

ICS 11.040.40
C 45



中华人民共和国国家标准

GB/T 18027—2000

电动上肢假肢通用件

Modular unit of electric arm

2000-04-05 发布

2000-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 动 上 肢 假 肢 通 用 件
GB/T 18027—2000

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.bzchs.com>

电话:63787337、63787447

2000年10月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-17044

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

假肢是肢体缺失残疾人的功能补偿装置。电动上肢假肢是一种结构较为复杂、采用零部件较多的一种上肢。为了规范电动上肢假肢通用件的设计、制造、销售及检验各环节,保证产品质量,维护残疾人的合法权益,特制定本标准。

本标准 of 推荐性标准。自本标准实施之日起,从事电动上肢假肢及其通用件的设计、制造、销售、维修及检验的工程师、技师、技术工人、管理和营销人员以及为残疾人服务的医师、治疗师和假肢制作师等,应按本标准执行。

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。

本标准主要起草单位:民政部北京假肢科学研究所、江苏省伤残人康复中心、上海科生假肢公司、江苏省丹阳假肢厂。

本标准主要起草人:李淑筠、庄严、罗永昭、王强宝。

中华人民共和国国家标准

电动上肢假肢通用件

GB/T 18027—2000

Modular unit of electric arm

1 范围

本标准规定了成年人电动上肢假肢零部件的型号、尺寸、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。

本标准适用于电动上肢假肢的假手、腕关节、肘关节及手套等通用零部件。

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。

GB 191—1990 包装储运图示标志

GB/T 528—1992 硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定

GB/T 2423.1—1989 电工电子产品基本环境实验规程 试验 A 低温试验方法

GB/T 2423.2—1989 电工电子产品基本环境实验规程 试验 B 高温试验方法

GB/T 3768—1996 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络法测量表面的简易法

GB/T 9174—1988 一般货物包装通用技术条件

GB/T 14191—1993 假肢和矫形器 术语

3 定义

本标准采用 GB/T 14191 规定的术语和下列定义:

3.1 开关控制电动上肢假肢 switch controlled electric arm

利用开关进行控制的电动上肢假肢。

3.2 拉伸负荷 tensile load

试片在拉伸断裂时,在测试部位上,单位宽度所承受的力。

4 分类与型号

4.1 分类

电动上肢假肢分为肌电控制电动上肢假肢、开关控制电动上肢假肢和其他方式控制的电动上肢假肢。

4.2 型号

电动上肢假肢通用件型号由产品类型代号、部件代号、结构类型代号及设计与改型代号组成,其组成形式如下: