



中华人民共和国国家标准

GB/T 27557—2011

滚动轴承 直线运动滚动支承 代号方法

Rolling bearings—Linear motion rolling bearings—Identification code

2011-11-21 发布

2012-06-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:洛阳轴承研究所有限公司、哈尔滨轴承集团公司、台州优特轴承有限公司。

本标准主要起草人:郭宝霞、刘锐、郑子勋、苗澍。

滚动轴承 直线运动滚动支承 代号方法

1 范围

本标准规定了直线运动滚动支承(以下简称支承)代号的编制方法。
本标准适用于一般用途的支承。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。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 16940—1997 直线运动支承 直线运动球轴承 外形尺寸和公差
GB/T 21559.1—2008 滚动轴承 直线运动滚动支承 第1部分:额定动载荷和额定寿命
GB/T 21559.2—2008 滚动轴承 直线运动滚动支承 第2部分:额定静载荷
JB/T 6364—2005 直线运动滚动支承 循环式滚针、滚子导轨支承
JB/T 7359—2007 直线运动滚动支承 滚针和平保持架组件

3 直线运动滚动支承代号

3.1 直线运动滚动支承代号的构成

支承代号由基本代号、补充代号和公差等级及分组代号构成。其排列顺序如下:

基本代号
补充代号
公差等级及分组代号

3.2 基本代号

3.2.1 基本代号的构成

基本代号由类型代号、尺寸代号和结构型式代号构成。按表1的规定排列。

表 1

基本代号		
类型代号	尺寸代号	结构型式代号

3.2.2 类型代号

类型代号用字母表示,其含义见表2。

3.2.3 尺寸代号

尺寸代号由表示支承配合安装特征的尺寸组成,其含义见表3。