

ICS 21.100.10  
J 12



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18327.2—2001  
idt ISO 7904-2:1995

---

## 滑动轴承 应用符号

Plain bearings—Applications

2001-02-26 发布

2001-09-01 实施

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准等同采用 ISO 7904-2:1995《滑动轴承 符号 第2部分:应用符号》。  
本标准在技术内容上与 ISO 7904-2:1995 无差异,只做了一些编辑性的修改。  
本标准由国家机械工业局提出。  
本标准由全国滑动轴承标准化技术委员会归口。  
本标准起草单位:上海交通大学、中国航天标准化研究所、机械科学研究院。  
本标准主要起草人:李柱国、查朝晖、邓跃。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个世界范围的国家标准团体(ISO 成员国)组成的联合组织。国际标准的制定工作是通过 ISO 各技术委员会进行的。每个成员国如对某一个技术委员会所进行的项目感兴趣时,有权参加该委员会的工作。与 ISO 有联系的国际组织、政府或非政府机构都可以参加 ISO 的工作。ISO 与国际电工技术委员会(IEC)在所有电工技术标准化方面密切合作。

技术委员会采用的国际标准草案需送交给各成员国投票表决。国际标准的正式出版至少需要 75% 的成员国投票赞成。

国际标准 ISO 7904-2 是由 ISO/TC 123 滑动轴承技术委员会制定的。

ISO 7904 在“滑动轴承 符号”的总标题下,由下列部分组成:

- 第 1 部分:基本符号
- 第 2 部分:应用符号

## 1 范围

本标准规定了在滑动轴承计算、设计、试验中应用的符号。

本标准根据 GB/T 18327.1《滑动轴承 基本符号》中滑动轴承基本符号体系和附加符号(上、下标)组合成滑动轴承实际应用所必须的符号。根据需要,实际应用符号可按此组合规律增加新符号。

本标准定义的符号适用于滑动轴承的计算、设计、制造和试验。

## 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 18327.1—2001 滑动轴承 基本符号(idt ISO 7904-1:1995)

## 3 符号与定义

### 3.1 符号(罗马字母)

$A$	热辐射表面积(轴承座);断裂面积
$A_{lan}$	表面积
$A_{lan}^*$	相对表面积
$A_P$	油穴面积(油槽面积;油腔面积)
$A_S$	截面积
$a$	距离;加速度;散热系数
$a_F^*$	油楔进口处与回转中心之间的距离
$a_F$	油楔进口处与回转中心之间的相对距离
$a_M$	轴承支承
$B$	轴承有效宽度;圆形可倾瓦块直径
$B^*$	相对轴承宽度
$B_H$	轴承座宽度
$B_{tot}$	轴承总宽度
$b_{ax}$	轴向出口宽度
$b_c$	周向出口宽度
$b_G$	油槽宽度
$b_P$	油穴宽度
$C$	间隙;浓度;倒角
$C^*$	相对轴承间隙