.20
scooter	4.1.9
seat	4.7.8
seat angle (deprecated)	4.9.23
seat back (deprecated)	4.7.9
seat bottom (deprecated)	4.7.8
seat cushion	4.7.15
seat depth	4.9.7
seat dump (deprecated)	4.7.18
seat height (deprecated)	4.9.9
seat plane angle	4.9.23
seat reference plane	4.9.1
seat reference point	4.9.4
seat support (deprecated)	4.7.8
seat surface height at front edge	4.9.9
seat to back support angle	4.9.25
seat to backrest angle (deprecated)	4.9.25
seat width	4.9.5
seating system	4.7.2
securement points	4.11.15
service brake (deprecated)	4.4.18

service manual	4.12.4
servo steering (deprecated)	4.4.10
shoulder belt	4.11.18
shower wheelchair	4.1.15
skirt guard (deprecated)	4.7.30
sling back	4.7.21
sling seat	4.7.16
sloping seat (deprecated)	4.7.18
solid back support	4.7.22
solid insert (deprecated)	4.7.20
solid seat	4.7.17
solid seat insert	4.7.20
specification sheet	4.12.2
stair-climbing chair	4.1.19
stair-climbing device	4.1.18
stair-climbing wheelchair carrier	4.1.20
stand-up wheelchair	4.1.17
steering system	4.4.6
stowage height	4.3.6
stowage length	4.3.4
stowage width	4.3.5
strap	4.11.11
superior support	4.7.27
support surface	4.7.7
swing-away	4.8.9

T

tension adjustable	4.8.14
test dummy	4.10.8
test reports	4.12.1
three-point belt	4.11.17
three-point restraint (deprecated)	4.11.17
tiller	4.4.7
tilt	4.8.2
tilt-in-space (deprecated)	4.8.2
toe	4.6.4
toe-in (deprecated)	4.6.4
toe-out (deprecated)	4.6.4
toilet wheelchair	4.1.16
tool adjustable	4.8.6
total mass	4.3.12
trail effect (deprecated)	4.6.9
trailing position	4.6.10

turning circle (deprecated)	4.3.9
turning diameter	4.3.9
turning radius (deprecated)	4.3.9
turning width	4.3.11
two-drum test machine	4.10.13

U

UDIG	4.11.10
universal docking interface geometry	4.11.10
upper torso restraint (deprecated)	4.11.18
user (deprecated)	4.2.2
user adjustable (deprecated)	4.8.4
user manual (deprecated)	4.12.3

V

vertical location of wheel axle	4.6.6
--	-------

W

wedge seat (deprecated)	4.7.18
wheel diameter	4.6.1
wheel lock (deprecated)	4.4.16
wheelbase	4.3.7
wheelchair	4.1.1
wheelchair footprint	4.10.6
wheelchair ground plane	4.10.3
wheelchair reference plane	4.10.4
wheelchair securement	4.11.4
wheelchair securement adaptor	4.11.12
wheelchair tiedown	4.11.4
wheelchair tiedown adaptor	4.11.12
wheelchair-tiedown and occupant restraint system	4.11.1
WTORS	4.11.1

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
轮椅车

第 26 部分:术语

GB/T 18029.26—2014/ISO 7176-26:2007

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 3.5 字数 100 千字
2014 年 9 月第一版 2014 年 9 月第一次印刷

*

书号: 155066 • 1-49361 定价 48.00 元



GB/T 18029.26-2014

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107