



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25765—2010

---

## 滚动轴承 汽车变速箱用球轴承

Rolling bearings—Ball bearings for automotive transmission

2010-12-23 发布

2011-06-01 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

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国滚动轴承标准化技术委员会(SAC/TC 98)归口。

本标准起草单位:重庆长江轴承股份有限公司、人本集团有限公司、浙江八环轴承有限公司、洛阳轴承研究所有限公司、襄阳汽车轴承股份有限公司、湖北新火炬科技股份有限公司、常州光洋轴承有限公司。

本标准主要起草人:杨经略、郭宝霞、郭长建、牛建平、肖壮勇、吴少伟、张松、赵兴新。

## 滚动轴承 汽车变速箱用球轴承

### 1 范围

本标准规定了乘用车手动变速箱用球轴承(以下简称轴承)的代号方法、结构型式、技术要求、检测方法、检验规则、标志和防锈包装。

本标准适用于轴承的生产、检验和验收。

### 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 272—1993 滚动轴承 代号方法
- GB/T 307.1—2005 滚动轴承 向心轴承 公差(ISO 492:2002,MOD)
- GB/T 307.2—2005 滚动轴承 测量和检验的原则及方法(ISO 1132-2:2001,MOD)
- GB/T 307.3—2005 滚动轴承 通用技术规则
- 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(ISO 2859-1:1999,IDT)
- GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)
- GB/T 4199—2003 滚动轴承 公差 定义(ISO 1132-1:2000,MOD)
- GB/T 4604—2006 滚动轴承 径向游隙(ISO 5753:1991,MOD)
- GB/T 6930—2002 滚动轴承 词汇(ISO 5593:1997,IDT)
- GB/T 7811—2007 滚动轴承 参数符号(ISO 15241:2001,IDT)
- GB/T 8597—2003 滚动轴承 防锈包装
- GB/T 18254—2002 高碳铬轴承钢
- GB/T 24605—2009 滚动轴承 产品标志
- GB/T 24607—2009 滚动轴承 寿命与可靠性试验及评定
- GB/T 25769—2010 滚动轴承 径向游隙的测量方法
- JB/T 1255—2001 高碳铬轴承钢滚动轴承零件热处理技术条件
- JB/T 2974—2004 滚动轴承 代号方法的补充规定
- JB/T 5313—2001 滚动轴承 振动(速度)测量方法
- JB/T 5314—2002 滚动轴承 振动(加速度)测量方法
- JB/T 6641—2007 滚动轴承 残磁及其评定方法
- JB/T 7047—2006 滚动轴承 深沟球轴承振动(加速度)技术条件
- JB/T 7048—2002 滚动轴承零件 工程塑料保持架 技术条件
- JB/T 7050—2005 滚动轴承 清洁度评定方法
- JB/T 7051—2006 滚动轴承零件 表面粗糙度测量和评定方法
- JB/T 7752—2005 滚动轴承 密封深沟球轴承 技术条件
- JB/T 8571—2008 滚动轴承 密封深沟球轴承 防尘、漏脂、温升性能试验规程
- JB/T 10187—2000 滚动轴承 深沟球轴承振动(速度)技术条件
- JB/T 10337—2002 滚动轴承零件 冲压保持架 技术条件