



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14728.1—2006/ISO 11199-1:1999  
代替 GB/T 14728—1993

---

## 双臂操作助行器要求和试验方法 第 1 部分：框式助行架

Walking aids manipulated by both arms—  
Requirements and test methods—Part 1: Walking frames

(ISO 11199-1:1999, IDT)

2006-06-25 发布

2006-12-01 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

## 前 言

GB/T 14728《双臂操作助行器要求和试验方法》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 第 1 部分。

本部分等同采用 ISO 11199-1:1999《双臂操作助行器要求和试验方法 第 1 部分：框式助行架》(英文版)。

本标准代替 GB/T 14728—1993。

本标准与 1993 年版相比做了以下修改：

本标准按不同类型的助行架化分为三个部分；

增加了部分术语定义；

删除了第 4 章型号；

针对不同类型提出各自检验项目，并细化、规范了试验方法；

增加了腿强度要求和试验方法；

删除了第 7 章检验规则。

本部分为推荐性标准。自实施之日起，建议从事与框式助行架有关的研究、设计、制造、销售、服务等工作的厂商、部门和有关人员按本标准的规定执行。

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(SAC/TC 148)归口。

本部分由中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会批准。

本部分起草单位：国家康复器械质量监督检验中心、佛山东方医疗设备厂有限公司。

本部分主要起草人：贾亚玲、王保华、张红涛、曲京仓、蓝江。

# 双臂操作助行器要求和试验方法

## 第 1 部分:框式助行架

### 1 范围

GB/T 14728 的本部分规定了框式助行架(以下简称助行架)的要求、试验方法(特殊试验过程除外)、标志和标签、试验报告。

本部分规定的要求和试验方法是以体重不少于 35 kg 的使用者实际使用情况为依据制定的。

注:附录 A 对要求作了进一步介绍。

本部分适用于双臂操作的框式助行架。

### 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 残疾人辅助器具 分类和术语

GB/T 16886.1 医疗器械生物学评价 第 1 部分:评价与试验

### 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

**折叠尺寸 folded dimensions**

将助行架高度调至最小,手柄位置按 5.1 条规定,不使用工具将其折叠后的长、宽、高。

#### 3.2

**框架高度 frame height**

从手柄套后部参考点到地面的垂直距离(见图 2)。

#### 3.3

**手柄套前部参考点 front handgrip reference point**

沿手柄套长度方向,上表面距前 endpoint 30 mm 处(见图 3)。

#### 3.4

**手柄套 handgrip**

使用助行架时,手握持的部件。

#### 3.5

**手柄套长度 handgrip length**

手柄套纵向长度尺寸(见图 3)。

注:当手柄套前、后 endpoint 的位置不明确时,支撑使用者体重的手握持的长度定义为手柄套长度。

#### 3.6

**手柄套宽度 handgrip width**

手柄套最大截面处的水平外形尺寸(见图 3)。