

ICS 21.100.10
J 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 18324—2001
idt ISO 4379:1993

滑动轴承 铜合金轴套

Plain bearings—Copper alloy 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 4379:1993《滑动轴承 铜合金轴套》。

本标准在技术内容上与 ISO 4379:1993 无差异,只在形位公差的标注上按照我国国标的标注方法进行了转化,其他未作修改。

本标准从颁布之日起,代替 GB/T 2509—1981《滑动轴承铜合金整体轴套型式、尺寸与公差》,GB/T 2510—1981《滑动轴承铜合金带挡边整体轴套型式、尺寸与公差》和 GB/T 2511—1981《滑动轴承铜合金整体轴套技术条件》,原标准作废。

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。

本标准主要起草人:邓跃、李柱国。

中华人民共和国国家标准

滑动轴承 铜合金轴套

Plain bearings—Copper alloy bushes

GB/T 18324—2001
idt ISO 4379:1993

代替 GB/T 2509—1981
GB/T 2510—1981
GB/T 2511—1981

1 范围

本标准规定了内径 d_1 从 6 mm 到 200 mm 的圆柱轴套和翻边轴套的尺寸和公差。
本标准适用于带有油孔、油槽和不带油孔、油槽的用作滑动轴承的单层铜合金轴套。

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 131—1993 机械制图 表面粗糙度符号、代号及其注法(eqv ISO 1302:1992)
GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性尺寸和角度尺寸的公差(eqv ISO 2768.1:1989)
JB/T 7921—1995 滑动轴承 单层和多层轴承用铸造铜合金(neq ISO 4382:1982)
JB/T 7922—1995 滑动轴承 单层轴承用锻造铜合金(neq ISO 4382-2:1981)

3 尺寸和公差

尺寸如图 1 和表 1、表 2 所示。

公差如表 3 所示。

与本标准中给出的公差等级有偏差的公差等级均应放进基本尺寸的标记之中。

用尺寸 d_2 来确定关于同轴度公差的 IT 值。

用尺寸 d_3 来确定关于轴肩端面跳动的 IT 值。

应恰当地选择尚未规定的细节。

全部尺寸以毫米为单位。