

ICS 11.180  
CCS C 45



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41173—2021

---

## 电动辅助站立椅子

Chairs with electrical mechanism to assist standing up

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 结构 .....	1
5 要求 .....	2
6 试验方法 .....	3
7 检验规则 .....	14
8 标志、包装、运输、贮存 .....	14

## 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、康辉医疗科技(苏州)有限公司、广东永爱养老产业有限公司。

本文件主要起草人：谷慧茹、张维康、杨雪、杨靖、沈益、崔晶雪。

## 引 言

电动辅助站立椅子具有自动起身的功能,还可以配有靠背可调装置,主要用于下肢力量不足的人群,以帮助使用者减轻从坐姿变换到站姿过程中腰部、腿部、膝关节的负担,使他们实现姿态的变换。有的还具有坐姿、卧姿等状态,可以供使用者进行休息,减轻臀部压力。

# 电动辅助站立椅子

## 1 范围

本文件规定了电动辅助站立椅子的结构、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。  
本文件适用于通过电机控制升降来辅助质量不超过 100 kg 的使用者起身和坐下的椅子。

## 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 16432 康复辅助器具 分类和术语

## 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

**电动辅助站立椅子** **chairs with electrical mechanism to assist standing up**  
具有座椅功能,且座面依靠电力驱动帮助使用者自动起身的设备(装置)。

### 3.2

**升降部位** **lifting part**  
与身体部位接触的可动部分。

### 3.3

**潮湿环境下的绝缘性能** **electric insulation under wet condition**  
具备防止使用者因失禁等情况造成的漏电及着火事故产生的功能。

## 4 结构

电动辅助站立椅子由控制装置、靠背、扶手、座面组成,其结构见图 1。