

中华人民共和国黑色金属行业标准

YB/T 170.2—2000
eqv ISO/FDIS 16120-2:2000

制丝用非合金钢盘条 第 2 部分 一般用途盘条

Non-alloy steel rods for conversion to wire —
Part 2: Specific requirements for general purpose wire rod

2000-07-26 发布

2000-12-01 实施

国家冶金工业局 发布

前 言

本标准是等效采用国际标准 ISO/FDIS 16120-2:2000《制丝用非合金钢盘条—第二部分：一般用途盘条》制定的。本标准主要技术内容与其相同，仅第 2 章引用标准为我国相应的国家和行业标准。

YB/T 170 在《制丝用非合金钢盘条》的总标题下，由下列部分组成：

第 1 部分 一般要求

第 2 部分 一般用途盘条

第 3 部分 沸腾钢和沸腾钢替代品低碳钢盘条

第 4 部分 特殊用途盘条

本标准由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：江苏沙钢集团有限公司、上海宝钢集团二钢有限公司、冶金信息标准研究院、上海宝钢集团有限公司、唐山钢铁集团有限公司。

本标准主要起草人：王 丰、刘 俭、高云旺、封文华、龚安康、王丽敏、杨新亮、刘 义。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性的联合组织。制定国际标准的工作通常由 ISO 的技术委员会完成,各成员团体若对某技术委员会已确立的项目感兴趣,均有权参加该技术委员会。与 ISO 保持联系的各国组织(官方的或非官方的)也参加工作。在电工技术标准方面 ISO 与国际电工委员会(IEC)保持密切合作关系。

国际标准都是按 ISO/IEC 导则第 3 部分制定的。

由技术委员会采纳的国际标准草案提交各成员团体表决,国际标准需要取得至少 75%的成员团体的同意才能正式发布。

国际标准 ISO/DIS 16120.2 由 ISO/TC 17 钢技术委员会 SC 17 盘条与钢丝分技术委员会制定。

ISO/DIS 16120 全部取代 ISO 8457-2:1989。

ISO/DIS 16120 在《制丝用非合金钢盘条》的总标题下由下列各部分组成:

第 1 部分:一般要求

第 2 部分:一般用途盘条

第 3 部分:沸腾钢和沸腾钢替代品低碳钢盘条

第 4 部分:特殊用途盘条

中华人民共和国黑色金属行业标准

制丝用非合金钢盘条 第2部分 一般用途盘条

YB/T 170.2—2000
eqv ISO/FDIS 16120-2:2000

Non-alloy steel rods for conversion to wire —
Part 2: Specific requirements for general purpose wire rod

1 范围

本标准规定了制丝用非合金钢盘条的代号和技术要求。
本标准适用于制造冷拔或冷轧钢丝用非合金钢盘条。

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/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 223.5—1997 钢铁合金化学分析方法 还原型硅钼酸盐光度法测定酸溶硅含量
GB/T 223.11—1991 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 223.12—1991 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 223.19—1989 钢铁及合金化学分析方法 新亚铜灵-三氯甲烷萃取光度法铜量
GB/T 223.23—1994 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 223.27—1994 钢铁及合金化学分析方法 硫氰酸盐-乙酸丁酯萃取分光光度法测定钼量
GB/T 223.59—1987 钢铁及合金化学分析方法 铈磷钼蓝光度法测定磷量
GB/T 223.62—1988 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—1988 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 223.67—1989 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—1997 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
GB/T 223.69—1997 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 17505—1998 钢及钢产品交货技术要求
YB/T 170.1—2000 制丝用非合金钢盘条 第1部分 一般要求

3 代号

CxD;其中x为平均含碳量,C、D分别为Carbon、Drawn的第一个英文字母。

4 技术要求

对盘条的一般要求应符合YB/T 170.1的规定。

4.1 牌号和化学成分

4.1.1 盘条用钢的牌号、统一数字代号及化学成分(熔炼分析)应符合表1的规定。