



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4358—1995

---

## 重要用途碳素弹簧钢丝

Carbon spring steel wire for significant use

1995-10-10 发布

1996-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

GB 4358—84 是等效采用日本 JIS G 3522—91 琴钢丝标准。用 GB 4358—84 代替 YB 248—64, 由于标准体系不同, 生产厂和使用厂都难以接受, 造成标准一直未能贯彻实施, 这次修订标准的目的是, 在满足用户需要的前提下, 对标准中不适宜的项目进行调整和修改, 使标准水平保持在国内弹簧钢丝标准中最高水平。

本标准在抗拉强度上做了适当的调整, 对酸浸检查表面改为根据需方要求项目, 增加了弯曲检验和牌号及化学成分要求, 使标准内容更加完善。

本标准将取代 YB 248—64 中之 I 组、II a 组和 YB 550—65, 与 GB 4357—89 形成系列。

本标准从 1996 年 3 月 1 日起实施。

本标准从实施之日起, 同时代替 GB 4358—84。

本标准由冶金部信息标准研究院归口。

本标准起草单位: 陕西钢厂、冶金部信息标准研究院。

本标准主要起草人: 李树勇、张捷、封文华。

本标准 1984 年 4 月 30 日首次发布。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4358—1995

## 重要用途碳素弹簧钢丝

代替 GB 4358—84

Carbon spring steel wire for significant use

### 1 范围

本标准规定了重要用途碳素弹簧钢丝的分类、尺寸、外形、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志及质量证明书等。

本标准适用于制造具有高应力、阀门弹簧等重要用途的不经热处理或仅经低温回火的弹簧。

### 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 222—84 钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差
- GB 223.3—88 钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷磷钼酸重量法测定磷量
- GB 223.4—88 钢铁及合金化学分析方法 硝酸铵氧化容量法测定锰量
- GB 223.5—88 钢铁及合金化学分析方法 草酸-硫酸亚铁硅钼蓝光度法测定硅量
- GB 223.11—91 钢铁及合金化学分析方法 过硫酸铵氧化容量法测定铬量
- GB 223.12—91 钢铁及合金化学分析方法 碳酸钠分离-二苯碳酰二肼光度法测定铬量
- GB 223.19—89 钢铁及合金化学分析方法 新亚铜灵-三氯甲烷萃取光度法测定铜量
- GB 223.23—82 钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟镍直接光度法测定镍
- GB 223.53—87 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 223.54—87 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收分方法
- GB 223.58—87 钢铁及合金化学分析方法 亚砷酸钠-亚硝酸钠滴定法测定锰量
- GB 223.59—87 钢铁及合金化学分析方法 铈磷钼蓝光度法测定磷量
- GB 223.60—87 钢铁及合金化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅量
- GB 223.61—88 钢铁及合金化学分析方法 磷钼酸铵容量法测定磷量
- GB 223.62—88 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 223.63—88 钢铁及合金化学分析方法 高碘酸钠(钾)光度法测定锰量
- GB 223.64—88 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定锰量
- GB 223.67—89 钢铁及合金化学分析方法 还原蒸馏-次甲基蓝光度法测定硫量
- GB 223.68—89 钢铁及合金化学分析方法 燃烧-碘酸钾容量法测定硫量
- GB 223.69—91 钢铁及合金化学分析方法 燃烧气体容量法测定碳量
- GB/T 223.71—91 钢铁及合金化学分析方法 燃烧重量法测定碳量
- GB/T 223.72—91 钢铁及合金化学分析方法 氧化铝色层分离-硫酸钡重量法测定硫量
- GB 224—87 钢的脱碳层深度测定法
- GB 228—87 金属拉伸试验方法

国家技术监督局1995-10-10批准

1996-03-01实施