



中华人民共和国国家标准

GB 14723—2008
代替 GB 14723—1993

下肢假肢通用件

Modular units of the lower limb prosthesis

2008-09-19 发布

2009-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国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 型号	1
5 尺寸、形状	3
6 技术要求	5
7 检验方法	6
8 检验规则	8
9 抽样规则	8
10 标志、包装、运输、贮存	8

前 言

本标准的第6章为强制性条款,其他为推荐性标准。

本标准代替 GB 14723—1993《下肢假肢通用件》。

本标准与 GB 14723—1993《下肢假肢通用件》相比,主要差异有:

- a) 增加了在下肢假肢通用件中新近出现的新材料和新产品,例如,储能式假脚、智能膝关节、硅(凝)胶内衬套、碳素纤维接受腔等;
- b) 在本标准中,对假肢通用件的结构强度检验,引用了 GB/T 18375—2004《假肢 下肢假肢的结构检验》,GB/T 18375—2004 等同采用 ISO 10328;
- c) 对骨骼式膝关节最小屈膝夹角进行了修订,原为 65° ,本标准为 70° 。

本标准由中华人民共和国民政部提出。

本标准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。

本标准起草单位:国家康复辅具研究中心、福建省假肢中心、北京假肢矫形技术中心、山东省假肢矫形康复中心。

本标准主要起草人:闫和平、杨成瑞、杨文兵、吴国土、刁兴建。

本标准 1993 年首次发布。

本标准为第一次修订。

下肢假肢通用件

1 范围

本标准规定了下肢截肢者使用的下肢假肢通用件的型号、尺寸、形状、技术要求、检验方法和检验规则。

本标准适用于下肢假肢的各种通用件,包括假脚、踝关节、膝关节、髋关节、连接件、外装饰件等。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 1931 木材含水率测定方法
- GB/T 3293 中国鞋号及鞋楦系列
- GB/T 9174 一般货物运输包装通用技术条件
- GB/T 10000 中国成人人体尺寸
- GB/T 14191 假肢和矫形器术语
- GB/T 18375(所有部分) 假肢 下肢假肢的结构检验

3 术语和定义

GB/T 14191 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

连接件 connector

用于假肢部件间连接、固定的部件,有些具有调整功能。

3.2

智能膝关节 intelligent knee joint

具有通过传感器取样截肢者本人在行走中的特征参数经微机处理,实现支撑期或摆动期自适应控制功能的膝关节。

3.3

屈膝夹角 flexion angle

膝关节屈曲后,大腿和小腿后侧形成的夹角。

4 型号

4.1 下肢假肢通用件的型号由产品类型代号、部件代号、结构类型代号、设计及改型代号组成。其组成形式如下: