

ICS 77.140.65  
H 49



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 341—2008  
代替 GB/T 341—1989

---

## 钢丝分类及术语

Steel wire—Classification and terminology

2008-08-19 发布

2009-04-01 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  
钢 丝 分 类 及 术 语  
GB/T 341—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 46 千字

2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-34696

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准代替 GB/T 341—1989《钢丝分类及术语》。

本标准与 GB/T 341—1989 相比主要变化如下：

- 按截面形状分类,增加了八角钢丝、卵形钢丝、螺旋肋钢丝及刻痕钢丝；
- 按截面尺寸分类,将特细钢丝修改为微细钢丝,将粗钢丝与特粗钢丝的界限尺寸由 8.0 mm 修改为 16.0 mm；
- 按最终热处理方法分类,将淬火并回火(调质)钢丝修改为油淬火-回火钢丝,增加了稳定化处理钢丝。
- 按表面加工方法分类,将热拉钢丝修改为温拉钢丝；
- 按抗拉强度分类,将普通强度钢丝修改为中等强度钢丝；
- 按用途分类,增加了高速工具钢丝等 22 种用途钢丝,将轮胎钢丝修改为胎圈钢丝,取消了精密元件、印刷工业钢丝、钟表业钢丝及其他用途钢丝；
- 增加了生产过程术语 14 个；
- 增加了钢丝表面状态术语 18 个；
- 对热处理术语进行了修订,增加了稳定化处理等 9 个术语；
- 增加消石灰和涂硼砂 2 个术语；
- 将加工变形修改为冷变形,取消了冷拉和热拉；
- 对力学及工艺性能术语按相应新国标进行修订,增加了蠕变试验和应力松弛等常用术语；
- 缺陷术语增加了横纹等；
- 依据英美相关标准对部分术语的英文进行了修改；
- 增加了中英文“索引”。

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。

本标准主要起草单位：东北特殊钢集团有限责任公司、国家金属制品质量监督检验中心、冶金工业信息标准研究院、贵州钢绳股份有限公司、宝钢集团上海二钢有限公司。

本标准主要起草人：徐效谦、真娟、洪涛、王玲君、张平萍、戴石锋、杨红英、周代义。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 341—1964、GB/T 341—1989。

# 钢丝分类及术语

## 1 范围

本标准规定了钢丝的分类方法及钢丝生产和使用中有关的术语。

本标准适用于制定钢丝及相关领域的标准化文件和技术文件,用于规范钢丝生产和使用过程中的分类和术语。

## 2 钢丝分类

### 2.1 按截面形状分类

2.1.1 圆形钢丝 round steel wire

2.1.2 异型钢丝 shaped steel wire

2.1.2.1 方形钢丝 square steel wire

2.1.2.2 矩形钢丝 rectangular steel wire

2.1.2.3 菱形钢丝 diamond steel wire

2.1.2.4 扁形钢丝 flat steel wire

2.1.2.5 梯形钢丝 trapezoidal steel wire

2.1.2.6 三角形钢丝 triangular steel wire

2.1.2.7 六角形钢丝 hexagonal steel wire

2.1.2.8 八角形钢丝 octagon steel wire

2.1.2.9 椭圆形钢丝 oval steel wire

2.1.2.10 弓形钢丝 segmental steel wire

2.1.2.11 扇形钢丝 scallop steel wire

2.1.2.12 半圆形钢丝 semicircle steel wire

2.1.2.13 Z形钢丝 Z-shape steel wire

2.1.2.14 卵形钢丝 egg-shape steel wire

2.1.2.15 其他特殊断面钢丝 other special section steel wire

2.1.3 周期性变截面钢丝 periodical section steel wire

2.1.3.1 螺旋肋钢丝 helical rib steel wire

2.1.3.2 刻痕钢丝 indented steel wire

### 2.2 按截面尺寸分类

2.2.1 微细钢丝 extra fine steel wire

直径或截面尺寸不大于 0.10 mm 的钢丝。

2.2.2 细钢丝 finer steel wire

直径或截面尺寸大于 0.10 mm 到 0.50 mm 的钢丝。

2.2.3 较细钢丝 fine steel wire

直径或截面尺寸大于 0.50 mm 到 1.50 mm 的钢丝。

2.2.4 中等尺寸钢丝 medium size steel wire

直径或截面尺寸大于 1.50 mm 到 3.0 mm 的钢丝。

2.2.5 较粗钢丝 thick steel wire

直径或截面尺寸大于 3.0 mm 到 6.0 mm 的钢丝。