



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33949—2017

---

## 轴承保持架用铜合金环材

Copper alloy ring material for bearing cage

2017-07-12 发布

2018-02-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**轴承保持架用铜合金环材**  
GB/T 33949—2017

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年7月第一版

\*

书号: 155066·1-56486

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:苏州撼力合金股份有限公司、大连冶金轴承股份有限公司、洛阳轴研科技股份有限公司、河南科技大学、有色金属技术经济研究院。

标准主要起草人:赵祥伟、姚周卫、雷建中、文九巴。

# 轴承保持架用铜合金环材

## 1 范围

本标准规定了轴承保持架用铜合金环材的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书及订货单(或合同)。

本标准适用于制造轴承保持架用铜合金环材(以下简称“环材”)。

## 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 228.1—2010 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法

GB/T 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第1部分:试验方法

GB/T 272 滚动轴承代号方法

GB/T 5121(所有部分) 铜及铜合金化学分析方法

GB/T 5231 加工铜及铜合金牌号和化学成分

GB/T 8888 重有色金属加工产品的包装、标志、运输、贮存和质量证明书

GB/T 26303.1 铜及铜合金加工材外形尺寸检验方法 第1部分:管材

YS/T 336 铜、镍及其合金管材和棒材断口检验方法

YS/T 482 铜及铜合金分析方法 光电发射光谱法

YS/T 483 铜及铜合金分析方法 X射线荧光光谱法(波长色散型)

YS/T 668 铜及铜合金理化检测取样方法

YS/T 815 铜及铜合金力学性能和工艺性能试样的制备方法

YS/T 1000 铜及铜合金管材超声波纵波探伤方法

## 3 要求

### 3.1 产品分类

#### 3.1.1 牌号、状态和规格

环材的牌号、状态和规格应符合表1的规定。