ICS 11.180
CCS Y 69

MZ

中 华 人 民 共 和 国 民 政 行 业 标 准

MZ/T 265—2026

移位板通用要求

General requirements for shifting boards

2026－11－13 发布　　2026－11－13 实施

中华人民共和国民政部　　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　分类 1
5　要求 2
5.1　外观 2
5.2　结构 2
5.3　外形尺寸 3
5.4　材料 3
5.5　机械强度 3
5.6　环境适应性 3
6　试验方法 3
6.1　试验设备 3
6.2　外观试验 4
6.3　结构试验 4
6.4　外形尺寸试验 4
6.5　材料试验 4
6.6　机械强度试验 4
6.7　环境适应性试验 5
7　包装、标志和使用说明书 5
7.1　包装 5
7.2　标志 6
7.3　使用说明书 6
8 检验报告 6
参考文献 7

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。

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：中国残疾人辅助器具中心、江阴市新盛医疗器材设备有限公司、广东群旺科技股份有限公司、广东沃姆检测技术服务有限公司、天津埃首通标技术有限公司。

本文件主要起草人：李冬梅、黄兵、董红丹、王琪、李建谕、李玫、张钊、李飞、任伟华。

移位板通用要求

1 范围

本文件界定了移位板的术语和定义，给出了移位板的分类，规定了移位板的要求、包装、标志和使用说明书、检验报告，描述了相应的试验方法。

本文件适用于下肢功能障碍者实现位置或方位改变的移位板。

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 10357.3 家具力学性能试验 第3部分：椅凳类强度和耐久性

GB/T 16432 康复辅助器具 分类和术语

3 术语和定义

GB/T 16432 界定的及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

移位板 shifting board

使用滑行或旋转技术来改变人的位置或方位的转移类康复辅助器具。

3.2

上表面 top surface

使用移位板过程中与被移位者接触的一面。

3.3

下表面 bottom surface

使用移位板过程中与转移目标位置接触的一面。

4 分类

4.1 按移位板固定方式分为：

a） 固定式移位板（见图1）；

b） 非固定式移位板（见图2）。

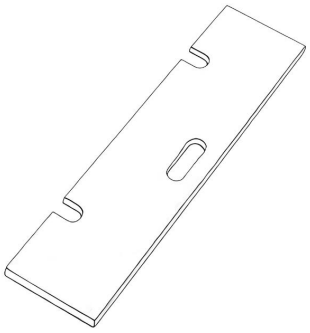


图1 固定式移位板

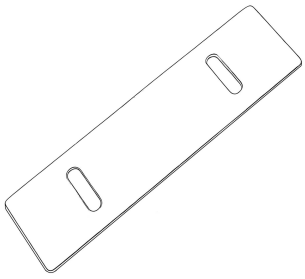


图 2 非固定式移位板

4.2 按被移位者移位时的姿势分为：

a） 坐式移位板；

b） 站式移位板。

5 要求

5.1 外观

5.1.1 移位板表面不应有毛刺、锐边等其他可能损坏衣服或伤害使用者或护理者的缺陷。

5.1.2 表面应色泽均匀，不应有肉眼可见的污渍、起泡、裂痕、破损等缺陷。

5.1.3 硬质材料的边缘和尖角应有倒角或使用其他永久保护件予以防护。

5.2 结构

5.2.1 坐式移位板上表面应采用滑行技术设计，如设计为光滑表面或采用滑轨式。

5.2.2 站式移位板上表面应有防滑措施，如加工成有纹理的表面达到防滑效果。

5.2.3 非固定式移位板下表面应有防滑措施，如粘贴防滑胶条或加工成有纹理的表面达到防滑效果。

5.2.4 防滑胶条粘贴面宜嵌在移位板里面。防滑胶条应不易掉落。

5.2.5 移动部件在移动过程中应稳定，应没有卡滞。

5.2.6 转动部件使用过程中应没有卡滞。

5.2.7 活动部件之间的安全距离应符合表 1 的要求。

表 1 活动部件之间的安全距离

避免	安全距离
手指挤压	小于 8 mm 或大于 25 mm
足部挤压	小于 35 mm 或大于 120 mm

5.3 外形尺寸

5.3.1 坐式移位板长度应不小于 570 mm。

5.3.2 站式移位板直径应不小于 360 mm。

5.4 材料

5.4.1 正常使用时，不应使衣物、皮肤着色。

5.4.2 应无刺激性气味。

5.5 机械强度

5.5.1 坐式移位板弯曲强度

坐式移位板进行弯曲强度试验时，变形量应不大于 50 mm；弯曲强度试验后，应没有裂纹等破损，应能正常使用。

5.5.2 静载强度

对于弯曲强度试验时变形量小于 30 mm 的坐式移位板，以及站式移位板应进行静载强度试验。

静载强度试验后，不应有永久性变形、裂纹、断裂等破损，应能正常使用。

5.5.3 跌落强度

跌落强度试验后，应没有裂纹、断裂等影响使用安全的破损，应能正常使用。

5.5.4 疲劳强度

疲劳强度试验后，应没有裂纹、断裂等影响使用安全的破损。

5.6 环境适应性

木质移位板经湿度环境试验后，应没有起泡、开裂等缺陷，应能正常使用。

6 试验方法

6.1 试验设备

6.1.1 直径为100 mm的刚性扁平圆形物体，底面平整光滑，其边沿倒圆半径为12 mm（见图3）。加载时加载垫的质量应计算在内。

单位为毫米

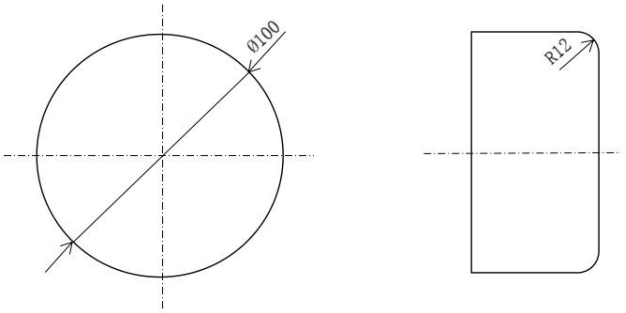


图3 100 mm圆形加载垫

6.1.2 长度测量工具，精度为1 mm。

6.2 外观试验

通过目测、手感检查。

6.3 结构试验

通过目测、试用、长度测量工具检查。

6.4 外形尺寸试验

通过长度测量工具检查。

6.5 材料试验

6.5.1 若移位板颜色为白色或浅色，选择黑色毛毡，否则选择白色毛毡。将毛毡平放置在移位板上表面，符合 GB/T 10357.3 要求的座面冲击器放置毛毡上方，转动冲击器 10 圈，观察毛毡是否沾染颜色，如无沾染颜色，将毛毡浸湿，重复上述步骤，观察毛毡是否沾染颜色。

6.5.2 在距离移位板 50 mm 的位置通过鼻子感受气味。

6.6 机械强度试验

6.6.1 坐式移位板弯曲强度试验

按使用方式将移位板放置在高度相同、间距为200 mm的两个硬质支撑平台上，移位板重心与平台间距为100 mm。通过100 mm圆形加载垫在移位板重心垂直向下施加500 N±2%静载荷，并保持5 s，测量距离支撑平台100 mm处移位板边沿位置的变形量。卸载后目测检查移位板外观变化情况。若制造商提供了最大使用者质量，施加载荷按最大使用者质量×5 N（1±2%）计算。

6.6.2 静载强度试验

6.6.2.1 坐式移位板

按使用方式将移位板放置在高度相同、间距为300 mm的两个硬质支撑平台上，移位板重心与平台间距为150 mm。通过100 mm圆形加载垫在移位板重心垂直向下施加1000 N±2% 静载荷，并保持15 s。卸载

后目测检查移位板外观变化情况。若制造商提供了最大使用者质量，施加载荷按最大使用者质量×10 N（1±2%）计算。

6.6.2.2 站式移位板

两块直径为100 mm圆形加载垫对称放置在移位板左右两侧，两块加载垫中心分别距移位板对称中心线100 mm。通过两块加载垫垂直向下施加1500 N±2%静载荷，力的作用线通过移位板对称中心，并保持15 s。卸载后目测检查移位板外观变化情况。如制造商提供了最大使用者质量，施加载荷按最大使用者质量×15 N（1±2%）计算。

6.6.3 跌落强度试验

6.6.3.1 将移位板从500 mm高度自由跌落至水泥地面，分别从以下几个容易发生损坏的位置着地，每个位置跌落10次：

a） 较长边缘；

b） 较短边缘；

c） 下表面。

6.6.3.2 通过目测检查移位板外观的变化。

6.6.4 疲劳强度试验

6.6.4.1 按使用方式将移位板放置在高度相同、间距为 200 mm 的两个硬质支撑平台上，移位板重心与平台间距为 100 mm。通过 100 mm 圆形加载垫在移位板重心垂直向下施加循环载荷，循坏载荷的频率不应超过 1 Hz，循环次数 5000 次。卸载后目测检查移位板外观变化情况。

6.6.4.2 弯曲强度试验中变形量大于30 mm的坐式移位板，施加循环载荷400 N±2%。

6.6.4.3 弯曲强度试验中变形量小于30 mm的坐式移位板，施加循环载荷800 N±2%。

6.6.4.4 站式移位板，施加循环载荷1200 N。

6.7 环境适应性试验

6.7.1 将移位板不带包装放置在试验箱内。

6.7.2 试验箱的温度以1 ℃/min的平均速率调至40 ℃±2 ℃、加湿至相对湿度93%±3%，持续48 h。

6.7.3 在0.5 h内将试验箱的相对湿度降至75 %±3 %。

6.7.4 将移位板从试验箱内取出，目测检查外观的变化。

7 包装、标志和使用说明书

7.1 包装

7.1.1 包装箱内应有下列文件。

a） 产品合格证。合格证应有但不限于下列内容：

1） 产品名称和型号；

2） 制造商名称；

3） 出厂日期。

b） 使用说明书。

c） 装箱清单。

7.1.2 包装箱外应标明制造商名称、地址、产品名称和型号。

7.2 标志

每一件产品标志应清楚，并包括下列内容：

a) 产品名称和型号；

b) 产品最大承载重量。

7.3 使用说明书

每一件产品应包含产品使用说明书一份。说明书中应至少包括下列内容：

a） 制造商名称和地址；

b） 产品名称和型号；

c） 产品适用的范围及使用方法；

d） 产品尺寸；

e） 产品的使用注意事项；

f） 清洁和/或消毒方法；

g） 产品的最大承载重量。

8 检验报告

检验报告应包括下列内容：

a） 产品名称、型号；

b） 制造商的名称和地址；

c） 被测样品的图片；

d） 检验机构的名称和地址；

e） 关于被测样品是否满足本文件的结论。

参 考 文 献

[1] GB/T 10000—2023 中国成年人人体尺寸
[2] GB/T 10357.6 家具力学性能试验 第6部分：单层床强度和耐久性