

ICS 11.180
K 23



中华人民共和国国家标准

GB/T 29634—2013

GB/T 29634—2013

电动轮椅车用永磁直流齿轮减速电动机构 通用技术条件

General specification for permanent magnetic DC gearmotor
using on electric wheelchairs

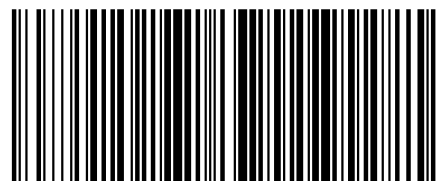
中华人民共和国
国家标准
电动轮椅车用永磁直流齿轮减速电动机构
通用技术条件
GB/T 29634—2013

*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 28 千字
2013年10月第一版 2013年10月第一次印刷

*
书号: 155066·1-47558 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 29634—2013

2013-07-19 发布

2013-11-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

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：贵州华烽电器有限公司、兰州万里电机、中国航空综合技术研究所、卧龙电器集团股份有限公司、航天科工集团林泉电机厂。

本标准主要起草人：任应华、邓国江、王黔、黎明杰、李维华、刘彦、周文、苏明、陈伦军、许瑞秀。

7.2.2 鉴定试验抽样方法

7.2.2.1 每次抽样选取 8 台(4 对)。

7.2.2.2 鉴定试验允许按试验项目分 4 组进行,表 1 中序号 6,13,22 为一组;序号 14,16,15,17 为一组;序号 18,20 为一组;序号 21,19 为一组。每组试验的电动机构应不少于 2 台。每组的鉴定试验前必须通过验收试验。

7.2.2.3 型式试验全部合格的电动机构,则认为该批产品型式试验合格。型式试验中若有任一项不合格时,则另取两倍于不合格数量的电动机构重复该项及与该项有关的试验项目,重复试验仍有一台任一项不合格,补足原样机数继续进行试验,继续试验仍有任一台任一项不合格,则认为该批产品型式试验不合格;继续试验全部合格者,则认为该批产品型式试验合格。

7.2.2.4 若型式试验不合格,生产单位应暂时停止生产,查找原因,以有效地消除产品质量缺陷,重新进行产品型式试验,试验合格后方可恢复正常生产。

8 交付准备

8.1 铭牌、标志

电动机构应有铭牌、标志,其字迹、图形应清楚无误,并保证在整个使用期内不脱落、内容仍清晰可见,铭牌内容至少应包括:

- a) 制造商(商标);
- b) 产品型号;
- c) 使用电压;
- d) 额定电流,额定转速;
- e) 生产日期及批次号;
- f) 或其他客户要求(条形码等)。

8.2 成套性

电动机构应按 1 对(左、右各 1 台)为单元,同时附有产品合格证,使用维护说明书或特殊要求配件(键或螺母等)。

8.3 包装

电动机构按 1 对(左、右各 1 台)为一箱包装。内包装,输出轴或其他易生锈的外部零件表面加防锈油保护后,每台产品应用塑料袋独立包装,并热压焊封。支撑物可按环保要求规定用纸制品或发泡塑料,外包装为瓦楞纸箱,箱体的 4 个侧面须标明厂商(商标)、产品型号、生产日期及批次号、重量、标识等。瓦楞纸箱和塑料袋的材料规格应按照 GB/T 6544 和 GB/T 12339 的要求同时应能承受 6.18、6.19、6.20.2 的试验。

8.4 运输

在运输时应保证不受碰伤、雨淋,以及化学腐蚀性药品和有害气体侵蚀。

8.5 贮存

包装后的电动机构应存放在环境空气温度 $-25\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+50\text{ }^{\circ}\text{C}$,相对湿度不大于 90%,清洁、干燥、通风良好,空气中不得含有腐蚀性气体的库房内,堆码应符合各产品专用技术要求的规定。

电动轮椅车用永磁直流齿轮减速电动机构 通用技术条件

1 范围

本标准规定了电动轮椅车用永磁直流齿轮减速电动机构(以下简称电动机构)的术语和定义、结构型式、运行和试验条件、技术要求和试验方法、检验规则、交付准备。

本标准适用于电动轮椅车用永磁直流齿轮减速电动机构。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 1993 旋转电机冷却方法

GB/T 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Fc 和导则:振动(正弦)

GB/T 2423.17 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ka:盐雾试验方法

GB/T 2423.22 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 N:温度变化

GB/T 2423.37—2006 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 L:沙尘试验

GB/T 2423.38—2005 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 R:水试验方法和导则

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 4857.5 包装 包装运输件 跌落试验方法

GB/T 4857.7 包装 包装运输基本试验 第 7 部分:正弦定频振动试验方法

GB/T 4857.11 包装 包装运输件基本试验 第 11 部分:水平冲击试验方法

GB/T 4942.1 旋转电机整体结构的防护等级(IP)分级

GB/T 6544 瓦楞纸板

GB/T 6656—2008 铁氧体永磁直流电动机

GB/T 10069.1 旋转电机噪声测定方法及限值 第 1 部分:旋转电机噪声测定方法

GB/T 12339 防护用内包装材料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

离合器 clutch

手动使电磁制动器刹车脱开或齿轮减速箱输出轴齿轮脱离啮合的装置。