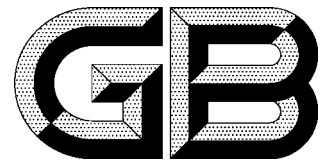


ICS 21.220.10  
J 18



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32220—2015

---

## 锥套 型式、尺寸和基本参数

Taper bush—Types, size and basic parameters

2015-12-10 发布

2016-07-01 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  
锥套 型式、尺寸和基本参数  
GB/T 32220—2015

\*

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.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2016年1月第一版

\*

书号: 155066·1-53065

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。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国带轮与带标准化技术委员会(SAC/TC 428)归口。

本标准起草单位:石家庄凯普特动力传输机械有限责任公司、机械科学研究总院、中机生产力促进中心、福州闽岳机电有限公司、四川德恩传动机械股份有限公司。

本标准主要起草人:刘立民、孔祥建、秦书安、周鹏、林玉生、雷永志。

# 锥套 型式、尺寸和基本参数

## 1 范围

本标准规定了锥套的型式及其结构尺寸、基本参数和标记。

本标准适用于一般工业传动件与轴的联结,如带轮、链轮、齿轮、联轴器和轮毂等与轴的联结。

## 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 70.1 内六角圆柱头螺钉

ASME B18.3 内六角和内花键凹槽螺钉、轴肩螺钉和紧定螺钉(Socket Cap, Shoulder, and Set Screws, Hex and Spline Keys)

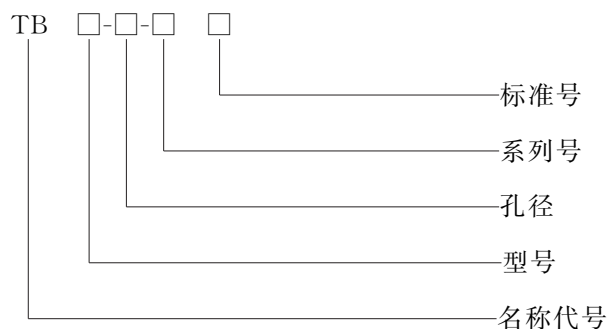
## 3 型号和标记

### 3.1 型号

锥套按照尺寸分为 1008~3030 和 3535~5050 两个尺寸系列,有 1008、1108、1210、1215、1310、1610、1615、2012、2571、2525、3020、3030、3535、4040、4545、5050 十六种型号;锥套按照螺纹标准为公制、英制和美制分为系列 I、系列 II 和系列 III。新设计应采用系列 I,系列 II 和系列 III 作为修配使用。

### 3.2 标记

锥套的标记由名称代号、型号、孔径、系列号和标准号组成:



示例:型号 1008 孔径 10 mm 系列 II 的锥套应标记为:

TB 1008-10-II GB/T 32220—2015。

## 4 型式、结构尺寸和基本参数

### 4.1 型号 1008~3030 锥套

#### 4.1.1 基本型式及结构尺寸

型号 1008~3030 锥套的基本型式及结构尺寸见图 1 和表 1。与锥套配合传动件的孔部结构和尺寸参见附录 A。