



中华人民共和国国家标准

GB/T 19545.5—2021

单臂操作助行器具 要求和试验方法 第5部分：带座手杖

Assistive products for walking, manipulated by one arm—Requirements and
test methods—Part 5: Walking sticks and canes with seat

2021-11-26 发布

2021-11-26 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
单臂操作助行器具 要求和试验方法
第 5 部分:带座手杖
GB/T 19545.5—2021

*

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.org.cn

服务热线:400-168-0010

2021 年 11 月第一版

*

书号: 155066 · 1-68918

版权专有 侵权必究

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件为 GB/T 19545 的第5部分。GB/T 19545《单臂操作助行器具 要求和试验方法》已经发布以下部分：

- 第1部分：肘拐杖；
- 第2部分：腋拐；
- 第4部分：三脚或多脚手杖；
- 第5部分：带座手杖。

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专利的责任。

本文件由中华人民共和国民政部提出。

本文件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。

本文件起草单位：国家康复器械质量监督检验中心、上海互邦医疗器械有限公司、常州市钱璟康复股份有限公司、中国残疾人辅助器具中心。

本文件主要起草人：李冬梅、朱图陵、于娟娟、赵次舜、薛沪芳、袁洪伟、张健、王琪。

引 言

单臂操作助行器具是用单臂操作,单个或成对使用的助行器,在行走困难人群中普遍使用。GB/T 16432—2016《康复辅助器具 分类和术语》中,单臂操作助行器包含手杖、肘(拐)、腋(拐)杖、多脚拐杖、带座手杖等。单臂操作助行器具 ISO 仅发布了 2 个标准分别为:ISO 11334-1:2007《单臂操作助行器具 要求和试验方法 第 1 部分:肘拐杖》和 ISO 11334-4:1999《单臂操作助行器具 要求和试验方法 第 4 部分:三脚或多脚手杖》,我国均已分别等同采用为国家标准 GB/T 19545.1—2012 和 GB/T 19545.4—2008。腋拐为自主制定国家标准,为 GB/T 19545 系列的第 2 部分,即 GB/T 19545.2—2009。ISO 11334 系列标准无第 3 部分。为不影响 ISO 11334 系列标准顺序,计划将带座手杖作为 GB/T 19545 系列的第 5 部分。故 GB/T 19545 系列拟由以下部分组成:

- 第 1 部分:肘拐杖;
- 第 2 部分:腋拐;
- 第 4 部分:三脚或多脚手杖;
- 第 5 部分:带座手杖。

由于疾病、受伤、残疾会导致行走困难,特别是人口老龄化,多数老年人随着年龄增长,行走将越来越困难,走一段路后需要坐下来休息。显然单纯的手杖已不能满足要求,所以市场上开始出现了可以作为手杖使用,也可以作为座椅使用的带座手杖。然而在 1992 年发布的第一版国际标准 ISO 9999《残疾人辅助器具 分类》和 1998 年发布的第二版 ISO 9999 中都没有带座手杖。直到 2002 年发布的第三版 ISO 9999 并被等同采用为国家标准 GB/T 16432—2004《残疾人辅助器具 分类和术语》中才加进了带座手杖。本文件规定了带座手杖的要求和试验方法,使产品的检测有据可依。

单臂操作助行器具 要求和试验方法

第5部分:带座手杖

1 范围

本文件规定了带座手杖的要求、试验方法、检验规则、标志和使用说明书、检验报告。

本文件适用于体重为 35 kg~100 kg 使用者使用的带座手杖。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 10357.2 家具力学性能试验 第2部分:椅凳类稳定性

GB/T 10357.3—2013 家具力学性能试验 第3部分:椅凳类强度和耐久性

QB/T 4458—2013 折叠椅

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

带座手杖 walking sticks and canes with seat

有一个手柄、一个杆、一个或多个支脚(包头)、一个加装在手柄或杆上通常折叠的座位,无前臂支撑托,在行走中提供支撑的装置,见图1。

[来源:GB/T 16432—2016,12 03 18]

3.2

手柄套 handgrip

带座手杖使用中用于手握持的部分,见图1中1。

3.3

手柄套宽度 handgrip breadth

手柄长度内最大截面处的水平尺寸,见图2。

3.4

锁定器 locking device

带座手杖折叠时,锁定座位的装置,见图1中3。

3.5

限位器 limiting device

带座手杖打开时,限制座位为水平的装置,见图1中4。

3.5

支脚 tip

带座手杖使用时与地面接触的部件,见图1中6。