



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12613.6—2011/ISO 3547-6:2007

---

## 滑动轴承 卷制轴套 第6部分：内径检验

Plain bearings—Wrapped bushes—Part 6: Checking the inside diameter

(ISO 3547-6:2007, IDT)

2011-12-30 发布

2012-10-01 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 12613《滑动轴承 卷制轴套》由以下七部分组成：

- 第 1 部分：尺寸；
- 第 2 部分：外径和内径的检测数据；
- 第 3 部分：润滑油孔、油槽和油穴；
- 第 4 部分：材料；
- 第 5 部分：外径检验；
- 第 6 部分：内径检验；
- 第 7 部分：薄壁轴套壁厚测量。

本部分是 GB/T 12613 的第 6 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用国际标准 ISO 3547-6:2007《滑动轴承 卷制轴套 第 6 部分：内径检验》。

与 ISO 3547-7:2007 相比，本部分做了如下编辑性修改：

- 用等同采用国际标准的我国标准代替对应的国际标准。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国滑动轴承标准化技术委员会(SAC/TC 236)归口。

本部分负责起草单位：中机生产力促进中心。

本部分参加起草单位：浙江长盛滑动轴承股份有限公司、浙江双飞无油轴承股份有限公司、浙江中达轴承有限公司、嘉善峰成三复轴承有限公司。

# 滑动轴承 卷制轴套

## 第 6 部分:内径检验

### 1 范围

GB/T 12613 的本部分根据 GB/T 27939—2011,规定了卷制轴套内径的检验(GB/T 12613.2 中的方法 C)要求,同时规定了必要的检验方法和检验设备。

由于轴套内径在自由状态下是柔性的,但是安装后由于轴套外径和轴承座孔尺寸的过盈配合,轴套将极大地适应座孔尺寸。

注 1: 除特殊注明和指定的单位外,GB/T 12613 的本部分所有尺寸单位均为毫米。

注 2: 卷制轴套尺寸和公差在 GB/T 12613.1 中给出。

注 3: 壁厚检验在 GB/T 12613.7 中给出。

注 4: 卷制轴套外径检验在 GB/T 12613.5 中给出。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的使用是必不可少的。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 12613.1—2011 滑动轴承 卷制轴套 第 1 部分:尺寸(ISO 3547-1:2006, IDT)

### 3 符号和单位

本部分使用的符号和单位见表 1。

表 1 符号和单位

符 号	参 数 描 述	单 位
$B$	轴套宽度	mm
$b_{ch,1}$	环规宽度	mm
$b_{ch,2}$	校准塞规宽度	mm
$d_o$	环规外径	mm
$D_i$	轴套公称内径	mm
$D_{i,ch}$	压入环规后的轴套内径	mm
$D_o$	轴套公称外径	mm
$Ra$	表面粗糙度	$\mu\text{m}$
$t_1$	形状和位置公差	mm
$d_{ch,1}$	环规内径	mm
$d_{ch,2}$	塞规外径	mm