

ICS 11.180.99
CCS C 45



中华人民共和国国家标准

GB/T 44704—2024

无障碍洗浴机

Accessible bath machines

2024-09-29 发布

2025-01-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 结构	1
5 技术要求	2
5.1 外观	2
5.2 尺寸	3
5.3 装配质量	3
5.4 控制面板	3
5.5 电源电压	3
5.6 紧急停止装置	3
5.7 语音播报	3
5.8 花洒	3
5.9 紫外线消毒器	3
5.10 移动推床	3
5.11 电气安全	4
5.12 电磁兼容	4
6 试验方法	4
6.1 外观	4
6.2 尺寸	4
6.3 装配质量	4
6.4 控制面板	4
6.5 电源电压	4
6.6 紧急停止装置	4
6.7 语音播报	4
6.8 花洒	4
6.9 紫外线消毒器	5
6.10 移动推床	5
6.11 电气安全	5
6.12 电磁兼容	5
7 检验规则	5
7.1 检验分类	5

7.2 出厂检验	5
7.3 型式检验	5
8 包装、标志、运输、贮存	6
8.1 包装、标志	6
8.2 运输、贮存	6

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、四川京成仁术集团有限公司、国中盛鼎(北京)养老产业有限公司、哈尔滨市平房区民政局、深圳作为科技有限公司、深圳爱极致健康产业有限公司、深业健康产业投资运营(深圳)有限公司、中国康复辅助器具协会、深圳市第二人民医院、北京社会管理职业学院、广州健之杰洁具有限公司、上海巨晴科技集团有限公司、北京仁和益科技发展有限公司、河北建设投资集团有限责任公司、汕头大学、仁和益(成都)医疗研究院有限公司、深圳市罗湖区养老服务业协会、深圳市任达心安健康产业有限公司、深圳大学总医院、四川仁和益科技发展有限公司、中国中医科学院望京医院、北京光熙康复医院有限公司、深圳市深爱健康产业发展有限公司、上海奥思特康复辅具有限公司。

本文件主要起草人：宋亮、邵自秀、李高峰、杨雪、张亚军、钱文璟、赵云午、张志强、倪赤丹、张鹏程、闫伟、陈景裕、陈瑞正、彭水平、龚思远、杨荣、黄河、邵洪元、王朝鲁、帅菲斐、梁燕萍、杨海斌、邵洪耀、林娜、姜春雨、魏丽俊、王玉峰、潘秀江。

无障碍洗浴机

1 范围

本文件界定了无障碍洗浴机的术语和定义,规定了结构、技术要求、检验规则、包装、标志、运输及贮存,描述了相应的试验方法。

本文件适用于身体质量小于 100 kg 的肢体残疾人、失能/半失能老年人等功能障碍者使用的无障碍洗浴机的设计、生产和检验。

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 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求

GB/T 9174 一般货物运输包装通用技术条件

GB/T 14687—2011 工业脚轮和车轮

GB/T 23447 卫生洁具 淋浴用花洒

GB 28235—2020 紫外线消毒器卫生要求

YY 9706.102 医用电气设备 第 1-2 部分:基本安全和基本性能的通用要求 并列标准:电磁兼容 要求和试验

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无障碍洗浴机 **accessible bath machines**

将洗浴者平移转运到舱体后,自动完成洗浴全过程,且能进行自动消毒的设备。

3.2

移动推床 **moving cart**

具有升降、平移功能,通过操作,位置可以从一处到另一处的装置。

3.3

舱体 **cabin**

与移动推床对接,能够完成供水、喷水、控制等主要功能的空间。

4 结构

无障碍洗浴机由舱体和移动推床两部分组成,结构示意图见图 1。