

ICS 45.060.10  
S 40

**TB**

# 中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 2591—2007

代替 TB/T 2591—1996

---

## 铁路机车滚动轴承订货技术条件

Specification for rolling bearing of rail-locomotive for booking

2007-08-13 发布

2007-12-01 实施

中华人民共和国铁道部 发布

## 目 次

前 言 .....	II
1 范 围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 轴承代号及外形尺寸 .....	2
5 技术要求 .....	2
6 检查方法 .....	6
7 检验规则 .....	7
8 质量保证期 .....	8
9 轴承的标志、包装与贮存 .....	8
附录 A(规范性附录) 铁路机车用滚动轴承的外形尺寸及游隙 .....	9
附录 B(资料性附录) 铁路机车用其他系统滚动轴承的外形尺寸及游隙 .....	17
附录 C(资料性附录) 进、出口机车用滚动轴承的外形尺寸及游隙 .....	19
附录 D(资料性附录) 铁路机车轴承生产厂名称及代号 .....	20

## 前 言

本标准代替 TB/T 2591—1996《铁路机车滚动轴承订货技术条件》。

本标准与 TB/T 2591—1996 相比内容改变如下：

- 对引用的标准进行了增删；
- 增加了第 3 章术语和定义；
- 原标准的第 3 章及第 4 章合并为本标准的第 4 章；原标准的第 10 章改为本标准的第 8 章；原标准的第 8 章及第 9 章合并为本标准的第 9 章；
- 对原标准的第 5、6、7、8、9 章进行了技术性修订及编辑性修改；
- 附录 A 中增加了部分轴承型号；
- 对附录 A 中个别轴承代号进行了修改；
- 附录 B 中增加了部分轴承型号；
- 附录 C 中增加了部分轴承型号；
- 对附录 D 中的部分轴承厂家进行了增删。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准的附录 B、附录 C、附录 D 为资料性附录。

本标准由铁道行业内燃机车标准化技术委员会提出并归口。

本标准主要起草单位：中国北车集团大连机车研究所、中国北车集团大同电力机车有限责任公司、中国北车集团永济电机厂、大连大轴轴承有限公司、瓦房店机车轴承厂、瓦房店轴承厂、长治轴承厂。

本标准主要起草人：张宗峰、张惠山、李文仰、钟幼康、权中太、祝端峰、栾凤喜、万栓喜、王盛友。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- TB/T 2591—1996。