

ICS 77.140.60

H 49

# YB

## 中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 5187—2004

代替 YB/T 5187—1993

---

### 缝纫机针和植绒针用钢丝

Steel wire for making needles for sewing machine and plant's floss

2004-06-17 发布

2004-11-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准代替 YB/T 5187—1993《家用缝纫机机针用钢丝》。

本标准与 YB/T 5187—1993 相比主要变化如下：

- 标准名称由《家用缝纫机机针用钢丝》改为《缝纫机针和植绒针用钢丝》；
- 增加了工业缝纫机针用钢丝及植绒针用钢丝的技术要求；
- 直径范围由 2.02mm 扩大为 1.42~3.00mm；
- 增加了盘重指标；
- 加严了铬含量指标；
- 增加了 GCr15 牌号及其化学成分；
- 加严了脱碳层指标。

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：辽宁特殊钢集团有限责任公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人：真娟、吕桂清、王玲君、张涛。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 8712—1988；
- YB/T 5187—1993(调整为行业标准)。

## 缝纫机针和植绒针用钢丝

### 1 范围

本标准规定了缝纫机针和植绒针用钢丝的尺寸、外形、重量及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则及包装、标志和质量证明书等。

本标准适用于制造家用缝纫机针、工业缝纫机针和无纺业用植绒针专用钢丝。

### 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和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 223.5 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 223.11 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 223.18 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 223.27 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 223.53 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 223.53—1987,ISO/DIS 4943,eqv)
- 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 223.54—1987,ISO/DIS 4940,eqv)
- 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 223.61 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 223.63—1988,ISO R629,neq)
- GB/T 223.64 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定锰量
- 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 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 223.74 钢铁及合金化学分析方法 非化合碳含量的测定
- GB/T 224 钢的脱碳层深度测定法(GB/T 224—1987,ISO 3887:1976,eqv)