



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14728.2—2008/ISO 11199-2:2005

---

## 双臂操作助行器具 要求和试验方法 第2部分：轮式助行架

Walking aids manipulated by both arms—  
Requirements and test methods—  
Part 2: Rollators

(ISO 11199-2:2005, IDT)

2008-04-24 发布

2008-07-01 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 .....	III
ISO 前言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 要求 .....	6
4.1 轮子 .....	6
4.2 稳定性 .....	6
4.3 闸 .....	6
4.4 手柄套 .....	7
4.5 腿部和支脚垫 .....	7
4.6 座椅 .....	7
4.7 机械耐久性 .....	7
4.8 调节装置 .....	7
4.9 折叠装置 .....	7
4.10 把手调节 .....	7
4.11 材料和光洁度 .....	7
5 检验方法 .....	7
5.1 总则 .....	7
5.2 抽样和检验 .....	8
5.3 前倾稳定性试验 .....	8
5.4 后倾稳定性试验 .....	9
5.5 侧倾稳定性试验 .....	9
5.6 附件 .....	10
5.7 刹车试验 .....	10
5.8 手柄套试验 .....	11
5.9 橡胶支脚垫试验 .....	11
5.10 座椅试验 .....	11
5.11 静载试验 .....	11
5.12 疲劳试验 .....	12
5.13 最终检查 .....	13
6 制造商提供的信息 .....	13
6.1 总则 .....	13
6.2 产品和(或)附件标志上的信息 .....	13
6.3 文件 .....	14
7 检验报告 .....	14
附录 A(资料性附录) 建议 .....	15
参考文献 .....	17

## 前 言

GB/T 14728《双臂操作助行器具 要求和试验方法》分为三个部分：

——第1部分：框式助行架；

——第2部分：轮式助行架；

——第3部分：台式助行架；

本部分为 GB/T 14728 的第2部分。

GB/T 14728 的本部分等同采用 ISO 11199-2:2005《双臂操作助行器具—要求和试验方法—第2部分：轮式助行架》。

本部分的附录 A 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(CSBTS/TC 148)归口。

本部分起草单位：国家康复器械质量监督检验中心。

本部分主要起草人：曲京仓、王保华。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性的联合会。制定国际标准的工作通常由 ISO 的技术委员会完成。各成员团体若对某技术委员会已确立的标准项目感兴趣,均有权参加该委员会的工作。与 ISO 保持联系的各国际组织(官方的或非官方的)也可参加有关工作。在电工技术标准化方面,ISO 与国际电工委员会(IEC)保持密切合作关系。

国际标准的起草应与 ISO/IEC 指导第 2 部分的规定相一致。

技术委员会的主要任务是准备国际标准。由技术委员会正式通过的国际标准草案提交各成员团体表决,国际标准需取得至少 75% 参加表决的成员团体的同意才能正式通过。

注意到可能涉及一些文件专利权主题的可能性,ISO 将不对鉴定任何或者全部专利权负责。

由 ISO/TC 173 技术委员会起草的 ISO 11199-2,是面向残疾人的辅助产品。

第 2 版技术上的修订将取消并代替第 1 版(ISO 11199-2:1999)。

ISO 11199 标准名称为双臂操作助行器具—要求和试验方法,由以下部分组成:

第 1 部分:框式助行架

第 2 部分:轮式助行架

第 3 部分:台式助行架

# 双臂操作助行器具 要求和试验方法

## 第2部分:轮式助行架

### 1 范围

GB/T 14728 的本部分规定了在没有特殊指定的测试条件下,用手操作没有附件的轮式助行架的静载刹车稳定性以及静载力的要求和试验方法。GB/T 14728 的本部分还给出了轮式助行架涉及安全、生物工程学、使用性能,以及制造商提供的标志和标签的要求。

基于对轮式助行架日常使用的要求和检测,制造商明确规定了轮式助行架使用者的最大质量。GB/T 14728 的本部分包含使用者的体重不小于 35 kg 的轮式助行架。

GB/T 14728 的本部分不适用于前臂水平支撑的轮式助行架。而将其分类在 GB/T 14728 的第3部分台式助行架中。

注:其他补充说明参见 GB/T 14728 本部分的附录 A。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 14728 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(不包括勘误的内容)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 16432—2004 残疾人辅助器具 分类和术语(idt ISO 9999:2000)

EN 1041 医疗器械供应商提供的信息

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 14728 的本部分。

#### 3.1

##### 轮式助行架 rollator

用于辅助行走,装有手柄套和两个或两个以上轮子的三腿或更多条腿的助行架(见图 1)。

注:按 GB/T 16432—2004 分类 120606 的规定,包括安装有固定座椅的轮式助行架。