



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9160.2—2006

---

## 滚动轴承 附件 第 2 部分：锁紧螺母和锁紧装置

Rolling bearings—Accessories—  
Part 2: Locknuts and locking devices

(ISO 2982-2:2001, Rolling bearings—Accessories—  
Part 2: Locknuts and locking devices—Dimensions, NEQ)

2006-03-27 发布

2006-11-01 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

GB/T 9160《滚动轴承 附件》分为两个部分：

- 第1部分：锥形衬套；
- 第2部分：锁紧螺母和锁紧装置。

本部分为 GB/T 9160 的第2部分。为方便使用，本部分沿用了原国家标准的顺序号。

本部分对应于 ISO 2982-2:2001《滚动轴承 附件 第2部分：锁紧螺母和锁紧装置》，与 ISO 2982-2:2001的一致性程度为非等效。

本部分根据 ISO 2982-2:2001 重新起草。

本部分与 ISO 2982-2:2001 的主要差异如下：

- 按照汉语习惯对一些编排格式进行了修改；
- 将一些适用于国际标准的表述改为适用于我国标准的表述；
- 增加了第5章“代号方法”、第6章“标记示例”、第7章7.1锁紧螺母尺寸表中锁紧螺母型号、适用的锁紧垫圈(锁紧卡)型号、7.2锁紧垫圈尺寸表中锁紧垫圈型号、7.3锁紧卡尺寸表中锁紧卡型号；
- 增加了第8章“要求”、第9章“测量方法”、第10章“标志”、第11章“检验规则”、第12章“包装”。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国滚动轴承标准化技术委员会(SAC/TC 98)归口。

本部分起草单位：洛阳轴承研究所、豫西轴承厂紧定套分厂。

本部分主要起草人：马素青、荆秀成、王春峰。

## 滚动轴承 附件

### 第 2 部分：锁紧螺母和锁紧装置

#### 1 范围

GB/T 9160 的本部分规定了主要用于按 GB/T 9160.1 生产的锥形衬套和螺纹轴用锁紧螺母和锁紧装置的代号方法、外形尺寸、要求、检验规则以及测量方法等。

本部分适用于锥形衬套和螺纹轴用锁紧螺母和锁紧装置。

#### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 9160 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 192—2003 普通螺纹 基本牙型(ISO 68-1:1998,ISO general purpose screw threads—Basic profile—Part 1:Metric screw threads,MOD)

GB/T 196—2003 普通螺纹 基本尺寸(ISO 724:1993,ISO general purpose metric screw threads—Basic dimensions,MOD)

GB/T 272—1993 滚动轴承 代号方法

GB/T 699—1999 优质碳素结构钢

GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性 and 角度尺寸的公差(eqv ISO 2768-1:1989)

GB/T 2516—2003 普通螺纹 极限偏差(ISO 965-3:1998,MOD)

GB/T 5796.1—2005 梯形螺纹 第 1 部分:牙型(ISO 2901:1993,ISO metric trapezoidal screw threads—Basic profile and maximum material profiles,MOD)

GB/T 5796.3—2005 梯形螺纹 第 3 部分:基本尺寸(ISO 2904:1977,ISO metric trapezoidal screw threads—Basic dimensions,MOD)

GB/T 5796.4—2005 梯形螺纹 第 4 部分:公差(ISO 2903:1993,ISO metric trapezoidal screw threads—Tolerances,MOD)

GB/T 6930—2002 滚动轴承 词汇(ISO 5593:1997,IDT)

GB/T 8597—2003 滚动轴承 防锈包装

GB/T 9160.1 滚动轴承 附件 锥形衬套

JB/T 3574—1997 滚动轴承 产品标志

JB/T 8921—1999 滚动轴承及其商品零件检验规则

#### 3 术语和定义

GB/T 6930—2002 确立的术语和定义适用于本部分。

#### 4 符号

下列符号适用于本部分。