



中华人民共和国国家标准

GB/T 17255.3—1998
idt ISO 13405-3:1996

假肢与矫形器 假肢部件的分类和描述 第3部分: 上肢假肢部件的描述

Prosthetics and orthotics—Classification and
description of prosthetic components—
Part 3: Description of upper-limb prosthetic components

1998-03-18 发布

1999-01-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	I
ISO 前言	II
引言	III
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 分类	1
5 接合部件	1
5.1 接受腔	1
5.2 悬吊部件(接受腔除外)	2
6 功能部件	3
6.1 运动的描述	3
6.2 手部装置	3
6.3 腕关节	4
6.4 肘关节	5
6.5 肩关节	6
6.6 外部关节(侧铰链)	7
6.7 肱骨旋转组件	7
6.8 肱骨屈曲辅助组件	8
7 对线部件	8
7.1 概述	8
7.2 调节范围	8
8 结构部件(假肢结构)	8
9 装饰性(最后修饰)部件	8

前 言

本标准等同采用 ISO 13405-3:1996《假肢与矫形器——假肢部件的分类和描述——第3部分:上肢假肢部件的描述》。

假肢是肢体缺失残疾人的功能补偿装置。用于组装假肢的部件结构各异,品种繁多。为了对假肢部件的分类和描述在世界范围内有一种普遍认可的统一方法,国际标准化组织 ISO/TC 168 假肢与矫形器技术委员会于 1996 年制定了 ISO 13405《假肢与矫形器——假肢部件的分类和描述》国际标准。该标准分为以下三个部分:

ISO 13405-1:1996 假肢部件的分类

ISO 13405-2:1996 下肢假肢部件的描述

ISO 13405-3:1996 上肢假肢部件的描述

在我国,肢体缺失的残疾人数量较大,假肢及其部件的品种也较多,为了使假肢及其部件在设计、制造、销售、维修和检验等工作中,能够对其分类和描述保持一致,需要制定一项有关假肢部件的分类和描述的国家标准,为了与国际统一,我们等同采用了 ISO 13405 国际标准。

从实施之日起,建议从事假肢设计、制造、销售、维修和检验的工程师、技师、技术工人、管理和营销人员以及为残疾人服务的医师、治疗师、假肢技师和社会工作者等,对假肢部件的分类和描述都应按本标准的规定执行。

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归口。

本标准负责起草单位:民政部北京假肢科学研究所。

本标准的主要起草人:牟萍、杨成瑞、金萍。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性的联合会。制定国际标准的工作通常由 ISO 的技术委员会完成。各成员团体若对某技术委员会已确立的项目感兴趣,均有权参加该委员会的工作。与 ISO 保持联系的各国际组织(官方的或非官方的)也可参加有关工作。在电工技术标准化方面,ISO 与国际电工委员会(IEC)保持密切合作关系。

由技术委员会通过的国际标准草案提交各成员团体表决,需取得至少 75%参加表决的成员团体的同意,才能作为国际标准正式发布。

ISO 13405-3 国际标准由 ISO/TC 168 假肢与矫形器技术委员会制定。

ISO 13405 在总题目《假肢与矫形器——假肢部件的分类和描述》下,由以下部分组成:

- 第 1 部分:假肢部件的分类;
- 第 2 部分:下肢假肢部件的描述;
- 第 3 部分:上肢假肢部件的描述。

引 言

目前尚没有一个在国际范围内可采用的对假肢部件进行分类和描述的方法。可想而知,这种情况给生产商使用文字描述其产品和操作者在接待具体病人时书写病例报告带来了困难。

本体系目的是用于保证使用者根据分类和描述系统能清晰阐述成品假肢各部件的基本特点。生产商的商品名称、材料及所使用的生产过程不包含于此。

中华人民共和国国家标准

假肢与矫形器 假肢部件的分类和描述

第3部分: 上肢假肢部件的描述

GB/T 17255.3—1998
idt ISO 13405-3:1996

Prosthetics and orthotics—Classification
and description of prosthetic components—

Part 3: Description of upper-limb prosthetic components

1 范围

本标准规定了一种描述上肢假肢部件的方法。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

ISO 8549-1:1989 假肢与矫形器——术语——第1部分:一般术语

ISO 8549-2:1989 假肢与矫形器——术语——第2部分:与假肢及穿戴者有关的术语

3 定义

本标准采用 ISO 8549-1 和 ISO 8549-2 的定义。

4 分类

上肢假肢部件按照 GB/T 17255.1—1998 第4.1 中的定义包括五种类型。

5 接合部件

5.1 接受腔

5.1.1 概述

通过下列信息描述接受腔。

5.1.2 截肢部位

根据 ISO 8549-2 规定的系列,对与制作假肢接受腔有关的截肢部位表述如下:

- a) 部分手截肢;
- b) 腕离断;
- c) 肘下截肢;
- d) 肘离断;
- e) 肘上截肢;
- f) 肩离断;
- g) 上肢带截肢。

5.1.3 力传递性能