



中华人民共和国民政行业标准

MZ/T 183—2021

床 椅 一 体 机

Bed-wheelchair equipment

2021-12-10 发布

2022-01-01 实施

中华人民共和国民政部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 组成和分类	2
4.1 组成	2
4.2 分类	2
5 要求	3
5.1 外观	3
5.2 外形尺寸	3
5.3 质量	3
5.4 对接和分离要求	3
5.5 基本性能要求	4
5.6 机械和材料安全	4
5.7 防护等级	5
5.8 噪声	5
5.9 电气安全要求	5
5.10 电磁兼容性要求	5
5.11 环境试验要求	5
6 试验方法	5
6.1 外观检查	5
6.2 尺寸测量	5
6.3 质量测量	5
6.4 对接和分离检测	6
6.5 基本性能测试	6
6.6 机械和材料安全检查	9
6.7 防护等级测试	9
6.8 噪声测试	9
6.9 电气安全测试	9
6.10 电磁兼容性测试	9
6.11 环境试验	9
7 检验规则	10
7.1 出厂检验	10

7.2	型式检验	10
7.3	抽样和判定原则	11
8	随行文件、标识和包装	11
8.1	产品说明书	11
8.2	床椅一体机的文件	11
8.3	标识和包装	11

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轮椅车分技术委员会(SAC/TC 148/SC 1)归口。

本文件起草单位：国家康复辅具研究中心、安徽三联机器人科技有限公司、青岛方德机器人科技有限公司、佛山市质量和标准化研究院、广东博方众济医疗科技有限公司、上海理工大学、沈阳新松机器人自动化股份有限公司、广东凯洋医疗科技集团有限公司。

本文件主要起草人：单新颖、李明杰、房志东、喻洪流、封锦华、张锋、张德合、黄锦荣、龚青、胡冰山。

床 椅 一 体 机

1 范围

本文件规定了床椅一体机的组成和分类、要求、试验方法、检验规则、随行文件、标识和包装。
本文件适用于各种养老、医疗场所机构使用手动、自动床椅一体机。

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 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB 9706.1 医用电气设备 第 1 部分:基本安全和基本性能的通用要求

GB/T 14710—2009 医用电器环境要求及试验方法

GB/T 16432 康复辅助器具 分类和术语

GB/T 18029.1—2008 轮椅车 第 1 部分:静态稳定性的测定

GB/T 18029.2—2022 轮椅车 第 2 部分:电动轮椅车动态稳定性的测定

GB/Z 18029.3—2021 轮椅车 第 3 部分:制动性能的测定

GB/Z 18029.4—2021 轮椅车 第 4 部分:电动轮椅车和电动代步车理论能耗的测定

GB/Z 18029.5—2021 轮椅车 第 5 部分:尺寸、质量和操作空间的测定

GB/T 18029.8—2008 轮椅车 第 8 部分:静态强度、冲击强度及疲劳强度的要求和测试方法

GB/Z 18029.10—2021 轮椅车 第 10 部分:电动轮椅车越障能力的测定

GB/T 18029.15—2008 轮椅车 第 15 部分:信息发布、文件出具和标识的要求

GB/Z 18029.16—2021 轮椅车 第 16 部分:体位固定装置的阻燃性

GB/T 18029.21 轮椅车 第 21 部分:电动轮椅车、电动代步车和电池充电器的电磁兼容性要求和测试方法

GB/T 26340—2010 可调式康复训练床

YY 0505 医用电气设备 第 1-2 部分:安全通用要求 并列标准:电磁兼容 要求和试验

YY 0571—2013 医用电气设备 第 2 部分:医院电动床安全专用要求

3 术语和定义

GB/T 16432 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

床椅一体机 bed-wheelchair equipment

由床椅形态可转换的移动床椅和固定床体两部分组成的,可自动或手动实现两部分对接和分离的装备。

3.2

移动床椅 mobile bed-wheelchair

适合在室内和建筑物附近使用的轮椅车,可实现由轮椅车到平躺床体的相互转换。