

ICS 77.140.60
H 44



中华人民共和国国家标准

GB/T 3429—2015
代替 GB/T 3429—2002

焊接用钢盘条

Wire rods for welding

2015-12-10 发布

2016-11-01 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
焊 接 用 钢 盘 条

GB/T 3429—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

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2016年4月第一版

*

书号: 155066·1-53905

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。

本标准代替 GB/T 3429—2002《焊接用钢盘条》，与 GB/T 3429—2002 相比，主要技术内容变化如下：

- 增加了牌号 H10Mn、H11Mn、H12Mn、H15Mn2、H09Mn2Si、H10MnNi3、H10Mn2Ni、H11MnNi、H10MnMo、H11MnMo、H11Mn2Mo、H10Cr3Mo、H11CrMo、H08MnCr5Mo、H08MnCr9Mo、H10MnCr9MoV、H10MnNiMo、H11MnNiMo、H13Mn2NiMo、H14Mn2NiMo、H15MnNi2Mo、H09MnSiMo、H10Mn2SiNiMoTi、H08MnSiTi、H13MnSiTi、H10MnSiCrMo、H10MnMoTiB、H11MnMoTiB、H10MnCr9NiMoV、H13Mn2CrNi3Mo、H15Mn2CrNi2Mo、H20MnCrNiMo、H08MnCrNiCu、H10MnCrNiCu(见 5.1.1)；
- 把牌号 H10Mn2A 改为 H13Mn2，H10MnSiA 改为 H09MnSi(见 5.1.1)；
- 取消了牌号 H15MnSiAl、H10Mn2SiNiMoA(见 5.1.1)；
- H08Mn2Si 与 H08Mn2SiA 合并为 H08Mn2Si，H11MnSi 与 H11MnSiA 合并为 H11MnSi(见 5.1.1)；
- 调整了 H08A、H08E、H08C、H11MnSi、H08Mn2Ni3Mo 的化学成分(见 5.1.1)；
- 加严了 H10Mn2、H15Mn、H08MnSi、H08Mn2Si、H10MnSi、H10MnSiMo 中的硫、磷含量(见 5.1.1)。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位：青岛钢铁股份有限公司、江苏沙钢集团有限公司、天津钢铁集团有限公司、联峰钢铁(张家港)有限公司、湖南华菱湘潭钢铁有限公司、宣化钢铁集团有限责任公司、山东索力得焊材有限公司、邢台钢铁有限责任公司、首钢总公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人：刘澄、胡海平、王玲君、黄正玉、刘桂华、王小忠、李小莉、马立明、关常勇、任翠英、宫翠、陈继林、史庭坚、吴锦圆、李晓波、沈俊杰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 3429—1982、GB/T 3429—1994、GB/T 3429—2002。

焊接用钢盘条

1 范围

本标准规定了焊接用钢盘条的订货内容、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、标志和质量证明书。

本标准适用于焊条电弧焊、埋弧焊、电渣焊、气焊和气体保护焊等用途的焊接用钢盘条(以下简称“盘条”)。

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 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 223.5 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 223.12 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 223.13 钢铁及合金化学分析方法 硫酸亚铁铵滴定法测定钒含量
- 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 223.17 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 223.19 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 镍含量的测定 丁二酮肟分光光度法
- 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 钼含量的测定 硫氰酸盐分光光度法
- 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 223.53 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 223.54 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测定镍量
- 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 223.59 钢铁及合金 磷含量的测定 铋磷钼蓝分光光度法和铋磷钼蓝分光光度法
- 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 223.61 钢铁及合金化学分析方法 磷钼酸铵容量法测定磷量
- 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 钢铁及合金化学分析方法 高碘酸钠(钾)光度法测定锰量
- GB/T 223.64 钢铁及合金 锰含量的测定 火焰原子吸收光谱法
- GB/T 223.67 钢铁及合金 硫含量的测定 次甲基蓝分光光度法
- 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硫含量