

ICS 21.100.10
J 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 18330—2001
idt ISO 12306:1994

滑动轴承 薄壁轴瓦 和薄壁轴套的壁厚测量

Plain bearings—Measurement of wall thickness of thin-walled
half-bearings and thin-walled bushes

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 12306:1994《滑动轴承 薄壁轴瓦和薄壁轴套的壁厚测量》。

本标准在技术内容上与 ISO 12306:1994 无差异,只作了一些编辑性修改。

本标准的附录 A 是标准的附录,附录 B 是提示的附录。

本标准由全国滑动轴承标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:机械科学研究院、上海交通大学、上海合众汽车零部件公司轴瓦厂。

本标准主要起草人:邓跃、李柱国、刘纪伦。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个世界性的各国国家标准团体(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 有关的政府和非政府的国际组织,也可参加此项工作。ISO 与国际电工委员会(IEC)在电工标准化的各个方面有着密切的联系。

经技术委员会采纳的国际标准草案,分发给所有成员国进行投票表决。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 12306 是由 ISO/TC 123 滑动轴承技术委员会,SC5:质量分析和保证分技术委员会制定的。

附录 A 构成了本国际标准的主要部分,附录 B 为参考件。

中华人民共和国国家标准

滑动轴承 薄壁轴瓦
和薄壁轴套的壁厚测量

GB/T 18330—2001
idt ISO 12306:1994

Plain bearings—Measurement of wall thickness of thin-walled
half-bearings and thin-walled bushes

1 范围

本标准规定了薄壁轴瓦和薄壁轴套壁厚的测量方法和测量设备。
本标准不适用于热塑轴套。

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 3162—1991 滑动轴承薄壁轴瓦尺寸、结构要素及公差(neq ISO 3548:1978)

GB/T 7308—1987 滑动轴承薄壁翻边轴瓦尺寸、公差及检验方法(eqv ISO 6864:1984)

GB/T 12613—1990 滑动轴承 卷制轴套(neq ISO 3547:1976)

GB/T 18324—2001 滑动轴承 铜合金轴套

3 定义

本标准将使用下列定义。

3.1 全壁厚 total wall thickness, s_{tot}

在内、外径表面上相对应的测量点之间的径向距离(见图1)。

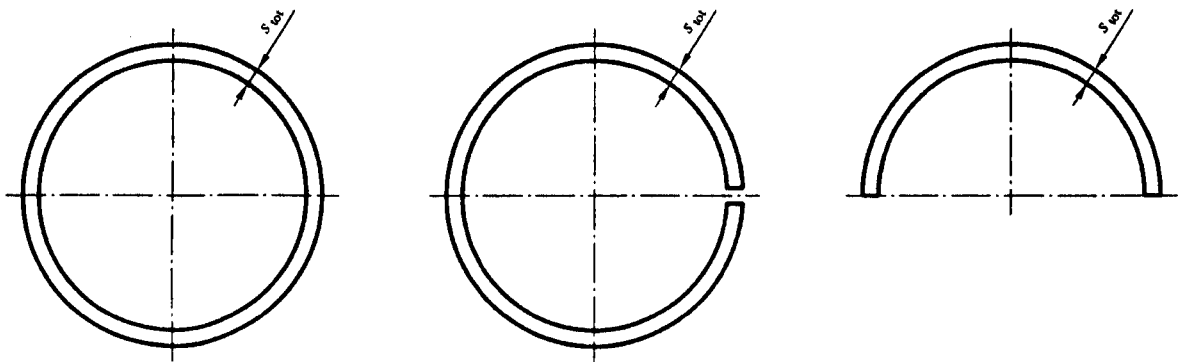


图1 全壁厚 s_{tot}

4 符号和单位

用于本标准中的符号和单位在表1中给出。