



# 中华人民共和国国家标准

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

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。

# 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。