

ICS 77.140.60
H 44



中华人民共和国国家标准

GB/T 19530—2004

油淬火一回火弹簧钢丝用热轧盘条

Hot-rolled wire rod for quenched and tempered springs

2004-06-09 发布

2004-12-01 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

前 言

本标准参考国际标准 ISO 683-14:1992《热处理钢、合金钢、易切削钢》第 14 部分：淬火和回火弹簧用热轧钢中盘条部分。

本标准附录 A、附录 B 为规范性附录，附录 C 为资料性附录。

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归口。

本标准起草单位：江苏沙钢集团有限公司、冶金工业信息标准研究院、湘潭钢铁有限公司、郑州金属制品研究院。

本标准主要起草人：陈少慧、黄正玉、周应其、唐岚、黄冬生、李小莉、邢献强、王玲君。

油淬火一回火弹簧钢丝用热轧盘条

1 范围

本标准规定了油淬火一回火弹簧钢丝用无扭控冷热轧盘条(以下简称盘条)的牌号、订货内容、尺寸、外形、重量及允许偏差、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本标准适用于冷拔和(或)冷轧后进行油淬火一回火弹簧钢丝用热轧盘条。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准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 还原型硅钼酸溶盐光度法测定酸溶硅含量
- 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 223.12 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 223.19 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 223.59 钢铁及合金化学分析方法 铈磷钼蓝光度法测定磷量
- GB/T 223.60 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(neq ISO R629)
- 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
- 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 224 钢的脱碳层深度测定法
- GB/T 226 钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法
- GB/T 228 金属材料 室温拉伸试验方法(eqv ISO 6892:1998)
- GB/T 230 金属洛氏硬度试验
- GB/T 622—1989 盐酸
- GB/T 2101 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 4336 碳素钢和中低合金钢的火焰原子发射光谱分析方法(常规法)
- GB/T 6394 金属平均晶粒度测定方法
- GB/T 10561 钢中非金属夹杂物显微评定方法(neq ISO 4968:1979)
- GB/T 13298 金属显微组织检验方法
- GB/T 14981—2004 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(eqv ISO 404:1992)

3 订货内容

按本标准订货的合同应包括如下内容:

- 1) 本标准号(包括版本号);
- 2) 钢牌号;