



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3099.1—2008  
代替 GB/T 3099—1982

## 紧固件术语 螺纹紧固件、销及垫圈

Terminology of fasteners—  
Thread fasteners, pin and washer

2008-08-25 发布

2009-02-01 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

本部分是 GB/T 3099《紧固件术语》系列标准之一。该系列包括：

- a) GB/T 3099.1—2008 紧固件术语 螺纹紧固件、销及垫圈；
- b) GB/T 3099.2—2004 紧固件术语 盲铆钉；

本部分等同采用 ISO/FDIS 1891:2008《紧固件 术语》(英文版)。

本部分是 GB/T 3099 的第 1 部分。

本部分与国际标准 ISO/FDIS 1891:2008《紧固件 术语》一致。

本部分代替 GB/T 3099—1982《螺栓、螺钉、螺母及附件名词术语》。

本部分与 GB/T 3099—1982 相比主要变化如下：

- 增加了部分词条；
- 增加意大利、日本、西班牙及瑞典文的术语；
- 修改了部分词条；
- 修改了中文、英文、法文、俄文和德文的代号。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国紧固件标准化技术委员会(SAC/TC 85)归口。

本部分负责起草单位：中机生产力促进中心。

本部分由全国紧固件标准化技术委员会秘书处负责解释。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 3099—1982。

# 紧固件术语

## 螺纹紧固件、销及垫圈

### 1 范围

GB/T 3099 的本部分给出的紧固件术语可指导翻译工作。除非在产品标准中另有规定,推荐使用本部分(国际标准)给出的英文、法文、俄文、中文、德文、意大利文、日文、西班牙文和瑞典文的术语。

列出的紧固件术语,目前并不都有相应的 ISO 标准,主要是从现行的国家标准中挑选出来的,也包括某些淘汰的产品型式(库存使用完的),以使这些术语亦同期标准化。

图形仅是基本示意图,尤其螺栓,螺钉都有特别详细的结构要素,如 4.1.8。

注 1: 根据 ISO/TC 2/SC 7 分技术委员会的要求,中文、德文、意大利文、日文、西班牙文、瑞典文的同义词条分别由中国(SAC)、德国(DIN)、意大利(UNI)、日本(JISC)、西班牙(AENOR)、瑞典(SIS)负责。只有 ISO 三种官方语言(英、法、俄)给出的术语应视为 ISO 术语。

注 2: 俄文词条只在以前使用到的版本中出现。

语言顺序:

zh: 中文  
en: 英文  
fr: 法文  
ru: 俄文  
de: 德文  
it: 意大利文  
ja: 日文  
es: 西班牙文  
sv: 瑞典文

注 3: 为方便使用,本部分将名称栏中的“中文术语”列为首位。

### 2 螺纹

Screw threads

Filetages

Резьба


Gewinde

Filettature

ねじ

Roscas

Gängor

条 号	图 形	名 称
2.1		zh: 普通螺纹 en: cylindrical screw thread fr: filetage cylindrique ru: цилиндрическая резьба de: zylindrisches Gewinde it: filettatura cilindrica ja: 平行ねじ es: rosca cilíndrica sv: cylindrisk gänga