

# DB4403

深 圳 市 地 方 标 准

DB4403/T 33—2019

---

## 轮椅车体位支撑装置适配技术规范

Regulation of assistive technology service for postural support device of wheelchair

2019-11-15 发布

2019-12-01 实施

---

深圳市市场监督管理局 发布



# 目 次

前 言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 适配对象 .....	1
5 适配原则 .....	2
6 适配流程 .....	2
7 技术要求 .....	2
附录 A（资料性附录） 体位支撑装置适配面谈评估表 .....	7
附录 B（规范性附录） 测量方法 .....	8
附录 C（资料性附录） 体位支撑装置适配身体检查评估表 .....	10
附录 D（资料性附录） 体位支撑装置解决方案 .....	11
附录 E（资料性附录） 体位支撑装置使用者随访表 .....	14
参考文献 .....	15

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由深圳市残疾人综合服务中心提出并归口。

本标准主要起草单位：深圳市残疾人综合服务中心、深圳市辅助器具行业协会。

本标准主要起草人：王坚、钟磊、赫琳、黄河、孙卫、高会杰、吕延可、高海霞、董晓波。

# 轮椅车体位支撑装置适配技术规范

## 1 范围

本标准规定了轮椅车（以下简称轮椅）体位支撑装置适配技术的术语和定义、适配对象、适配原则、适配流程和技术要求。

本标准适用于深圳市提供轮椅体位支撑装置适配的技术。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 16432 康复辅助器具 分类和术语

GB/T 18029.26 轮椅车 第26部分：术语

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**轮椅乘坐者** people in wheelchairs

有行走或移动困难而需要使用轮椅代步的人士。

### 3.2

**轮椅使用者** wheelchairs user

轮椅乘坐者及轮椅乘坐者的协助者。

### 3.3

**体位支撑装置** postural support devices

提供附加体位支撑的物理装置，如：坐垫、头靠、躯干支撑、膝分隔垫等。

### 3.4

**评定** assessment

通过对轮椅乘坐者的身体进行测量，了解其身体状况并收集其生活方式、工作、居住环境等信息，获得体位支撑装置适配的参数。

## 4 适配对象

适配对象为由于身体不受控制的运动障碍及身体缺损等原因导致不能坐直的轮椅乘坐者。

## 5 适配原则

应能弥补身体结构的损伤及身体缺失的功能、舒适且不会导致二次损伤，能够达到活动和参与的目的。

## 6 适配流程

适配流程图见图1。

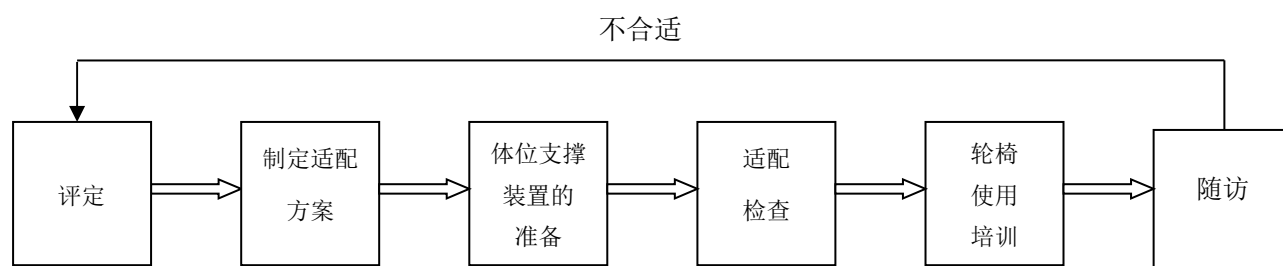


图1 适配流程图

## 7 技术要求

### 7.1 评定

#### 7.1.1 面谈评估

收集轮椅乘坐者信息，包括身体状况、使用需求、生活方式和使用环境、现有轮椅使用情况等，并参照附录 A，记录信息。

#### 7.1.2 身体检查

7.1.2.1 无支撑坐姿检查。让轮椅乘坐者转移至检查床上，双脚着地或充分支撑，独立或在协助下保持安全坐姿，观察轮椅乘坐者在无支撑下的坐姿。首先观察骨盆的姿势，然后观察躯干、头、颈和腿。

7.1.2.2 骨盆和髋关节姿势检查，应包括以下内容：

- a) 在有或没有支撑的情况下，从正面观察，轮椅乘坐者的骨盆是否水平；
- b) 在有或没有支撑的情况下，髋关节能否屈曲到中立位坐姿；
- c) 不能保持中立位坐姿的原因是骨盆受限还是髋关节受限。

7.1.2.3 徒手模拟检查，应包括以下内容：

- a) 应先在骨盆提供支撑，使骨盆舒适地摆到接近中立位；
- b) 调整身体的部位。顺序是：骨盆—躯干/手臂—头和颈—髋关节和大腿—小腿—踝关节和足部。每次应仅做一项调整，且观察某一部位的调整是否影响其他部位，并询问轮椅乘坐者的感受。

7.1.2.4 应用硬卷尺或卡尺测量，测量内容和方法见附录 B。

7.1.2.5 记录身体检查结果，参照附录 C。

### 7.2 制定适配方案

7.2.1 选择合适的轮椅和坐垫。

7.2.2 依据表1 适配参照表，确定体位支撑装置的部位、材质、尺寸、调整范围，制定体位支撑装置解决方案，记录参照附录D。

表1 适配参照表

序号	改善部位	表现	需要的支撑	体位支撑装置解决方案
1	稳定骨盆	骨盆后倾和/或向前滑动	在髂后上棘水平处/骨盆前部坐骨处（坐骨结节）提供支撑	坐骨前垫高/骨盆后垫/骨盆带
2		骨盆侧倾（僵硬的不水平骨盆）	在较高的坐骨和大腿下提供支撑	骨盆下补高/骨盆侧垫
3		骨盆移向一侧	在髋关节的两侧提供支撑	骨盆侧垫
4		骨盆前倾	在骨盆前面提供支撑或改变坐骨下椅座的角度	骨盆前倾楔形垫/骨盆前倾四点带
5	支撑髋关节	一侧髋关节不能屈曲至中立位坐姿（躯干与大腿之间的角度大于90度）	在不能屈曲至中立位坐姿的髋关节一侧提供支撑	降低一侧的椅座前部/坐骨前垫高
6		两侧髋关节都不能屈曲至中立位坐姿（躯干与大腿之间的角度大于90度）	在两侧坐骨下提供支撑	增加椅座与靠背的角度/坐骨前垫高/骨盆带
7		一侧或两侧髋关节不能伸展至中立位坐姿（躯干与大腿的角度小于90度）	不能伸展至中立位坐姿（躯干与大腿的角度小于90度）的大腿下面提供支撑	升高坐垫前面（两侧坐骨应仍然坐在一个水平面上）
8	支撑躯干	不良姿势，躯干向前及骨盆后倾	骨盆/靠背/躯干前面提供支撑	坐骨前垫高/骨盆后垫/骨盆带/骨盆侧垫/调整靠背形状/桌面板/肩带/椅座与靠背后倾
9		下滑姿势、骨盆僵硬后倾和躯干后凸	骨盆/靠背提供支撑	坐骨前垫高/骨盆后垫/增加椅座与靠背的角度/骨盆带/靠背后倾/调整靠背形状/桌面板/肩带/椅座与靠背后倾
10		躯干倾斜或倒向一侧	骨盆/躯干侧面提供支撑	躯干侧楔形垫/躯干侧垫
11		僵硬的或有弹性的脊柱侧弯	在弯曲侧的顶点和另一侧弯曲的顶端和底部支撑	躯干侧垫与骨盆侧垫组合
12	支撑头部	头部后仰、下垂或侧偏	骨盆/颅底部/头侧面提供支撑	骨盆支撑/扁平头靠/有形头靠
13	支撑大腿	大腿外展	骨盆/躯干/大腿外侧提供支撑	骨盆支撑/躯干支撑/大腿外侧楔形垫/大腿外侧垫
14		大腿内收	骨盆/躯干/大腿内侧/膝关节内侧提供支撑	骨盆支撑/躯干支撑/大腿内侧楔形垫/膝分隔垫

表 1 适配参照表（续）

序号	改善部位	表现	需要的支撑	体位支撑装置解决方案
15	支撑小腿和双脚	一侧或双侧膝屈曲并且是僵硬的，小于中立位坐姿（躯干与大腿角度小于90度）	取决于轮椅乘坐者个人需要	调整脚踏板/脚踏板楔形垫/绑带/椅座缩短且向后斜切坐垫/升高坐垫前面/倾斜椅座和靠背
16		一侧或双侧的膝关节不能屈曲至中立位坐姿		升高腿托/调整脚踏板/向前延伸脚踏板固定杆

### 7.3 体位支撑装置的准备

#### 7.3.1 体位支撑装置应遵守以下原则：

- a) 体位支撑装置应提供足够的支撑；
- b) 体位支撑装置和轮椅作为一个整体发挥作用。

#### 7.3.2 体位支撑装置可自行制作，也可委托具备相应能力的服务机构或生产商制作。

### 7.4 适配检查

#### 7.4.1 椅座宽度

臀部应舒适地坐在扶手或骨盆侧垫之间，大腿舒适地放在扶手、挡泥板/护裙板或骨盆侧垫之间并且不会挤压在一起，躯干舒适地靠在靠背或躯干侧垫之间，并且基本没有间隙。

#### 7.4.2 椅座深度

左右两侧腘窝和椅座/坐垫前部之间至少有 30mm 的间隙，手在小腿后部向下滑并确保小腿不碰到椅座/坐垫。

#### 7.4.3 骨盆支撑装置

手放在轮椅乘坐者臀部下面检查，坐骨前垫高正好位于坐骨的前面，骨盆后垫在髂后上棘处提供支撑而不是腰部，骨盆侧垫紧密贴合并且不高于髋关节，骨盆带可绑紧但不会挤压轮椅乘坐者的皮肤。

#### 7.4.4 躯干支撑装置

腋窝与躯干侧垫顶端之间应有至少 30mm 的间隙，肩带穿着舒适且不会挤压皮肤，桌面板支撑整个前臂和肘关节且不会挤压腹部，经过切割改制的桌面板靠近身体且不会碰到或摩擦轮椅乘坐者的皮肤。靠背的高度和后倾角度合适。

#### 7.4.5 头靠

头靠应在颅底支撑轮椅乘坐者的头，使其保持平衡和直立的姿势。

#### 7.4.6 大腿支撑装置

大腿支撑（包括大腿外侧垫、大腿内侧楔形垫或膝分隔垫）不会导致大腿上大的压力，膝分隔垫不会施加任何压力在腹股沟部位，应与腹股沟部位保持儿童至少 40mm~60mm，成人 60mm~100mm 的距离。

#### 7.4.7 脚踏板高度



手在大腿和椅座/坐垫之间滑动，整个大腿的压力应均等且无间隙。双脚应完全支撑在脚踏板上且没有间隙。足带可牢固地系紧且不会挤压足。小腿带和足跟带支撑小腿和双脚。

#### 7.4.8 靠背高度

靠背高度合适并使轮椅乘坐者得到需要的支撑，活动量大的轮椅乘坐者有一定的活动自由度并且可以自主推动轮椅。

#### 7.4.9 后轮位置

后轮位置合适、安全，轮椅乘坐者紧握手推圈顶部的位置，肘部应屈曲呈 $90^{\circ}$ 。

#### 7.4.10 椅座高度

在轮椅乘坐者坐直的情况下，骨盆后部可舒适地倚着靠背，双脚能够平放在脚踏板。

#### 7.4.11 整体评估

##### 7.4.11.1 姿势检查

从前面和侧面观察轮椅乘坐者的姿势，检查轮椅乘坐者是否舒适地坐直，应接近于用手模拟确定的姿势，应包括以下内容：

- a) 骨盆是否接近直立和水平；
- b) 躯干是否接近直立和对称；
- c) 头部是否平衡和接近直立；
- d) 支撑腿和脚是否接近中立位坐姿；
- e) 检查所有的体位支撑装置是否都按照计划提供支撑；
- f) 15 分钟后再检查姿势，看是否有变化。

##### 7.4.11.2 压力检查

应包括以下内容：

- a) 对于有发生压疮风险的轮椅乘坐者，应检查坐骨下的压力是否安全和其他所有的风险部位（例如髌关节或骶尾部）；
- b) 对于用体位支撑装置来提供稳固支撑的轮椅乘坐者，应检查轮椅乘坐者身体部位与每个体位支撑装置之间的压力是否安全。

##### 7.4.11.3 在轮椅乘坐者移动过程中的适配检查

应包括以下内容：

- a) 体位支撑装置未限制安全推动轮椅；
- b) 移动过程中不会导致轮椅乘坐者改变姿势或感觉不舒适/不稳定；
- c) 自主推动的轮椅乘坐者可自由地活动双肩推动轮椅。

#### 7.5 轮椅使用培训

##### 7.5.1 体位支撑装置的正确使用。

- a) 体位支撑装置的安装和拆卸；
- b) 正确使用体位支撑装置，如绑带的松紧度等。

7.5.2 定期检查与体位支撑装置接触部位的皮肤状况。

7.5.3 定期保养，确保体位支撑装置处于正常工作状态。

7.5.4 问题的处理办法。

## 7.6 随访

采用电话随访或上门随访的方式，在体位支撑装置的轮椅交付后的6周内进行随访，确保轮椅使用良好且可加强对使用者的培训。如果适配对象是儿童，第一次随访后每3—6个月进行再回访，随访表参照附录E。

附 录 A  
(资料性附录)  
体位支撑装置适配面谈评估表

表A.1 体位支撑装置适配面谈评估表

档案编号		姓名	
面谈评估项目	记录信息内容		
身体状况	临床诊断： <input type="checkbox"/> 脑瘫 <input type="checkbox"/> 脑卒中 <input type="checkbox"/> 儿麻后遗症 <input type="checkbox"/> 先天性脊膜膨出 <input type="checkbox"/> 脊髓损伤 <input type="checkbox"/> 进行性肌病 <input type="checkbox"/> 髋关节脱位 <input type="checkbox"/> 癫痫 <input type="checkbox"/> 截肢：_____ <input type="checkbox"/> 其他：_____		
	身体问题： <input type="checkbox"/> 痉挛或不受控制的运动 <input type="checkbox"/> 肌张力高 <input type="checkbox"/> 肌张力低 <input type="checkbox"/> 虚弱 <input type="checkbox"/> 疼痛 <input type="checkbox"/> 进食饮水和吞咽困难 <input type="checkbox"/> 皮肤感觉 <input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 敏感 <input type="radio"/> 减退 <input type="radio"/> 丧失 部位： <input type="checkbox"/> 小便问题，能否控制 <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="checkbox"/> 大便问题，能否控制 <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他：		
	认知能力	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 差	
	视觉能力	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 差	
	判断能力	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 差	
	情绪控制	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 差	
	使用需求	目的：	意愿：
生活方式和使用环境	转移： <input type="checkbox"/> 独立 <input type="checkbox"/> 辅助 <input type="checkbox"/> 站立式 <input type="checkbox"/> 非站立式 <input type="checkbox"/> 移位机 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	卫生间类型： <input type="checkbox"/> 蹲厕 <input type="checkbox"/> 坐厕 <input type="checkbox"/> 定制		
	常乘坐交通工具： <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="radio"/> 小汽车 <input type="radio"/> 出租车 <input type="radio"/> 地铁 <input type="radio"/> 公交车 <input type="radio"/> 其他_____		
	每天移动的范围： <input type="checkbox"/> 1公里以内 <input type="checkbox"/> 1-5公里 <input type="checkbox"/> 超过5公里		
	每天使用轮椅的时间： <input type="checkbox"/> 少于1小时 <input type="checkbox"/> 1-3小时 <input type="checkbox"/> 3-5小时 <input type="checkbox"/> 5-8小时 <input type="checkbox"/> 超过8小时		
	使用场所： <input type="checkbox"/> 居家 <input type="checkbox"/> 社区 <input type="checkbox"/> 学校 <input type="checkbox"/> 一般路面 <input type="checkbox"/> 工作场所 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	不在轮椅上，坐/躺的体位变化： <input type="checkbox"/> 不变换体位 <input type="checkbox"/> 偶尔变换体位 <input type="checkbox"/> 经常变换体位 接触面：		
现有轮椅使用情况	是否满足轮椅乘坐者的需求		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 ( )
	是否适合轮椅乘坐者的环境状况		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 ( )
	是否已提供体位支撑装置		<input type="checkbox"/> 是 (有：_____ ) <input type="checkbox"/> 否
	轮椅是否安全耐用		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	如有坐垫，坐垫减压效果是否理想		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
评估结论			
评估人员		评估日期	

附 录 B  
(规范性附录)  
测量方法

表 B.1 测量方法

测量方法	轮椅部件	备注
A: 臀宽	椅座(宽度)	
测量轮椅乘坐者臀部或大腿最宽的部位(轮椅乘坐者裤兜无东西)。 可拿两个硬板紧贴轮椅乘坐者身体两侧有助于获得准确的测量值。也可以使用卡尺。	臀宽等于椅座宽度或骨盆侧垫之间的距离。	如果有骨盆侧垫,椅座宽度可能需要加宽。 应设法保持椅座宽度在最小。
B: 臀后到腘窝	椅座(深度)	
测量轮椅乘坐者在骨盆水平坐直下从骨盆后部到腘窝的直线距离。 应测量两条腿,如果两侧不同,按照短边开具轮椅处方。 可放一块硬板在轮椅乘坐者后背有助于获得精确的测量值。	臀后到腘窝的距离减去30mm~50mm等于椅座深度。	对于膝关节屈曲远远小于90度的轮椅乘坐者,椅座深度可能需要稍短些。
C: 腘窝到足底	脚踏板(高度)	
测量轮椅乘坐者脚踝屈曲90度(如果可能)状态下从腘窝到脚后跟底部的距离。 应该测量两条腿。 如果轮椅乘坐者穿鞋,穿他/她平时经常穿的鞋子测量。 如果脚固定在跖屈(向下),测量到脚尖的距离。	该长度等于座面顶端到脚踏板的高度或者座面顶端到地板的高度,如果轮椅乘坐者用脚推轮椅。	脚踏板的确切位置将取决于当轮椅乘坐者坐在轮椅上时坐垫被压缩多少而稍稍变化。 在适配时,需要进行最终的调整。
D: 座面到胸腔下缘 E: 座面到肩胛下角 F: 座面到肩峰	靠背(高度)	
D: 座面到胸腔下缘: 测量轮椅乘坐者座面到胸腔下缘的距离。	测量D、E和F有助于确定靠背的高度。	如果需要靠背后倾或整体后倾,靠背高度应至少是标准的(到轮椅乘坐者的肩胛下角)。 应考虑如果轮椅乘坐者自己推轮椅,他们需要自由地活动肩胛骨。
E: 座面到肩胛下角: 测量轮椅乘坐者的座面到肩胛下角的垂直距离。	高度取决于轮椅乘坐者的需求。	
F: 座面到肩峰: 测量轮椅乘坐者的座面到肩峰的距离。	从评定获得的信息将有助于轮椅服务人员决定,需要多高的靠背才能为轮椅乘坐者提供正确的支撑。	
G: 躯干宽度	躯干侧垫/楔形垫(间距)	
测量轮椅乘坐者腋下(腋窝)的躯干宽度。	躯干宽度是躯干侧垫或楔形垫之间的距离。	如果躯干侧垫或楔形垫放置的位置比腋下低,它们的最终位置在适配时需要调整。

表 B.1 测量方法（续）

测量方法	轮椅部件	备注
H: 座面到腋下（腋窝）	躯干侧垫/楔形垫	
<p>测量座面到腋下（腋窝）的距离。</p> <p>为脊柱侧弯（躯干向侧面弯曲）的轮椅乘坐者测量躯干侧支撑</p> <p>对于一位躯干向侧面弯曲（脊柱侧弯）的轮椅乘坐者，一侧躯干侧垫可能低于另一侧来提供所需部位的支撑。</p> <p>如图所示，一侧躯干侧垫将定位在曲线的“顶点”，另一侧躯干侧垫将定位于腋下。</p> <p>当为脊柱侧弯的轮椅乘坐者提供躯干侧垫时，还应该在两侧提供骨盆侧垫。</p>	<p>座面到腋下（腋窝）的测量值减去30mm就是座面顶端和躯干侧垫/楔形垫顶端之间的最大距离。</p>	<p>这个测量值是个指导，最终的高度取决于评定和适配。</p> <p>躯干侧垫不应太高对腋下（腋窝）施加压力，这可能会不舒适并导致永久神经损害。躯干侧垫顶端和腋下之间应有至少30mm的间隙。</p>
I: 座面到髂嵴（PSIS）	骨盆后垫（中间高度）	
<p>测量座面到髂嵴（PSIS）的距离。</p>	<p>坐垫到髂嵴（PSIS）的测量值用来定位骨盆后垫中间的高度。</p>	<p>骨盆后垫的深度（厚度）取决于评定结果。</p>
J: 两膝间距离	膝分隔垫	
<p>在两膝放置于接近中立位且对轮椅乘坐者来说是舒适的情况下，测量两膝间距离。</p>	<p>两膝间的距离等于膝分隔垫的宽度。</p> <p>距离将取决于轮椅乘坐者的坐姿。</p>	
K: 座面到颅底	头靠（高度）	
<p>测量座面到颅底的距离。</p>	<p>测量座面到颅底的距离有助于定位头靠的位置。</p>	
L: 骨盆后到坐骨	坐骨前垫高	
<p>测量骨盆后到坐骨的距离。</p> <p>从轮椅乘坐者侧面将手（手掌向上）放在轮椅乘坐者臀部下面寻找坐骨，用一个手指定位坐骨——然后收回手到轮椅乘坐者的侧面，测量从轮椅乘坐者的骨盆后部到定位在坐骨的手指之间的距离。</p> <p>也可用某种方式（例如用一支粉笔）在与轮椅乘坐者坐骨旁边平行的位置在检查床上做记号，然后测量从标记点到骨盆后的距离。</p>	<p>骨盆后到坐骨的距离加20mm~40mm是靠背支撑到坐骨前垫高起点的距离。</p>	<p>如果轮椅乘坐者的骨盆僵硬后倾或躯干僵硬前屈，测量值可能会不同</p>



附录 C  
(资料性附录)

体位支撑装置适配身体检查评估表

C.1 体位支撑装置适配身体检查评估表

档案编号		姓名	
检查项目	检查内容		
无支撑坐姿检查	无支撑坐姿是否坐直 正面: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (描述: ) 侧面: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (描述: )		
骨盆姿势检查	骨盆是否水平 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (○前倾 ○后倾 ○左倾 ○右倾 ○旋转) 受限: <input type="checkbox"/> 骨盆以上 (在腰椎) <input type="checkbox"/> 骨盆内 (在髋关节)		
髋关节姿势检查	髋关节是否能屈曲到中立位坐姿 右髋: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (○内收 ○外展 ○风吹式变形 ○其他) 左髋: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (○内收 ○外展 ○风吹式变形 ○其他) 髋关节活动的自由程度: <input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不好		
徒手模拟检查	徒手支撑检查每个身体部位是否在中立位 (舒适地接近中立位坐姿) 骨盆: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (描述: ) 躯干/手臂: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (描述: ) 头和颈: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (描述: ) 左髋: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (描述: ) 右髋: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (描述: ) 大腿: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (描述: ) 左小腿: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (描述: ) 右小腿: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (描述: ) 左踝: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (描述: ) 右踝: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (描述: ) 左足部: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (描述: ) 右足部: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (描述: )		
身体测量			
	A 臀宽	B 臀后到肩窝	C 肩窝到足底
	D 座面到胸腔下缘	E 座面到肩胛下角	F 座面到肩峰
	G 躯干宽	H 座面到腋窝 (腋下)	I 座面到骨盆上缘
	J 两膝间距离	K 座面到颅底	L 骨盆后部到坐骨
评估结论			
评估人员		评估日期	

附 录 D  
(资料性附录)  
体位支撑装置解决方案

表 D.1 体位支撑装置解决方案

档案编号		姓名	
体位支撑装置的部位		尺寸、调整范围	
轮椅类型、尺寸和设置	轮椅尺寸 (mm)	椅座宽度	
		椅座深度	
		靠背高度	
		脚踏板宽度	
	轮椅设置	后轮	
		后倾	
		坐垫类型	
体位支撑装置清单	椅座/坐垫	加入硬椅座	<input type="checkbox"/> 尺寸:
		坐骨前垫高 (=3-12)	<input type="checkbox"/> 尺寸:
		降低坐垫前部	<input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 右 尺寸:
		升高坐垫前部	<input type="checkbox"/> 尺寸:
		前倾楔形垫	<input type="checkbox"/> 尺寸:
		骨盆下补高	<input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 右 尺寸:
		骨盆侧垫 (=2)	<input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 右 尺寸:
		大腿外侧楔形垫	<input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 右 尺寸:
		大腿外侧垫	<input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 右 尺寸:
		大腿内侧楔形垫 (=10)	<input type="checkbox"/> 尺寸:
		膝分隔垫 (=10)	<input type="checkbox"/> 尺寸:
		其他	<input type="checkbox"/> 尺寸:
		其他	<input type="checkbox"/> 尺寸:
		椅座和靠背	增加椅座与靠背角度
	椅座与靠背后倾 (整体后倾)		<input type="checkbox"/> 尺寸:
	靠背	加入硬靠背	<input type="checkbox"/> 尺寸:
		骨盆后垫 (=9)	<input type="checkbox"/> 尺寸:
		可调形状靠背	<input type="checkbox"/> 尺寸:
		可调张力靠背	<input type="checkbox"/> 尺寸:
		靠背后倾	<input type="checkbox"/> 尺寸:
		躯干侧垫 (=7)	<input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 右 尺寸:
		躯干侧楔形垫 (=7)	<input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 右 尺寸:
		其他	<input type="checkbox"/> 尺寸:
	桌面板/扶手	桌面板	<input type="checkbox"/> 尺寸:
		改制扶手	<input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 右 尺寸:
		其他	<input type="checkbox"/> 尺寸:

表 D.1 体位支撑装置解决方案（续）

档案编号		姓名		
体位支撑装置的部位		尺寸、调整范围		
体位支撑 装置清单	头部支撑	扁平头靠 (=11)	<input type="checkbox"/>	尺寸:
		有形头靠 (=11)	<input type="checkbox"/>	尺寸:
		其他	<input type="checkbox"/>	尺寸:
	小腿支撑	脚踏板补高	<input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 右	尺寸:
		脚踏板楔形垫	<input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 右	尺寸:
		小腿支撑板	<input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 右	尺寸:
		其他	<input type="checkbox"/>	尺寸:
	绑带	骨盆带	<input type="checkbox"/>	尺寸:
		小腿带	<input type="checkbox"/>	尺寸:
		足带	<input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 右	尺寸:
		肩带	<input type="checkbox"/>	尺寸:
		其他	<input type="checkbox"/>	尺寸:
	同意签名		轮椅乘坐者	
评估人员				
评估日期				



附 录 E  
(资料性附录)  
体位支撑装置使用者随访表

表 E.1 体位支撑装置使用者随访表

编号		使用者姓名	
适配日期		随访日期	
随访人员姓名		随访方式	<input type="checkbox"/> 上门 <input type="checkbox"/> 电话
随访内容		结论	原因/问题
您的体位支撑装置在使用吗?		<input type="checkbox"/> 是(问原因) <input type="checkbox"/> 否	
您在使用过程中, 有什么问题吗?		<input type="checkbox"/> 是(问问题) <input type="checkbox"/> 否	
您可以安全地使用吗?		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(问原因)	
您能舒适地坐直吗?		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(问原因)	
您一天能有几个小时保持舒适地坐直?		_____小时	
您知道日常怎样保养吗?		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(问原因)	
您对体位支撑装置的适配服务满意度用1~5如何评价? (1是不满意, 5是非常满意)		评价:	

### 参 考 文 献

- [1] 世界卫生组织, 轮椅服务中级教程[M]. 钟磊, 赫琳, 译. 深圳: 求真出版社, 2016.
-