

ICS 77.140.60  
H 44



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3429—2002  
代替 GB/T 3429—1994

---

## 焊接用钢盘条

Wire rod for electrode

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

本标准自实施之日起,代替 GB/T 3429—1994。

本标准与 GB/T 3429—1994 相比,主要变化如下:

- 增加了部分牌号;
- 对原标准中部分牌号的化学成分做了调整;
- 对冶炼方法、交货状态作了修改;
- 补充完善了化学分析方法,在增加合金钢的力学性能及订货须知等条款的同时,取消了一些不适应需要的条款。

本标准附录 A 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:宝钢集团上海二钢有限公司、江苏沙钢集团有限公司、上海正方形钢铁有限公司、青岛钢铁有限公司、冶金工业信息标准研究院、唐山钢铁集团有限公司。

本标准主要起草人:沈爱国、吴洁、封文华、汤亮、黄肇信、顾金其、黄正玉、刘义。

本标准于 1982 年首次发布,1994 年第一次修订。

# 焊接用钢盘条

## 1 范围

本标准规定了焊接用钢盘条的尺寸、外形、重量及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、质量证明书等。

本标准适用于手工电弧焊、埋弧焊、电渣焊、气焊和气体保护焊等用途的焊接用钢盘条。

本标准不适用于焊接用不锈钢盘条。

## 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 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 223.5 钢铁及合金化学分析方法 还原型硅钼酸盐光度法测定酸溶硅含量
- GB/T 223.9 钢铁及合金化学分析方法 铬天青 S 光度法测定铝量
- 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含量
- GB/T 223.12 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/T 223.14 钢铁及合金化学分析方法 钼试剂萃取光度法测定钒含量
- GB/T 223.16 钢铁及合金化学分析方法 变色酸光度法测定钛量
- GB/T 223.19 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/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 223.24 钢铁及合金化学分析方法 萃取分离-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钼量
- GB/T 223.30 钢铁及合金化学分析方法 对-溴苦杏仁酸沉淀分离-偶氮胂Ⅲ 分光光度法测定钼量
- 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 223.60 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 223.62 钢铁及合金化学分析方法 乙酸丁脂萃取光度法测定磷量
- 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 223.68 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测定碳含量
- 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 4336 碳素钢和中低合金钢的光电发射光谱分析方法
- GB/T 2101 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 14981—1994 热轧盘条尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 17505 钢及钢产品交货一般技术要求