

ICS 77.140.60
H 44



中华人民共和国国家标准

GB/T 4356—2002
代替 GB/T 4356—1984

不锈钢盘条

Stainless steel wire rods

2002-11-29 发布

2003-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准非等效采用 JIS G4308—1998《不锈钢盘条》，与 JIS G4308—1998 相比主要差异如下：

- 钢的牌号增加了 7 个；
- 磷的化学成分(质量分数)加严了 0.010%；
- 盘条直径由 5.5 mm~20 mm 增加到 5.5 mm~30 mm；
- 盘条直径允许偏差及不圆度按我国盘条标准的一般要求。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 4356—1984《不锈钢盘条》。其与 GB/T 4356—1984 相比主要变化如下：

- 盘条直径由 5.5 mm~16.0 mm 增加到 5.5 mm~30 mm；
- 提高了盘条直径允许偏差及不圆度要求；
- 牌号做了较大修改,对原标准牌号删减 7 个,增加了 23 个牌号；
- 增加了退火状态交货的硬度要求；
- 提高了表面质量要求,减少了允许缺陷深度。

本标准附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由原国家冶金工业局提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:大连钢铁集团公司、太原钢铁集团公司。

本标准主要起草人:真 娟、李 瑛、傅君彪、何 威、张俊堂、牛辰梅。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 4356—1984。

不 锈 钢 盘 条

1 范围

本标准规定了不锈钢盘条尺寸、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。

本标准适用于制造不锈钢丝、不锈顶锻钢丝、不锈弹簧钢丝、钢丝绳用热轧盘条,不适用于焊接盘条。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 222—1984 钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差
- GB/T 223.3 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/T 223.4 钢铁及合金化学分析方法 硝酸铵氧化容量法测定锰量
- GB/T 223.8 钢铁及合金化学分析方法 氟化钠分离-EDTA 容量法测定铝含量
- GB/T 223.11 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/T 223.13 钢铁及合金化学分析方法 硫酸亚铁铵容量法测定钒含量
- 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 223.18 钢铁及合金化学分析方法 硫代硫酸钠分离-碘量法测定铜量
- GB/T 223.23 钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟分光光度法测定镍量
- GB/T 223.25 钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟重量法测定镍量
- GB/T 223.26 钢铁及合金化学分析方法 硫氰酸盐直接光度法测定钨量
- GB/T 223.28 钢铁及合金化学分析方法 α -安息香肟重量法测定钨量
- GB/T 223.36 钢铁及合金化学分析方法 蒸馏分离-中和滴定法测定氮量
- GB/T 223.43 钢铁及合金化学分析方法 钨量的测定
- GB/T 223.58 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/T 223.59 钢铁及合金化学分析方法 铋磷钼蓝光度法测定磷量
- GB/T 223.60 钢铁及合金化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅含量
- GB/T 223.67 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/T 223.69 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后气体容量法测定碳含量
- GB/T 223.71 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后重量法测定碳含量
- GB/T 223.72 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/T 228—1987 金属拉伸试验方法
- GB/T 231 金属布氏硬度试验法