



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 42785—2023

## 轴承钢盘条

Bearing steel wire rod

2023-08-06 发布

2024-03-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国钢铁工业协会提出。

本文件全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本文件起草单位：江阴兴澄特种钢铁有限公司、青岛特殊钢铁有限公司、中科西王特钢有限公司、湖南华菱湘潭钢铁有限公司、江苏永钢集团有限公司、天津荣程联合钢铁集团有限公司、新余钢铁股份有限公司、山东东阿钢球集团有限公司、吕梁建龙实业有限公司、中天钢铁集团有限公司、河南济源钢铁(集团)有限公司、天津钢铁集团有限公司、潍坊特钢集团有限公司、辛集市澳森钢铁集团有限公司、山东寿光巨能特钢有限公司、凯明(常州)新材料科技有限公司、洛阳磐泰金属材料有限公司、河南卫创轴承精工科技有限公司、江阴兴澄合金材料有限公司、山东省西王特殊钢新材料技术创新中心有限公司、洛阳轴承研究所有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本文件主要起草人：白云、陆长河、雷建中、王姗姗、孟羽、任翠英、赵东记、张灵通、周文浩、陈远清、刘晓军、闫博、杨勇、齐治畔、赵阳、范植金、刘桂华、于光富、苏晓峰、尚明、匡旺贵、顾林峰、张林、王玲君、蒋楠、陈延菘、刘政鹏、蒋凌枫、杨兆全、张亚君、李勇、白瑞娟、王晓晶、王淼源、郭昊卿、张健、张劲峰、刘红杰、冷明鉴、苏嶝瑶、王勇。

# 轴 承 钢 盘 条

## 1 范围

本文件规定了轴承钢盘条的订货内容、尺寸、外形、重量、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志及质量证明书。

本文件适用于制作轴承套圈、滚动体等直径为 4.5 mm~32.0 mm 的轴承钢盘条(以下简称“盘条”)。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 223.5 钢铁 酸溶硅和全硅含量的测定 还原型硅钼酸盐分光光度法
- GB/T 223.9 钢铁及合金 铝含量的测定 铬天青 S 分光光度法
- GB/T 223.11 钢铁及合金 铬含量的测定 可视滴定或电位滴定法
- GB/T 223.17 钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷光度法测定钛量
- GB/T 223.23 钢铁及合金 镍含量的测定 丁二酮肟分光光度法
- GB/T 223.26 钢铁及合金 钼含量的测定 硫氰酸盐分光光度法
- GB/T 223.29 钢铁及合金 铅含量的测定 载体沉淀-二甲酚橙分光光度法
- GB/T 223.31 钢铁及合金 砷含量的测定 蒸馏分离-钼蓝分光光度法
- GB/T 223.47 钢铁及合金化学分析方法 载体沉淀-钼蓝光度法测定铈量
- GB/T 223.50 钢铁及合金化学分析方法 苯基荧光酮-溴化十六烷基三甲基胺直接光度法测定锡量
- GB/T 223.53 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测定铜量
- GB/T 223.59 钢铁及合金 磷含量的测定 钼磷钼蓝分光光度法和铈磷钼蓝分光光度法
- GB/T 223.62 钢铁及合金化学分析方法 乙酸丁酯萃取光度法测定磷量
- GB/T 223.63 钢铁及合金 锰含量的测定 高碘酸钠(钾)分光光度法
- GB/T 223.77 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定钙量
- GB/T 223.82 钢铁 氢含量的测定 惰性气体熔融-热导或红外法
- GB/T 223.85 钢铁及合金 硫含量的测定 感应炉燃烧后红外吸收法
- GB/T 223.86 钢铁及合金 总碳含量的测定 感应炉燃烧后红外吸收法
- GB/T 224 钢的脱碳层深度测定法
- GB/T 226 钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法
- GB/T 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第 1 部分:试验方法
- GB/T 1979 结构钢低倍组织缺陷评级图
- GB/T 2101 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定