

ICS 11.180
CCS Y 81



中华人民共和国国家标准

GB/T 41181—2021

坐 姿 椅

Sitting posture chairs

2021-12-31 发布

2021-12-31 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 坐姿椅结构	2
5 要求	3
5.1 外观质量	3
5.2 防护装置	4
5.3 部件	4
5.4 调节和锁定装置	4
5.5 尺寸参数	4
5.6 阻燃性	4
5.7 稳定性	4
5.8 强度要求	5
5.9 安全警示	5
6 试验方法	6
6.1 试验条件	6
6.2 测试设备	6
6.3 外观及尺寸检验	7
6.4 脚轮	8
6.5 阻燃性	8
6.6 稳定性	8
6.7 强度试验	8
7 检验规则	10
7.1 出厂检验	10
7.2 型式检验	10
7.3 抽样和判定规则	10
8 标志、包装、运输及贮存	10
8.1 标志、包装	10
8.2 运输及贮存	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(SAC/TC 148)归口。

本文件起草单位：国家康复辅具研究中心、国家康复辅具研究中心康复辅具质量监督检验中心、常州市钱璟康复股份有限公司、佛山市东方医疗设备厂有限公司、深圳市残疾人综合服务中心、康辉医疗科技(苏州)有限公司。

本文件主要起草人：张维康、谷慧茹、吴赛男、薛沪芳、郭欢、闫和平、刘琴花、赵建荣、刘璐璐、沈益。

引 言

坐姿椅对需要进行坐姿保持、坐位平衡、矫正坐姿的坐姿功能异常人群做体位固定。在正常使用坐姿椅时,对使用者安全影响较大的因素为身体支撑部件的强度和座椅整体稳定性能。对护理者安全影响较大的因素为座椅整体稳定性能。

本文件对坐姿椅的机械强度和稳定性做了较多的要求,以求确保坐姿椅在此方面的可靠性。

坐 姿 椅

1 范围

本文件规定了坐姿椅的结构、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本文件适用于体重不大于 100 kg 需要固定体位以进行坐位保持、坐位平衡、矫正坐姿的坐姿功能异常人群使用的坐姿椅。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 6343 泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 12825 高聚物多孔弹性材料 凹入度法硬度测定

GB/T 18029 轮椅车 座(靠)垫阻燃性的要求和测试方法

GB/T 18029.11 轮椅车 第 11 部分：测试用假人

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

坐姿椅 sitting posture chair

对使用者进行坐位保持、坐位平衡、矫正坐姿的椅子。

3.2

使用者最大质量 maximum user mass

由生产商规定的使用者的最大质量。

3.3

测试用假人 test dummy

符合 GB/T 18029.11 规定要求的，用于坐姿椅测试时模拟人体质量和质量分布的装置。

3.4

配重 supplementary weight

当用测试人员代替测试用假人时，用来增加重量，使坐姿椅的总载荷和载荷分配与相应的假人一致。

3.5

有效座位深度 effective seat depth

椅面最前面的点和靠背表面之间的距离。