

ICS 11.040.40
CCS C 45



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 41084—2021

碳 纤 储 能 脚

Carbon fiber dynamic foot

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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品结构和产品型号	2
5 尺寸和形状	3
6 技术要求	3
7 检验方法	4
8 检验规则	6
9 标识、包装、运输和贮存	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：国家康复辅具研究中心、北京大学、北京工道风行智能技术有限公司。

本文件主要起草人：罗椅民、王启宁、屠晓光、朱金营。

碳 纤 储 能 脚

1 范围

本文件规定了碳纤储能脚的产品结构和产品型号、尺寸和形状、技术要求、检验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存。

本文件适用于 125 kg 及以下体重等级的碳纤储能脚。

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 9174 一般货物包装通用技术条件

GB/T 10000 中国成人人体尺寸

GB/T 14191.1 假肢学和矫形器学术语 第 1 部分:体外肢体假肢和体外矫形器的基本术语

GB 14723 下肢假肢通用件

GB/T 18375(所有部分) 假肢 下肢假肢的结构检验

GB/T 31181 假肢 踝足装置和足部组件 要求和试验方法

3 术语和定义

GB/T 14191.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

储能脚 dynamic foot

内置弹性龙骨,具有能量储存和释放功能的假脚。

3.2

碳纤储能脚 carbon fiber dynamic foot

用碳纤维复合材料制作内置弹性龙骨的假脚。

3.3

储能性 energy-storing capability

假脚在一个步态周期中释放能量与储存能量的比率。

3.4

低运动等级 low activity level

低运动强度,假脚承受较弱冲击力。

示例:慢速行走。

3.5

中运动等级 middle activity level

中运动强度,假脚承受中等冲击力。